

E

Grupos Térmicos

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

GB

Heating Units

Operating, Cleaning
and Maintenance Instructions
for the **USER**

F

Groupes Thermiques

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

D

Heizkessel

Betriebs-, Reinigungs-
und Wartungsanleitung
für den **BENUTZER**

I

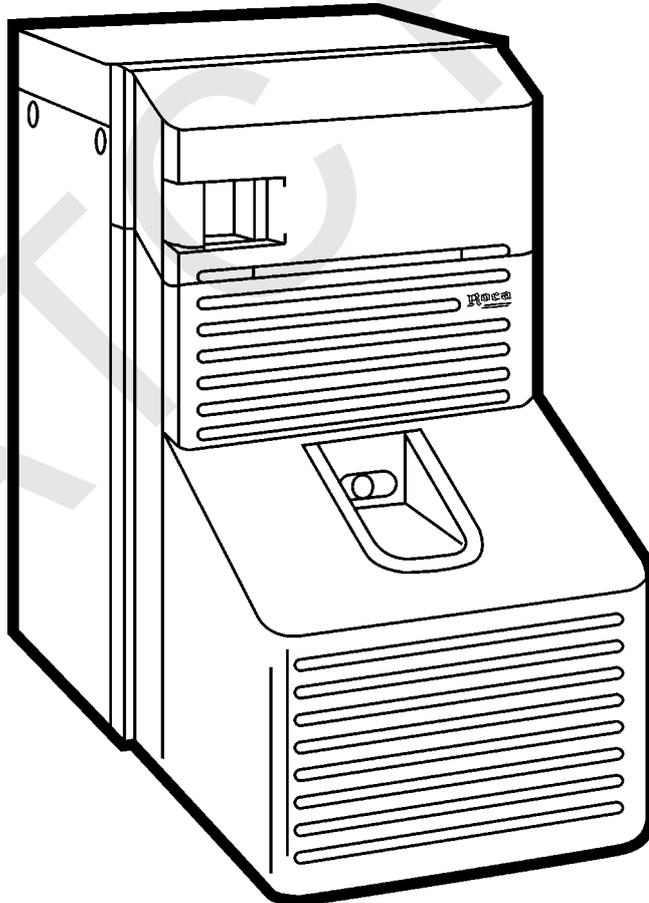
Gruppo Termico

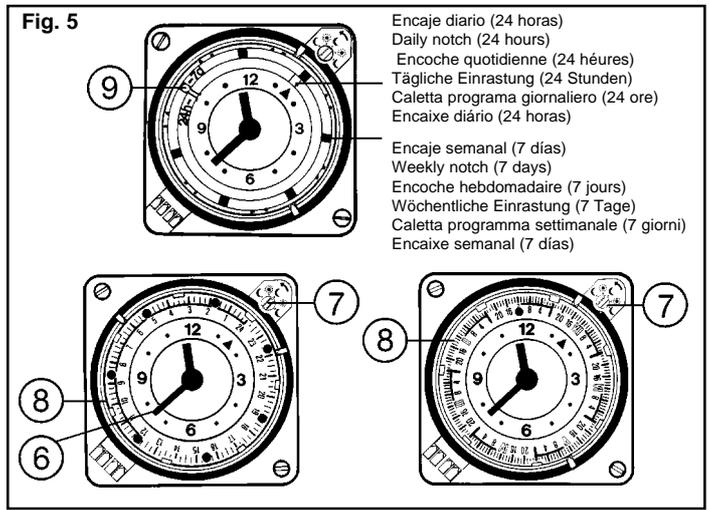
