

E

Caldera mural de gas

Instrucciones de Funcionamiento,
y Mantenimiento para
el **USUARIO**

GB

Wall-mounted gas boiler

Working and Maintenance
Instructions for
the **USER**

F

Chaudière murale à gaz

Instructions de Fonctionnement
et de Maintenance pour
l'**USAGER**

D

Wandgaskessel

Betriebs-
und Wartungsanleitung
für den **BENUTZER**

I

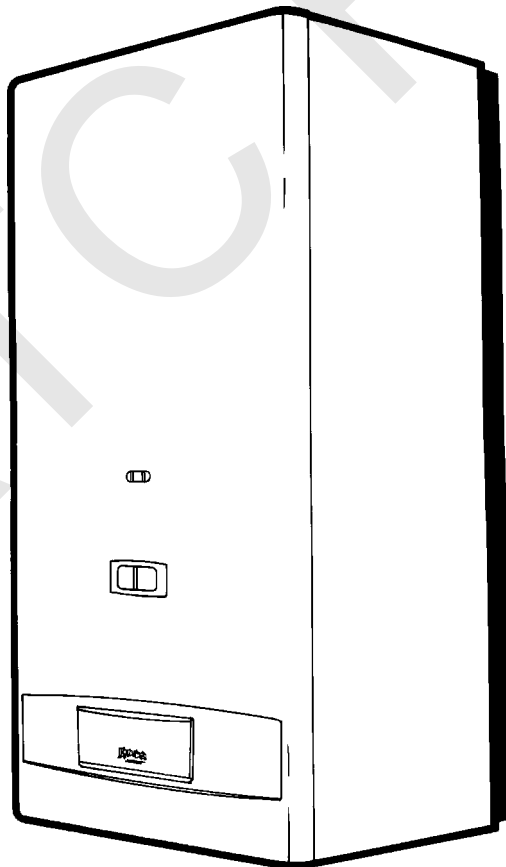
Caldaia murale a gas

Funzionamento ed Istruzioni
per la Manutenzione.
Manuale per l'**UTENTE**

