

E
Grupos Térmicos
Instrucciones de Funcionamiento,
Limpieza y Mantenimiento
para el **USUARIO** Página2

GB
Heating Units
Operating, Cleaning and
Maintenance Instructions
for the **USER** Page 4

F
Groupes Thermiques
Instructions Fonctionnement
de Nettoyage et de Maintenance
pour l'**USAGER** Page 6

D
Heizkessel
Betriebs-, Reinigungs-
und Wartungsanleitung
für den **BENUTZER** Seite 8

I
Gruppi Termici
Istruzioni di Funzionamento
Pulizia e Manutenzione
per l'**UTENTE** Pagina 10

P
Grupos Térmicos
Instruções de Funcionamento
Limpieza e Manutenção
para o **UTENTE** Página 12



LAIA GTI-F CONFORT

LAIA GTI CONFORT

O Grupo Térmico LAIA GTI Confort escolhido para a sua instalação irá proporcionar-lhe os Serviços de Aquecimento Central e produção instantânea de Água Quente Sanitária.

Nesta informação oferecemos-lhe as principais características do Grupo Térmico assim como as operações que são necessárias para o seu correcto funcionamento e adequada conservação. O nosso serviço de Assistência Técnica a Clientes está à sua disposição para colaborar na solução de qualquer eventualidade. Se a sua caldeira estiver instalada sob uma bancada (na cozinha, por exemplo), a mesma deverá ser desmontável para poder efectuar as operações de limpeza e manutenção indicadas nas instruções para o utilizador e ter acesso às ligações hidráulicas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Temperatura máxima de serviço: 100 °C
 Pressão máxima do circuito de Aquecimento central: 3 bar
 Pressão máxima do circuito de Água Sanitária: 7 bar
 Produção contínua: 13,9 l/min com $\Delta t = 30$ °C

Modelo	Potência útil	
	Kcal/h	kW
LAIA GTI CONFORT	25.000	29,07
LAIA GTI-F CONFORT	25.000	29,07

ARRANQUE

Verificações e operações a seguir durante o serviço do Grupo Térmico, assim como no início e ao final de cada temporada de Aquecimento central.



Operações prévias ao primeiro arranque

- Ligar a caldeira à rede eléctrica e verificar que o quadro de controlo está sob tensão.
- Face a qualquer anomalia consultar o parágrafo "Códigos de anomalia" nas Instruções fornecidas com os quadros de controlo CCE.

Primeiro arranque

Atenção: Os Grupos Térmicos LAIA GTI & GTI-F Confort têm um queimador cujo primeiro arranque é produzido 6 minutos depois de accionado o interruptor geral. Os arranques posteriores são feitos de forma praticamente instantânea.

- Comprovar o correcto funcionamento do circulador e desbloqueá-lo, caso necessário, pressionando na ranhura do eixo e ao mesmo tempo, fazê-lo rodar.
- Verificar o correcto funcionamento do queimador.
- Comprovar que não se dão fugas dos gases de combustão e que os emissores alcançam a temperatura adequada.

Se necessário, avisar o serviço de Assistência Técnica a Clientes (ATC) Roca mais próximo.

- Purgar de ar a instalação e os emissores e, se for necessário, voltar a encher até que o valor da pressão de enchimento na escala **bar** do quadro de controlo seja o adequado à altura da instalação (1 bar = 10 metros).



- Analisar a informação contida nas instruções dos quadros de controlo CCE e proceder à selecção, programação e ajuste dos valores segundo necessário.

FUNCIONAMENTO

Serviço de Água Quente Sanitária

O queimador funciona para que o valor de ajuste da temperatura da caldeira se fixe no valor de ajuste para a Água Quente Sanitária: +20 °C. ($T_{caldeira} = T_{aq} + 20^{\circ}C$). A válvula de 3 vias não recebe corrente e permanece fechada.

- 1 Durante um pedido de Água Quente Sanitária (extração):



- O símbolo  pisca lentamente.
- O circulador funciona a impulsos, de forma que a temperatura média da Água Quente Sanitária se mantenha sensivelmente igual à do valor de ajuste, para este serviço.

- 2 Ao finalizar o pedido de Água Quente Sanitária (extração):



- O símbolo de  fica fixo.
- O circulador não funciona.
- A válvula de 3 vias permanece fechada.

Serviço conjunto de Aquecimento central e de Água Quente Sanitária +

Num primeiro arranque, depois de uma paragem prolongada, a sonda de Água Quente Sanitária detecta falta de calor. Seja qual for o serviço seleccionado, o queimador funciona com prioridade para a Água Quente Sanitária; o símbolo de  pisca e o de  está fixo.

Durante uma extração de Água Quente Sanitária o funcionamento é idêntico ao do apartado anterior.