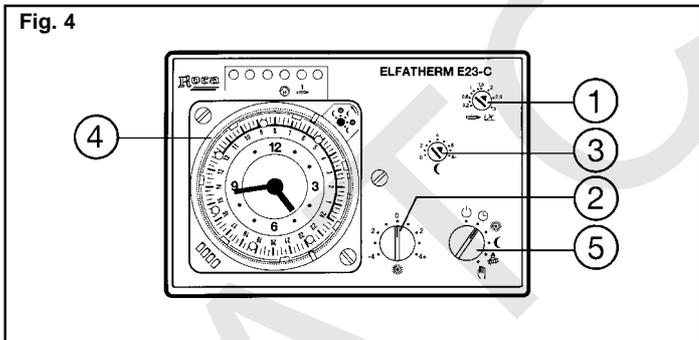
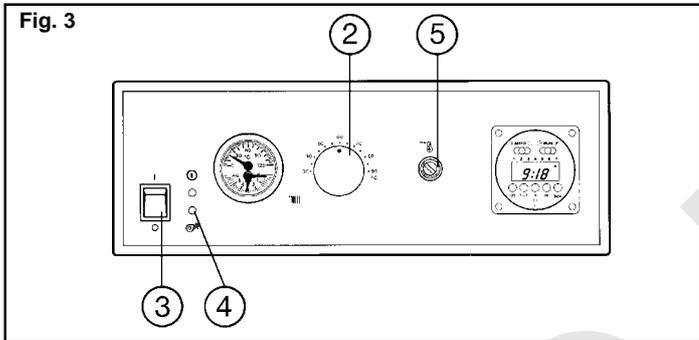
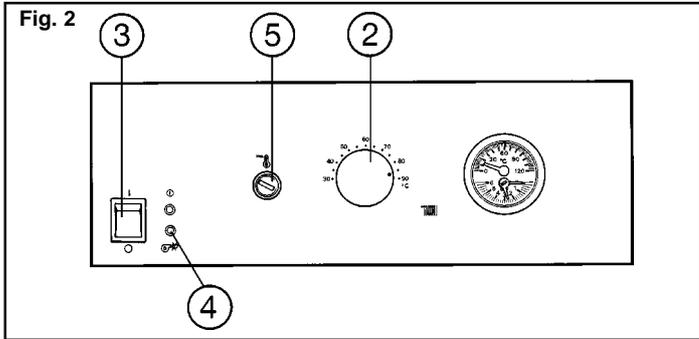
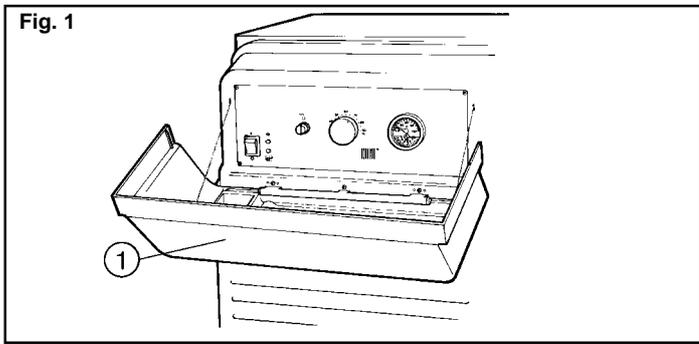
Istruzioni di Funzionamento
Pulizia e Mantenimento
per l'**UTENTE**

P

Grupos Térmicos

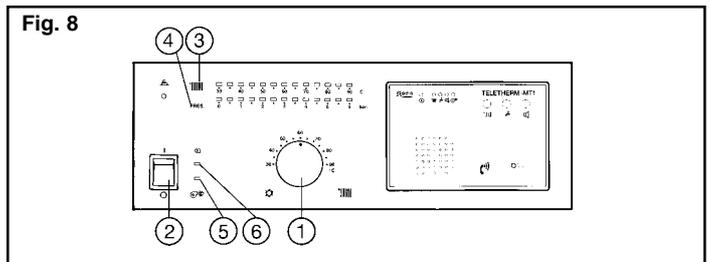
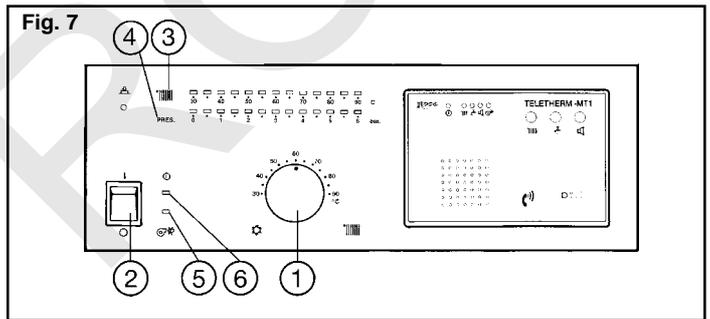
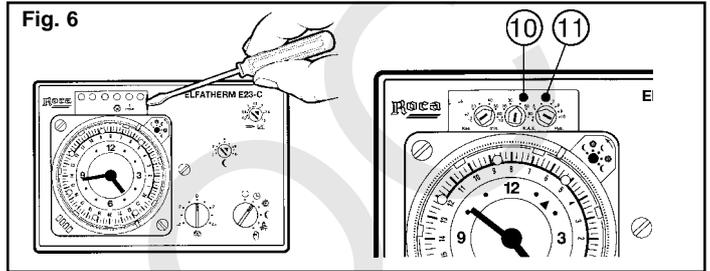
Instruções de Funcionamento
Limpeza e Manutenção
para o **UTENTE**