P

Caldeira mural a gás

Instruções de Funcionamento
e Manutenção para
o **UTENTE**



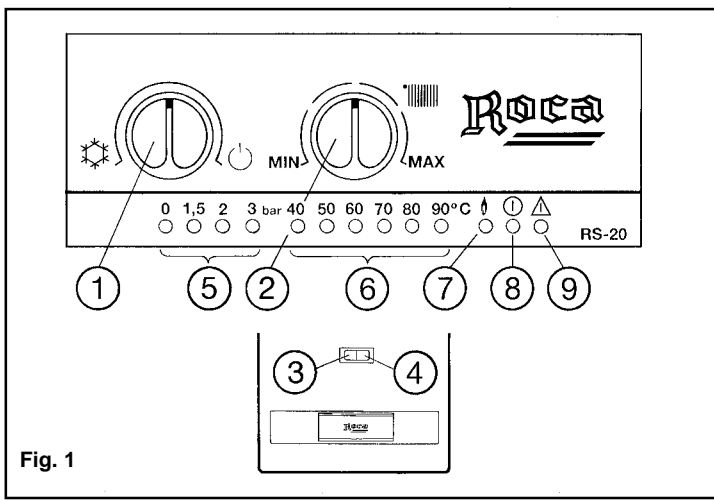


Fig. 1

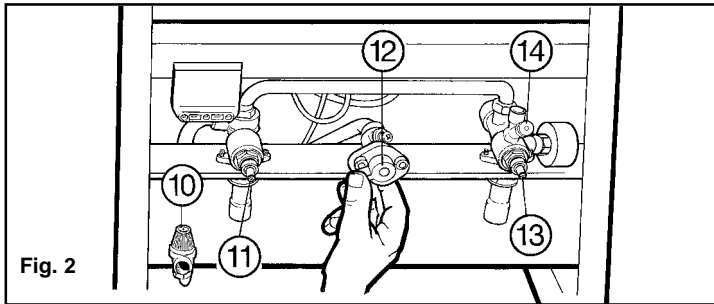


Fig. 2

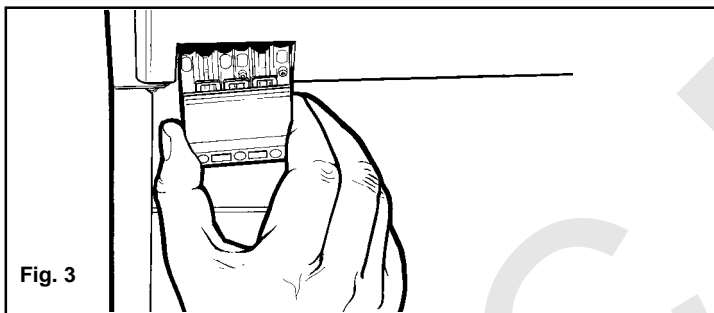


Fig. 3

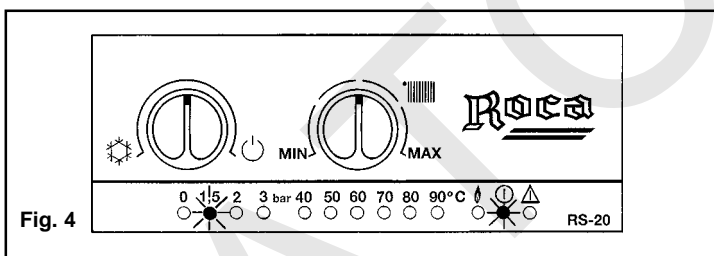


Fig. 4

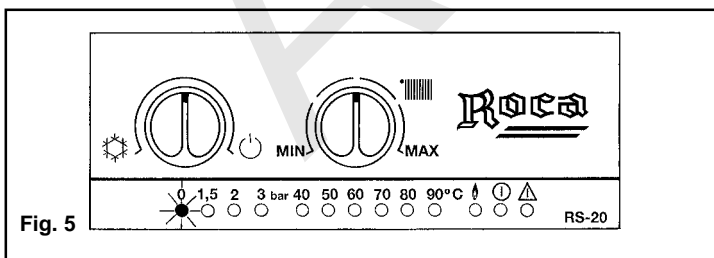


Fig. 5

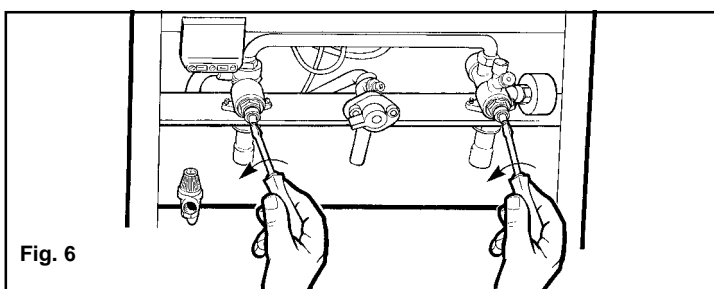


Fig. 6

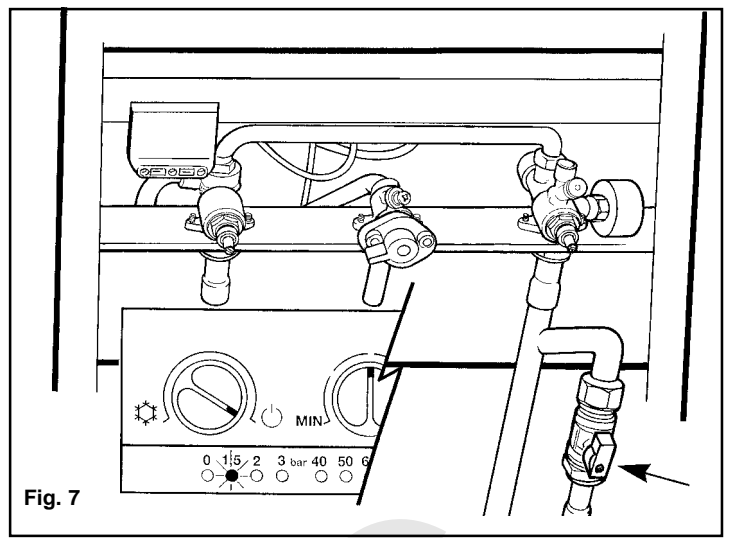


Fig. 7

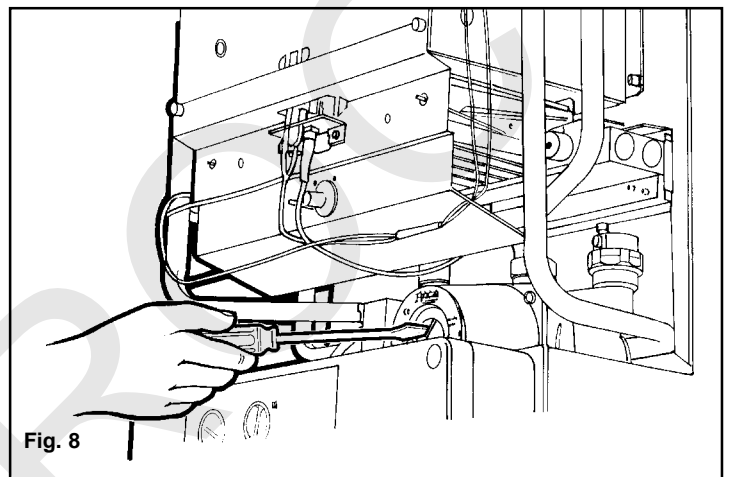


