

E
Grupos Térmicos
Instrucciones de Funcionamiento,
Limpieza y Mantenimiento
para el **USUARIO** Página3

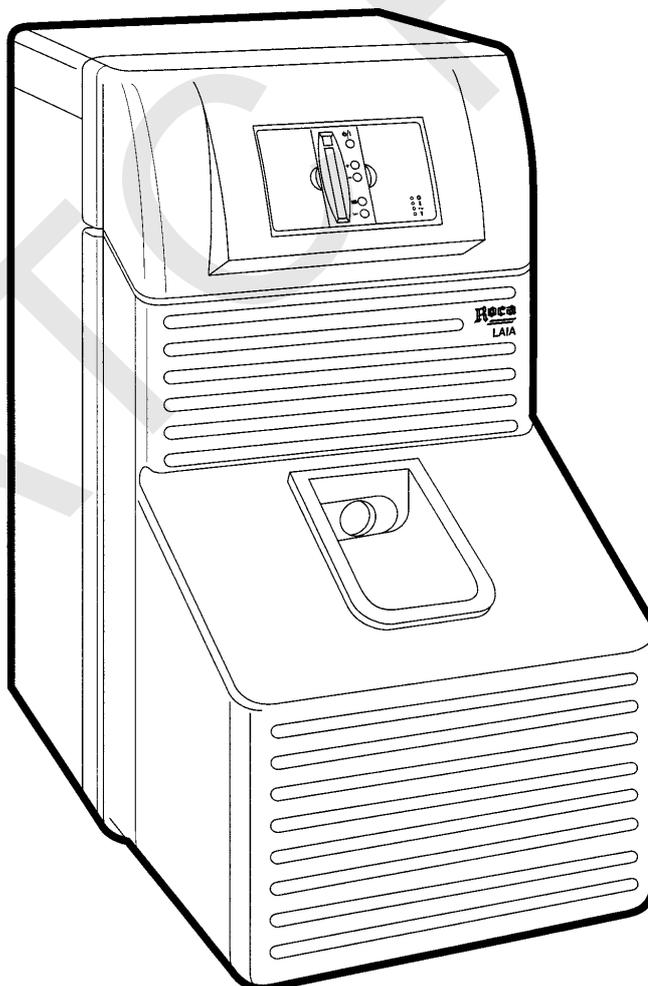
D
Heizkessel
Betriebs-, Reinigungs-
und Wartungsanleitung
für den **BENUTZER** Seite5

GB
Heating Units
Operating, Cleaning
and Maintenance Instructions
for the **USER** Page4

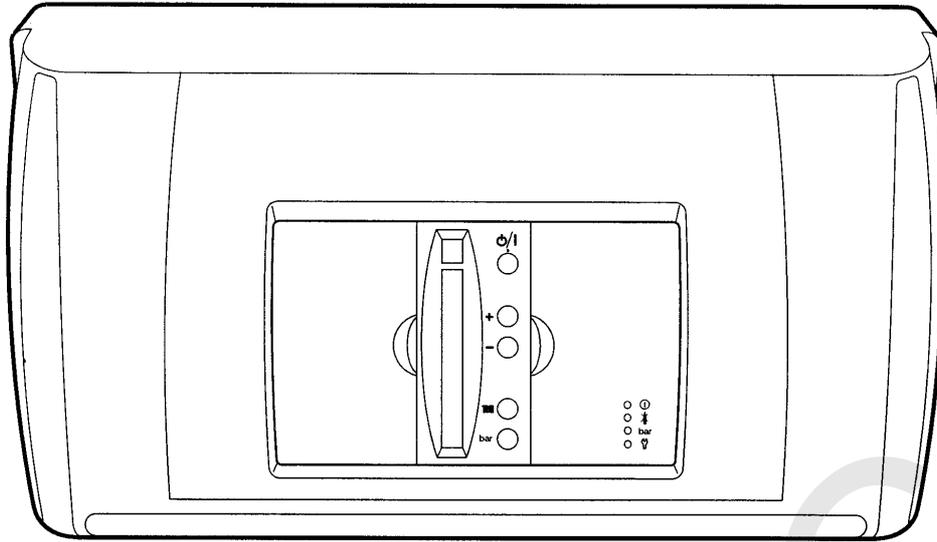
I
Gruppi Termici
Istruzioni di Funzionamento
Pulizia e Manutenzione
per l'**UTENTE** Pagina6