Encaje diario (24 horas)
Daily notch (24 hours)
Encoche quotidienne (24 heures)
Tägliche Einrastung (24 Stunden)
Caletta programa giornaliero (24 ore)
Encaixe diário (24 horas)

Encaje semanal (7 días)
Weekly notch (7 days)
Encoche hebdomadaire (7 jours)
Wöchentliche Einrastung (7 Tage)
Caletta programma settimanale (7 giorni)
Encaixe semanal (7 dias)



Características principales Main features

Modelo
Model
Modèle
Modell
Modello
Modelo

	kcal/h		
LAIA 20 GT	19.000		
LAIA 25 GT	24.000		
LAIA 30 GT	28.000		
LAIA 35 GT	35.000		
LAIA 45 GT	43.000		

Principales caractéristiques Hauptmerkmale

Potencia útil
Heat output
Puissance utile
Nutzleistung
Potenza utile
Potência útil

	kW
	22,09
	27,91
	32,56
	40,70
	50,00

Caratteristiche principali Características principais

Nº. de elementos
Nº of sections
Nº d'éléments
Anzahl der Heizelemente
N. di elementi
Nº de elementos

	3
	3
	4
	5
	6

Temperatura máxima de trabajo: 100°C.
Presión máxima de trabajo: 4 bar.
Max. working temperature: 100°C.
Max. working pressure: 4 bar

Température maxima de service: 100°C.
Pression maxima de service: 4 bar.
Maximale Betriebstemperatur: 100°C.
Maximaler Betriebsdruck: 4 bar.

Temperatura massima di lavoro: 100°C.
Pressione massima di lavoro: 4 bar.
Temperatura máxima de serviço: 100°C.
Pressão máxima de serviço: 4 bar.

El Grupo Térmico LAIA que ha elegido para su instalación está constituido por elementos de hierro fundido y, por tanto, es un producto de inmejorable calidad que le proporcionará durante muchos años el servicio y el nivel de confort que Ud. espera de la calefacción individual.

En esta información le ofrecemos las principales características del Grupo Térmico así como las operaciones que son necesarias para su correcto funcionamiento y adecuada conservación.

Funcionamiento

Operaciones previas al primer encendido con cuadro de control gama CC-119.

- 1 - Si las hubiere, comprobar que las llaves de ida y retorno de la instalación están abiertas.
- 2 - Abatir la tapa (1) cuadro de control. (Fig. 1)
- 3 - Comprobar que la instalación esté llena de agua y que la aguja fija del termohidrómetro del cuadro de control ha sido colocada en la posición que corresponde a la altura de la instalación.

1 bar = 10 mts.

- 4 - Purgar el aire de la instalación y de los emisores.
- 5 - En instalaciones con depósito de expansión cerrado rellenar de agua, si fuera necesario, hasta que la aguja móvil del termohidrómetro supere ligeramente la posición de la fija. No obstante, cuando se haya instalado depósito de expansión abierto rellenar hasta que la aguja móvil se sitúe en la misma posición que la fija.

Primer encendido con cuadro de control gama CC-119

Cuadro de control CC-119

- 1 - Ajustar el termostato de regulación (2) a 80°C y el de ambiente, si lo hubiera, a la temperatura prevista.
- 2 - Accionar el interruptor general de tensión (3). Quemador y circulador funcionan. (Fig. 2).
- 3 - Verificar el funcionamiento del circulador. Para ello, con un destornillador, extraer el tapón de control giro y purga y observar el eje. Después de prolongados periodos de paro el circulador puede haberse bloqueado. En este caso, presionar con el destornillador en la ranura del eje y, al mismo tiempo, hacerlo girar.
- 4 - Verificar el comportamiento del quemador, de acuerdo con sus Instrucciones. El piloto rojo (4) iluminado señala el bloqueo del quemador.
- 5 - Cuando haya actuado el termostato de seguridad retirar su protección (5) y presionar el pulsador interior.
- 6 - Purgar el aire y comprobar que los emisores alcanzan la temperatura adecuada en régimen de servicio.
- 7 - Para interrumpir el funcionamiento (paro) accionar el interruptor general de tensión (3).