Fig. 8

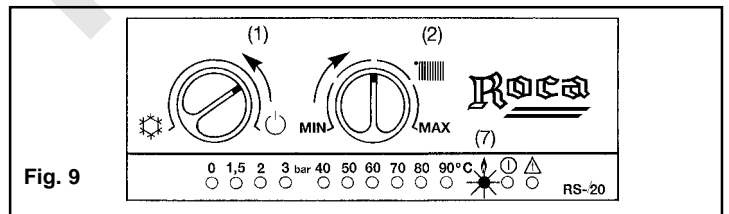


Fig. 9

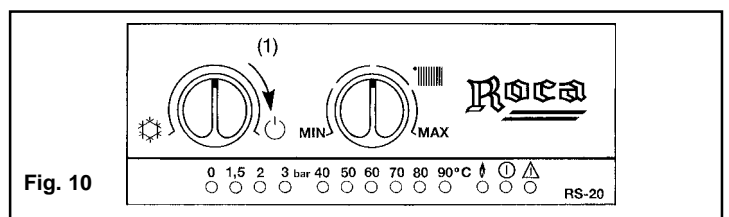


Fig. 10

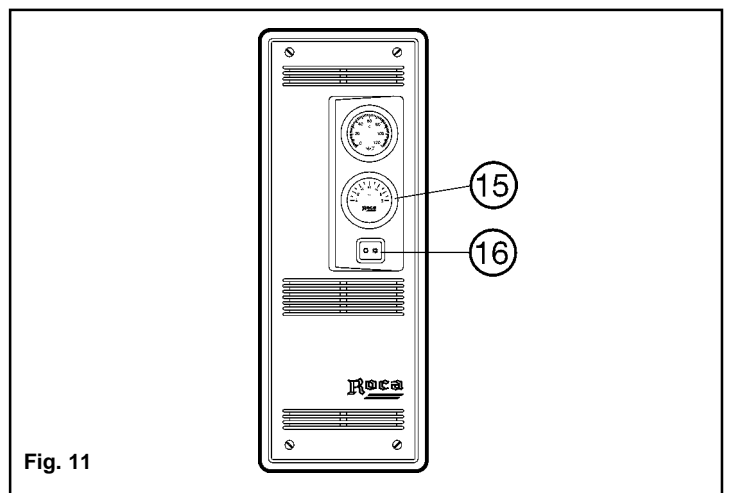


Fig. 11

Características principales

Caldera con servicio único de Calefacción. Puede ofrecer Agua Caliente Sanitaria por acumulación mediante su correspondiente adaptación e instalación de un depósito acumulador. Si es este su caso, consulte también el apartado "RS-20 + Acumulador" al final de esta información.