F
Groupes Thermiques
Instructions Fonctionnement
de Nettoyage et de Maintenance
pour l'**UTILISATEUR** Page 4

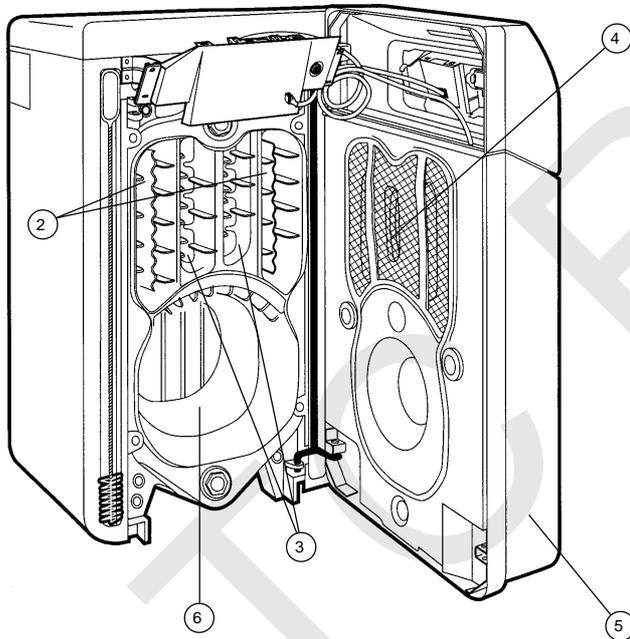
P
Grupos Térmicos
Instruções de Funcionamento
Limpeza e Manutenção
para o **UTENTE** Página7



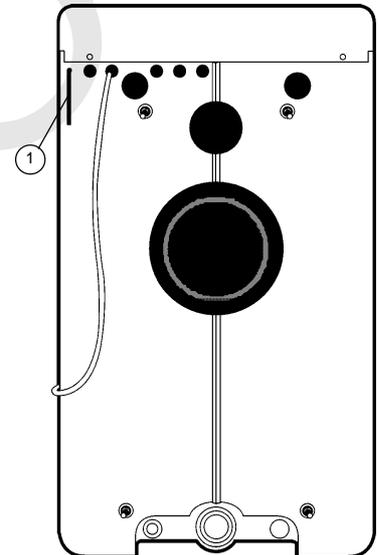
1



2



3



Características principales Main features

Principales caractéristiques Hauptmerkmale

Caratteristiche principali Características principais

Modelo / Model Modèle / Modell Modello / Modelo	Potencia útil / Heat output Puissance utile / Nutzleistung Potenza utile / Potência útil		Nº. de elementos / Nº of sections Nº d'éléments / Anzahl der Heizelemente N. di elementi / Nº de elementos
	kcal/h	kW	
LAIA 20 GT/GTX Confort*	19.000	22,09	3
LAIA 25 GT/GTX Confort*	24.000	27,91	3
LAIA 30 GT/GTX Confort*	28.000	32,56	4
LAIA 35 GT/GTX Confort*	35.000	40,70	5
LAIA 45 GT/GTX Confort*	43.000	50,00	6

* Con quemador de bajo NO_x
* With low NO_x burner

* Avec brûleur à faible NO_x
* Mit NO_x emissionsarmen Brenner

* Con bruciatore a basso NO_x
* Com quemador de baixo NO_x

Temperatura máxima de trabajo: 100 °C.
Presión máxima de trabajo: 4 bar.

Température maxima de service: 100 °C.
Pressión maxima de service: 4 bar.

Temperatura massima di lavoro: 100 °C.
Pressione massima di lavoro: 4 bar.

Max. working temperature : 100 °C
Max. working pressure: 4 bar.

Maximale Betriebstemperatur: 100 °C.
Maximaler Betriebsdruck: 4 bar.

Temperatura máxima de serviço: 100 °C.
Pressão máxima de serviço: 4 bar.