Cuadro de control CC-119 R

- 1 a 7 - Estas operaciones coinciden con las señaladas para el cuadro CC-119. (Fig. 3)

Cuadro de control CC-119 C

Central electrónica de regulación (Fig. 4)

- ① Selector de la Pendiente
- ② Selector Sol
- ③ Selector Luna
- ④ Reloj programador
- ⑤ Selector de programas

Selector de la Pendiente

Situarlo en el valor que resulte para la instalación que se trate, en base a las temperaturas de proyecto.

$$\text{Pendiente} = \frac{\text{Temp. máxima de ida prevista} - 30^{\circ}\text{C}}{\text{Temp. de ambiente} - \text{Temp. exterior}}$$

Ejemplo de valoración

Valorar la Pendiente de una instalación dimensionada para:

- Temperatura máxima del agua de ida = 80°C
- Temperatura de ambiente interior = 20°C
- Temperatura exterior = -5°C

$$\text{Pendiente} = \frac{80 - 30}{20 - (-5)} = \frac{50}{25} = 2$$

Selector Sol

Situarlo en la posición que corresponda a la temperatura de ambiente deseada, según la Tabla.

Posición SOL	Reducción / Aumento Temp. ambiente
-4	-8 °C
-2	-4 °C
0	0 °C
+2	+4 °C
+4	+8 °C

Selector Luna

Situarlo en la posición que corresponda a la reducción de temperatura ambiente deseada respecto a la seleccionada con el selector Sol, según la Tabla.

Posición LUNA	Reducción temperatura ambiente
0	0 °C
-2	4 °C
-4	8 °C
-6	12 °C
-8	16 °C

Con la incorporación de sonda ambiente, la relación entre la posición de su selector Luna y la reducción de temperatura ambiente se refleja en la Tabla.

Posición LUNA	Reducción Temp. ambiente
0	0 °C
-2	2,5 °C
-4	5 °C
-6	7,5 °C
-8	10 °C

Reloj programador

El reloj programador del funcionamiento alterno Sol-Luna dispone de una reserva de cuerda de unas 50 horas

1 - Programa diario

Es el de origen. Las levas rojas (Sol) y azules (Luna) han de situarse sobre la circunferencia móvil en las horas elegidas para el inicio de ambos programas.

Para la puesta en hora del reloj girar la aguja (6) hasta que la señal ▲ coincida con la hora real. (Fig. 5)

El indicador rotativo (7) ha de señalar el programa que se realiza.

2 - Programa semanal

- Retirar la circunferencia móvil (8), encajada a presión sobre la esfera.
- Girar la aguja (6) hasta que la clavija (9) en la circunferencia verde pueda desplazarse a un encaje de la amarilla. (Fig. 5).
- Dar la vuelta a la circunferencia móvil y colocarla a presión sobre la esfera de tal forma que la señal ▲ coincida con el día real de la semana (1 = lunes) y la hora del día (girar el minutero si conviene).
- Establecer el programa semanal con las levas suministradas. (Fig. 5).

3- Conmutación de programa semanal a diario.

- Separar la circunferencia móvil de la esfera.
- Girar el minutero hasta que la clavija (9) en la circunferencia amarilla pueda desplazarse al encaje de la verde.
- Dar la vuelta a la circunferencia móvil y colocarla a presión sobre la esfera.
- Poner el reloj en hora y establecer el programa diario.

Selector de programas

- ⏻ Desconexión. La central no regula pero el reloj funciona.

Para temperaturas exteriores inferiores a 0°C se establece automáticamente el programa Luna; la instalación está siempre protegida contra el riesgo de heladas.

- ⌚ Regulación según los programas alternos Sol-Luna establecidos.

- ☀ Regulación permanente Sol.