Servicio Calefacción

Potencia útil de 6.000 kcal/h (7 kW) a 20.000 kcal/h (23,25 kW).
Ajustable de 10.000 kcal/h (11,6 kW) a 15.000 kcal/h (17,44 kW).
Presión máxima del circuito: 3 bar.
Temperatura máxima: 90°C.
Presión de llenado: 1,5 bar.

Cuadro de regulación y control

Ver la [figura 1](#)

Potenciómetros y pulsadores

1. Conmutador selección de servicio: paro-invierno.
2. Selector de temperatura circuito calefacción.
3. Pulsador de alimentación de gas al quemador piloto.
4. Piezoeléctrico.

Pilotos luminosos

5. Presión en circuito calefacción.
6. Temperatura en circuito calefacción.
7. Demanda de servicio.
8. Tensión de alimentación
9. Bloqueo.

Identificación de las válvulas

Ver la [figura 2](#).

10. Válvula de seguridad.
11. Ida de calefacción.
12. Entrada de gas.
13. Retorno de calefacción.
14. Grifo de vaciado circuito calefacción.

Puesta en marcha

Verificar la posición correcta del conector de corriente, debe presionarse con firmeza hacia adentro. Si tiene necesidad de dejar sin tensión la caldera debe desenchufarse ésta del conector. Ver [figura 3](#).

Abrir la tapa frontal de acceso al panel de regulación y control. El piloto de color verde debe estar encendido. Ver [figura 4](#). Verificar la presión del circuito de calefacción, debe ser de 1,5 bar.

Si el piloto verde no se enciende, es que falta tensión eléctrica. Mire si algún elemento de seguridad de la entrada a su vivienda está desconectado.

Si se enciende el piloto de presión "0 bar", significa que falta presión en el circuito de calefacción. Ver la [figura 5](#). Verificar la posición correcta de la llave de ida y de retorno de calefacción, deben estar totalmente abiertas. Ver [figura 6](#).

Para aumentar la presión del circuito, girar el volante de la llave de llenado prevista en la instalación, hasta alcanzar los 1,5 bar. Ver la [figura 7](#). Una vez alcanzada la presión se debe cerrar el volante. El piloto rojo de "0 bar" se apaga. Comprobar que el circulador gira. Con ayuda de un destornillador, presionar en la ranura del eje haciéndola girar. Ver [figura 8](#).

Verificar que la llave de entrada de gas a la caldera está abierta. Ver la [figura 2](#).

Encendido

Con el conmutador de servicio (1) en posición "paro" (⏸), (ver [fig. 1](#)) apretar a fondo el pulsador (3) de alimentación de gas. Sin dejar de presionarlo, apretar el pulsador (4) de encendido. Una vez encendido el quemador piloto,

esperar unos 20 segundos antes de dejar de presionar el pulsador (3).

Selección de servicio Calefacción

Verificar que las llaves (11) y (13) están abiertas. Ver [figura 2](#).

Gire el conmutador (1) a la posición de invierno (❄). Ver [fig. 9](#). Si hay demanda de calefacción, la caldera se pondrá en marcha y el piloto de color naranja (7) se iluminará, indicando que la caldera está funcionando. La temperatura aumentará hasta alcanzar la máxima seleccionada.