El Grupo Térmico LAIA GT Confort 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

- Si las hubiera, comprobar que las llaves de Ida y Retorno de la instalación están abiertas.
- Verificar que el cuadro de control está bajo tensión (led del símbolo "tensión" iluminado verde).
- Consultar el contenido de las Instrucciones de los cuadros de control CCE facilitadas.
- Comprobar en la escala adecuada que la presión de llenado se ha ajustado al valor de la altura de la instalación (1bar = 10 metros).
- Frente a cualquier anomalía consultar el apartado "Códigos de anomalía" en las Instrucciones de los cuadros CCE mencionadas y proceder en consecuencia. Cuando sea necesario avisar al servicio Roca de Atención Técnica a Clientes (ATC) más próximo.
- Verificar que los parámetros de la caldera, instalación y su entorno, tales como temperaturas, selección de servicios, día, hora, etc. han sido seleccionados y ajustados de acuerdo con las indicaciones contenidas en las Instrucciones de los cuadros de control CCE.

Primer encendido

Atención: Los Grupos Térmicos LAIA GT y GTX Confort incorporan un quemador cuyo primer encendido se produce 6 minutos después de accionado el interruptor general. Posteriores encendidos se producen de forma prácticamente instantánea.

- Comprobar el correcto funcionamiento del circulador y desbloquearlo, si fuera necesario, presionando en la ranura del eje y, al mismo tiempo, hacerlo girar.

Servicio de Calefacción

Durante una demanda de Calefacción:

- Parpadea lentamente el símbolo "radiador".
- El quemador funciona hasta que la temperatura de caldera sea igual a la de consigna para Calefacción (la de origen es 70 °C). (Fig. 1)
- El circulador funciona si la temperatura de caldera es superior a la T_{min} cal programada, y no funciona cuando su valor es inferior a T_{min} cal - 7 °C.

Al cesar la demanda de Calefacción:

- El símbolo "radiador" está fijo.
- El quemador no funciona.
- El circulador funciona hasta que la temperatura de caldera es igual o inferior a T_{min} cal, o han transcurrido dos minutos desde el paro del quemador.

Limpieza

Cuanto más limpia mantenga la caldera menor será el consumo de combustible.

La limpieza general ha de ser realizada por personal especializado siempre que sea necesario pero, al menos, una vez al año. En este capítulo le señalamos las operaciones más usuales.

- 1 - Interrumpir el acceso de corriente eléctrica a la caldera.
- 2 - Cerrar las válvulas de acceso de combustible al quemador.
- 3 - Elevar y retirar la tapa superior de la envolvente, fijada a presión sobre los laterales por medio de cuatro clips y por dos tornillos posteriores. (Fig. 2 y 3)
- 4 - Con la llave exagonal (1) fijada en la parte posterior de la envolvente aflojar los dos tornillos que fijan la puerta y abrirla. (Fig. 3)
- 5 - En calderas LAIA 25 GT/GTX retirar los turbuladores (2) de los pasos de humos (3) y limpiarlos.
- 6 - En calderas LAIA 20 y 25 GT/GTX retirar el silenciador (4) fijado a presión en el interior de la puerta (5) y limpiarlo.
- 7 - Proteger la base del hogar (6) con papel, etc. y limpiarlo con el cepillo suministrado. De igual manera limpiar los pasos de humos (3).
- 8 - Retirar el papel, etc. del hogar con los residuos de la limpieza, y también los depósitos de la base de la chimenea por el registro al efecto (opcional).
- 9 - Rehacer a la inversa la precedente operativa teniendo especial cuidado, al cerrar la puerta, de acercarla paralelamente al elemento frontal hasta que el cordón de cierre esté en contacto con el nervio del elemento y, después, apretar a tope primero el tornillo más próximo al eje de giro y el opuesto a continuación.

Mantenimiento

- La modificación o sustitución de cables y conexiones, excepto los de la alimentación eléctrica y del termostato ambiente, ha de ser realizada por un servicio de Asistencia Técnica a Clientes (ATC) Roca.
- Para la conexión de la alimentación eléctrica ha de emplearse manguera H05 V2V2 F 3Gx0,75 homologada.
- 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.

Atención:

Características y prestaciones susceptibles de variaciones sin previo aviso.

Marcado CE:

Los Grupos Térmicos LAIA GT Confort y GTX Confort son conformes a las Directivas Europeas 89/336/CEE de Compatibilidad Electromagnética, 73/23/CEE de Baja Tensión, 92/42/CEE de Rendimiento y 97/23/CEE de Equipos a Presión.

ATCROC

ROCA

Roca Calefacción, S.L.
Roca Corporación Empresarial

Avda. Diagonal, 513
08029 Barcelona
Teléfono 93 366 1200
Telefax 93 418 4501
www.roca-calefaccion.com
www.roca-heating.com