- 🌙 Regulación permanente Luna.

- 🔧 Posición previa a los análisis de combustión. Ajustar el termostato de caldera a su valor máximo.

Regulación en función de la temperatura exterior anulada. El circulador está conectado y el quemador funciona a pleno régimen.

- 👉 Para el caso de anomalía en el equipo de regulación.

Ajustar la temperatura de caldera con el termostato. Circulador conectado.

Indicadores de servicio

Al iluminarse señalan el funcionamiento del circulador (10) y del quemador (11). (Fig. 6).

- 1 - Ajustar el termostato de regulación (2) a su máximo valor.
- 2 - Accionar el interruptor general de tensión (3). El quemador y el circulador funcionarán según el valor de la temperatura exterior y los ajustes establecidos en la central de regulación.
- 3 a 7 - Estas operaciones coinciden con las señaladas para el cuadro CC-119.

Cuadro de control CC-119 T

- 1 - 7 - Estas operativas son idénticas a las señaladas para el cuadro CC-119 (Fig. 7).

Módulo telefónico

Lo constituyen dos elementos: un mando emisor portátil (5) con interruptor de servicio, teclado y altavoz y, aparte, un receptor (6) montado en el cuadro de control para conectar a la línea telefónica.

Selección del país de instalación

Para seleccionar el país en el que se instala el módulo telefónico ha de procederse:

- Con el mando emisor aplicado sobre el micrófono del receptor, teclear la secuencia " *#0* " y, a continuación, el dígito que corresponda al país, según la Tabla:

Dígito	País instalación	Idioma
1	España	Español
2	Francia	Francés
3	Italia	Italiano
4	Bélgica	Francés
5	Portugal	Portugués
6	Alemania	Alemán
7	Reino Unido	Inglés
8	Otros países	Código de tonos

El receptor emitirá el mensaje 10 "seleccione función" en el idioma que corresponda al país seleccionado. En el caso de "otros países" el mensaje será: dos tonos cortos (el primero más agudo).

A partir de esta situación los mensajes sintetizados se emitirán en el idioma que corresponda al país seleccionado, o mediante un código de tonos (*) para "otros países", y el funcionamiento eléctrico se adecuará a los requisitos de la Normativa del país.

La configuración original del módulo es para su instalación en España.

El país seleccionado se mantiene hasta la selección de uno nuevo, con independencia de posibles interrupciones del suministro de energía eléctrica.

(*) Relación de Mensajes emitidos como código de tonos.

- A) Pitido largo (duración medio segundo) = "Marque el código", "Marque el nuevo código" o "Código correcto".
- B) Un tono muy grave = "Código erróneo" o "Caldera bloqueada".
- C) Un tono grave = "Fuera de servicio".
- D) Un tono medio = "Calefacción".
- E) Dos tonos medios (D+D) = "Agua caliente".
- F) Un tono agudo = "En servicio".
- G) Dos tonos cortos (el primero más agudo) = "Seleccione función".

La combinación de tonos equivale a mensajes numerados, según la relación:

Mensaje 1 = "Roca" + A.

Mensaje 2 = A + G

Mensaje 3 = B + A

Mensaje 4 = A

Mensaje 5 = A

Mensaje 6 = D + F

Mensaje 7 = D + C

Mensaje 8 = E + F

Mensaje 9 = E + C

Mensaje 10 = G

Mensaje 11 = Escala de tres tonos cortos cada vez más graves.

Mensaje 12 = Escala de tres tonos cortos cada vez más agudos.

Mensaje 13 = B + D + C

Mensaje 14 = B + E + C

Funcionamiento a distancia

La duración máxima de una llamada telefónica es de cuatro minutos: transcurrido este tiempo, la comunicación se interrumpe. Si durante 30 segundos el receptor no recibe ningún tono del mando emisor también se interrumpe la comunicación.

- Marcar el número del teléfono donde está el receptor; a la octava llamada éste emite el mensaje 1 "calefacción Roca; marque el código", audible por el auricular del teléfono.

- Acercar el mando emisor al micrófono del teléfono y teclear los cuatro números del código de acceso. El de origen es 0000.

a) Si el código tecleado no es correcto, el receptor emite el mensaje 3 "código erróneo; marque el código". Después de cinco intentos fallidos la comunicación se interrumpe.