Importante: La caldera no se pondrá en marcha si el termostato de ambiente (opcional) **no está en posición de demanda.**

Paro

Girando el conmutador (1) a la posición (⏸), se anula el servicio de calefacción. Ver la [figura 10](#). En esta posición se activa un servicio de vigilancia permanente de protección anti-heladas y de antibloqueo del circulador. Ver apartado "Vigilancia permanente".

Para reanudar el servicio de calefacción, gire el conmutador (1) a la posición (❄). Si desea apagar la llama piloto, cerrar la llave de gas (12). Ver la [figura 2](#).

Importante: Si cierra la llave de gas (12), la caldera no estará protegida ante las heladas y si además, la desconecta de la red eléctrica, el circulador no estará protegido ante un eventual bloqueo.

Mantenimiento

Ha de ser realizado una vez al año por personal especializado.

Vigilancia permanente

Dejando el conmutador (1) en posición (⏸), e independientemente de las seguridades tradicionales, se dispondrá de una seguridad permanente que actuará sobre el circulador y los quemadores, dando los servicios siguientes:

Antibloqueo:

Cada 6 horas activa el circulador 15 segundos.

Anti-inercias:

Después de cada servicio, el circulador sigue funcionando durante 3 minutos en A.C.S. y 30 segundos en Calefacción.

Anti-heladas:

Si la temperatura del circuito de calefacción baja a 7°C, se activa el circulador hasta que la temperatura alcance los 9°C.

Super anti-heladas

Si la temperatura del circuito de calefacción, por unas condiciones extremas baja hasta 5°C, además del circulador, el programa activa el sistema de encendido a la mínima potencia. Los quemadores se apagarán o al cabo de 30 minutos o cuando se alcancen los 35°C.

Recomendaciones

Es conveniente disponer de los servicios de un profesional cualificado para realizar:

- La puesta en marcha de la caldera.
- Los ajustes y reglajes.
- La verificación de que las entradas de aire y ventilación del local donde esté instalada la caldera cumplen la normativa.

Si la caldera no está alimentada eléctricamente, la vigilancia no estará activada. En este caso, para evitar el riesgo de heladas en la caldera, recomendamos aislarla y vaciarla.

Seguridad de evacuación humos

La caldera tipo B11BS está equipada con un dispositivo de control de evacuación de los productos de la combustión. En el caso de

que la caldera observe una perturbación en la evacuación de los humos, se encenderá el piloto rojo de bloqueo (9). Ver [figura 1](#).

Si la interrupción de los humos ha sido momentánea, la caldera se pondrá en marcha automáticamente superado el tiempo de recuperación. Si por el contrario, la interrupción es permanente deberá avisar a su instalador o al servicio Post-Venta más próximo para solucionar esta anomalía.

RS-20 + Acumulador

Además de todo lo indicado hasta ahora, si su RS-20 tiene conectado un depósito acumulador, contará con el siguiente servicio:

Servicio Agua Caliente Sanitaria

Verificar que las llaves (11) y (13) están abiertas. Ver [figura 2](#).

Gire el termostato del depósito (15) a la temperatura que desee el agua caliente (como máximo podrá subirlo hasta 60°C). Ver [figura 11](#). Puede disponer de ese agua caliente almacenada con sólo abrir un grifo.

Cuando la sonda del depósito detecte una temperatura menor a la señalada, la caldera se encenderá y el piloto de color naranja (7) se iluminará, indicando que la caldera está funcionando. La temperatura aumentará hasta alcanzar la máxima seleccionada.

El interruptor (16) del depósito es inoperativo para estos modelos de caldera, por lo que le recomendamos no tocarlo.

Importante: En verano, cuando no se requiere calefacción, **es indispensable** que sitúe el termostato de ambiente de su vivienda a 0°C.

Marcado CE

Las calderas murales de gas Roca son conformes a la Directiva Europea 89/336/CEE de Compatibilidad Electromagnética, a la Directiva Europea 90/396/CEE de Aparatos de Gas y a la Directiva Europea 73/23/ CEE de Baja Tensión.