Si se teclean menos de cuatro números la comunicación se interrumpe y si se teclean más, según los que sean, es posible que se inicie alguna función (cuando los cuatro primeros coincidan con el código y los otros con una función).

b) Si el código tecleado es correcto, el receptor emite el mensaje 2 "código correcto; seleccione función" y queda a la espera de recibir 1, 2 ó *, según la función que se pretenda.

Cambio de código

Teclear * y 1, en este orden. El receptor emite el mensaje 5 "marque el nuevo código".

- Teclear los cuatro números del nuevo código y, después, *. El receptor emite "marque el nuevo código".

- Teclear nuevamente los cuatro números del nuevo código.

a) Si las dos series de números no han coincidido el receptor emite el mensaje 4 "marque el código". Ha de repetirse el cambio de código desde el principio.

b) Si los números han coincidido el receptor emite "código correcto; seleccione función" y queda a la espera de recibir 1, 2 ó * " según la función que se pretenda.

Consulta o cambio del servicio "calefacción"

Al teclear 1 en el mando emisor el receptor emite el mensaje 6 "calefacción en servicio" o el mensaje 7 "calefacción fuera de servicio".

Para cambiar el servicio teclear 1 nuevamente.

Consulta o cambio del servicio "Agua Caliente Sanitaria"

Al teclear 2 en el mando emisor el receptor emite el mensaje 8 "agua caliente en servicio" o el mensaje 9 "agua caliente fuera de servicio".

Para cambiar el servicio teclear 2 nuevamente.

Configuración del receptor

La configuración "standard" corresponde a depósito sin resistencia. Con resistencia corresponde la configuración "alternativa" con la cual, en caso de no funcionar la caldera por alguna anomalía, siempre será posible obtener Agua Caliente Sanitaria con la resistencia.

Al teclear "1" en el mando emisor el receptor emite el mensaje 13 "caldera bloqueada; calefacción fuera de servicio". Al teclear "2" el receptor emite "agua caliente en servicio" o "agua caliente fuera de servicio". Para cambiar el servicio de agua caliente teclear "2" nuevamente.

Con la configuración "standard", en caso de no funcionar la caldera por alguna anomalía, al teclear "1" en el mando emisor el receptor emite el mensaje 13 "caldera bloqueada; calefacción fuera de servicio". Al teclear "2" el receptor emite el mensaje 14 "caldera bloqueada; agua caliente fuera de servicio".

- Teclear *, #, 3 y *, en este orden. El receptor emite el mensaje 11 "configuración standard" (la de origen) o el mensaje 12 "configuración alternativa". La configuración seleccionada permanecerá en vigor hasta volver a teclear la serie indicada, momento en que el receptor cambiará y emitirá el mensaje que corresponda a la nueva configuración.

Funcionamiento sobre el receptor

En el momento de conectar el receptor a la tensión de red, el led verde  se ilumina y el led  está apagado. El receptor no admite entrada de tonos del emisor por el micrófono ni da salida a mensajes por el altavoz.

El receptor incorpora tres pulsadores:  "Calefacción",  "Agua Caliente Sanitaria" y  "altavoz".

Selección "Calefacción"

Presionar . El led :

- Se ilumina = funciona el servicio.

- No se ilumina = desconectado el servicio.

Servicio "Agua Caliente Sanitaria"

Presionar . El led :

- Se ilumina = funciona el servicio.

- No se ilumina = desconectado el servicio.

Selección "altavoz"

1 - Posición "OFF".

Presionar  (excepto al conectar por vez primera el receptor a la tensión de red). El led  está apagado y el receptor:

- No admite entrada de tonos del emisor por su altavoz.

- No da salida a mensajes por su altavoz.

- Admite mensajes por línea telefónica a la octava llamada.

- Da salida a mensajes por línea telefónica.

2 - Posición "ON"

Presionar . El led  se ilumina y el receptor:

- Admite entrada de tonos del emisor por su micrófono.

- Da salida a mensajes por su altavoz.

- Admite mensajes por línea telefónica a la octava llamada.

- El led "altavoz" parpadea lento mientras exista una llamada en curso que esté contestando el receptor.

3 - Posición "desconectado"

Presionar  durante tres segundos. El led  parpadea rápidamente y el receptor:

- Está desconectado de la línea telefónica.

- No contesta a ninguna llamada.

Presionar  para regresar a la posición "ON".

Bloqueo

El led rojo  iluminado es la indicación visual de que la caldera está bloqueada.

Funcionamiento directo sobre el micrófono del receptor

Todas las funciones que se efectúan vía teléfono pueden realizarse también apoyando el altavoz del emisor en el micrófono del receptor.

- Situar la tecla  en posición "ON". El led  se ilumina.

- Acercar el altavoz de la parte posterior del emisor al micrófono  del receptor.

- Seguir la operativa del apartado "funcionamiento a distancia", teniendo en cuenta que:

- No es necesario teclear los números del código de acceso.

- Presionar 0. Se emite "calefacción Roca; seleccione función".

Si mientras se opera con el mando emisor llega alguna llamada por la línea telefónica se le da prioridad, anulando los mensajes cursados vía micrófono del receptor.

Cuadro de control CCE-120 T

(Fig. 8)

Incorpora un módulo telefónico de características y funcionamiento idénticos a los señalados para el del cuadro CC-119 T.

Termostato de regulación (1)

Para fijar la temperatura del agua de la caldera durante su funcionamiento, entre los límites de mínima y máxima previamente seleccionados por el Instalador.

Función antihielo

Impide la formación de hielo en la instalación y, por tanto, la protege de los efectos de las bajas temperaturas. Situar el volante del termostato de regulación en su valor mínimo (a la izquierda). El led de 30°C parpadea muy lentamente (una vez accionado el interruptor general de tensión 2).

Visualización de la temperatura

La iluminación de leds específicos (3) señala la temperatura del agua en la caldera durante su funcionamiento, desde 30°C hasta 90°C, cada 5°C (una vez accionado el interruptor general de tensión).

Visualización de la presión

La iluminación de leds específicos (4) señala la presión relativa en caldera respecto a la atmosférica, desde 0 bar hasta 4 bar, cada 0,5 bar (una vez accionado el interruptor general de tensión).

Visualización de anomalías (Tabla)

El estado del led de anomalía (5) señala:

- Led de anomalía apagado = ausencia de anomalía.
- Parpadeo rápido = anomalía que puede Ud. subsanar, según Cuadro.
- Encendido permanente = anomalía que no puede Ud. subsanar. Avisar a Instalador / Mantenedor.

Nota:

Si después de aplicar la "Acción" señalada y apretar el pulsador de desbloqueo no obtiene un resultado positivo, avise a su Instalador/Mantenedor.

Primer encendido de Grupos Térmicos con cuadro de control CCE-120 T

- 1 - Ajustar el termostato de regulación (1) y el de ambiente, si lo hubiera, en la posición que corresponda a la función y/o temperaturas previstas.
- 2 - Accionar el interruptor general de tensión (2). El led verde (6) se ilumina. (Fig. 8).
- 3 - Verificar el funcionamiento del circulador. Para ello, con un destornillador, extraer el tapón de control giro y purga y observar el eje. Después de prolongados períodos de paro el circulador puede haberse bloqueado. En este caso, presionar con el destornillador en la ranura del eje y, al mismo tiempo, hacerlo girar.

- 4 - Verificar el comportamiento del quemador, de acuerdo con sus Instrucciones. El led rojo (5) iluminado señala el bloqueo del quemador.
- 5 - Purgar el aire y comprobar que los emisores alcanzan la temperatura adecuada en régimen de servicio.
- 6 - Para interrumpir el funcionamiento (paro) accionar el interruptor general de tensión (1).

Limpieza

Cuanto más limpia mantenga la caldera menor será el consumo de combustible. Por cada milímetro de espesor de hollín adherido a sus superficies interiores el consumo aumenta un 3%, aproximadamente. Proceder a:

- Dejar sin tensión eléctrica la instalación.
- Cerrar las válvulas de acceso de combustible al quemador.
- Con la llave Allen fijada en el interior de la tapa cuadro de control, aflojar los dos tornillos que fijan la puerta al elemento frontal y abrirla.
- Proteger la base de la cámara de combustión con papel, etc. en el que se depositarán los restos sólidos y poder retirarlos conjuntamente.
- Con el cepillo suministrado sujeto al frontal, limpiar todos los pasos de humos.
- Retirar el papel, etc. con los residuos inquemados de la cámara de combustión.
- Retirar por el registro al efecto en la base de la chimenea los restos depositados.
- Colocar la tapa del registro, colgar el cepillo, cerrar la puerta y fijarla con los tornillos.

Mantenimiento

- Al final de cada temporada de calefacción o antes de un dilatado período de paro ha de limpiarse a fondo el generador sin dejar que el hollín se endurezca.

- Comprobar, al menos anualmente, el correcto funcionamiento de todos los aparatos de regulación, control y seguridad.
- Realizar, al menos anualmente, la operativa que a este fin contienen las Instrucciones que acompañan al quemador.
- Efectuar, al menos anualmente, una limpieza de la chimenea.

Recomendaciones importantes

- En el caso de paros prolongados de la instalación ésta no ha de vaciarse.
- Sólo debe añadirse agua a la instalación cuando sean precisas reposiciones ineludibles de líquido. Esta operación sólo ha de realizarse con el agua del generador fría.
- Frecuentes reposiciones de agua pueden ocasionar incrustaciones calcáreas en el generador y dañarlo de forma importante, a la vez que pierde rendimiento.
- Si la instalación está emplazada en una zona con riesgo de heladas, ha de añadirse al agua algún producto anticongelante en proporción a la temperatura exterior mínima del lugar.

Atención:

- Características y prestaciones susceptibles de variaciones sin previo aviso.

Marcado CE:

Los Grupos Térmicos LAIA GT son conformes a las Directivas Europeas 89/336/CEE de Compatibilidad Electromagnética y 73/23/CEE de Baja Tensión.

Bloqueo	Paro de	Señalización usuario	Causa anomalía	Acción	Al cesar causa anomalía
Si	Quemador	<ul style="list-style-type: none"> • Parpadeo rápido led anomalía. • Parpadeo rápido led 90 °C. • Visualización de temperatura y presión. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sobretemperatura del agua (>100°C) 	<ul style="list-style-type: none"> • Dejar enfriar el agua hasta 70°C ± 75°C, como mínimo 	<ul style="list-style-type: none"> • Apretar el pulsador de desbloqueo.
Si	Quemador y circulador	<ul style="list-style-type: none"> • Encendido permanente led anomalía. • Apagados leds de temperatura. • Visualización de presión. 		<ul style="list-style-type: none"> • Avisar Instalador/Mantenedor 	
Si	Quemador	<ul style="list-style-type: none"> • Parpadeo rápido led anomalía. • Parpadeo rápido led 4 bar. • Visualización de temperatura y presión. 	<ul style="list-style-type: none"> • Exceso de presión. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dejar enfriar la instalación. • Vaciar de agua hasta el valor de presión adecuado (-1,5 bar respecto al límite seleccionado por el Instalador) 	<ul style="list-style-type: none"> • Apretar el pulsador de desbloqueo.
Si	Quemador y circulador	<ul style="list-style-type: none"> • Parpadeo rápido led anomalía. • Parpadeo rápido led 0 bar. • Visualización de temperatura y presión. 	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de presión. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dejar enfriar la instalación. • Rellenar de agua hasta el valor de presión 0,5 bar 	<ul style="list-style-type: none"> • Apretar el pulsador de desbloqueo.
Si	Quemador y circulador	<ul style="list-style-type: none"> • Encendido permanente led anomalía. • Apagados leds presión. • Visualización de temperatura. 		<ul style="list-style-type: none"> • Avisar Instalador/Mantenedor 	
Si	Quemador y circulador	<ul style="list-style-type: none"> • Encendido permanente led anomalía. • Visualización de temperatura y presión. 		<ul style="list-style-type: none"> • Avisar Instalador/Mantenedor 	
Si	Quemador y circulador	<ul style="list-style-type: none"> • Encendido permanente led anomalía. • Apagados leds de temperatura y presión. 		<ul style="list-style-type: none"> • Avisar Instalador/Mantenedor 	
No	La regulación de temperatura (no se modifica)	<ul style="list-style-type: none"> • Parpadeo rápido led anomalía. • Visualización de temperatura y presión. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bloqueo del quemador. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar acceso de combustible, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apretar el pulsador de desbloqueo del propio quemador