- 1 Ao terminar o pedido de Água Quente Sanitária mas não o de Aquecimento central:

- O símbolo  pisca lentamente e o  permanece fixo.
- O queimador funciona até que a temperatura da caldeira alcance a de ajuste para o Aquecimento central.
- O circulador começa a funcionar para enviar água ao circuito de Aquecimento central ao mesmo tempo que a válvula de 3 vias recebe corrente e abre quando a temperatura da caldeira for superior à T_{min} cal, e deixa de o fazer quando a temperatura for inferior à T_{min} cal -7 °C (a válvula permanece aberta).



- 2 Ao terminar o pedido de Aquecimento central:

- Os símbolos  e  mostram-se fixos.
- O queimador e o circulador deixam de funcionar.
- A válvula de 3 vias fecha.
- A temperatura de ajuste da caldeira fixa-se no valor de ajuste seleccionado para a temperatura de Água Quente Sanitária +20 °C



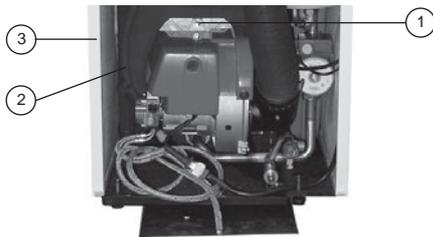
LIMPEZA

Quanto mais limpa mantiver a caldeira, menor será o consumo de combustível. A limpeza geral terá que ser feita por pessoal especializado sempre que seja necessário, mas pelo menos, uma vez por ano. Neste capítulo assinalamos as operações mais usuais.

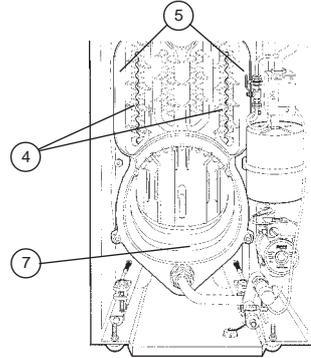
- 1- Cortar a corrente eléctrica à caldeira.
- 2- Fechar as válvulas de acesso do combustível ao queimador.
- 3- Puxar a porta envolvente, fixada sob pressão na parte superior dos laterais com dois clips, içá-la dos apoios inferiores e retirá-la.



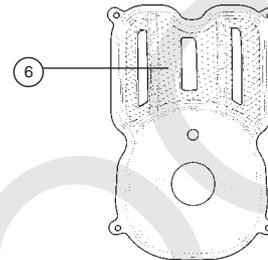
- 4- Retirar a porca (1) de fixação do queimador e separá-lo da caldeira com o cuidado de não danificar as ligações eléctricas e as de combustível.
- 5- Retirar as quatro porcas (2) de fixação da tampa frontal (3) do corpo da caldeira, e a própria tampa.



- 6- Retirar os turbuladores das passagens de fumos (5) e limpá-los.



- 7- Retirar o silenciador (6) fixado sob pressão na face interior da tampa frontal (3) e limpá-lo.
- 8- Proteger a base da fornalha (7) com papel, etc. e limpá-la com o escovilhão fornecido. Limpar também as passagens de fumos (5).



- 9- Retirar o papel, etc. da fornalha com os resíduos da limpeza, e também os depósitos da base da chaminé pelo registo para o efeito (opcional).
- 10- Voltar a fazer esta operação de forma inversa.

MANUTENÇÃO

As operações de Manutenção terão de ser feitas por pessoal especializado. Estas incluem no mínimo:

- Ao fim de cada temporada de Aquecimento central ou antes de um longo período de paragem, terá que se limpar a caldeira sem deixar que a fuligem endureça.
- Fazer, pelo menos anualmente, as operações propostas com esta finalidade, contidas nas Instruções que acompanham o queimador.
- Anualmente, com a caldeira limpa, fazer uma "análise de combustão". Quando convenha, regular adequadamente para ajustar os índices ao nível que determina a Regulamentação vigente.
- Fazer, pelo menos anualmente, uma limpeza da chaminé.
- Comprovar, pelo menos anualmente, o correcto funcionamento de todos os órgãos de regulação, controlo e segurança da instalação.
- A modificação ou substituição de cabos e ligações, excepto os do termostato ambiente, deverá ser realizada pelo Serviço de Assistência Técnica a Clientes (ATC) Roca.

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- No caso de paragens prolongadas da instalação, esta não tem que se esvaziar.
- Só se deve juntar água à instalação quando sejam necessárias reposições ineludíveis de líquido. Esta operação só poderá ser feita com a água do gerador fria.
- Frequentes reposições de água podem ocasionar incrustações calcárias no gerador e danificá-lo de forma considerável, ao mesmo tempo que perde o seu rendimento.

Atenção

Características e prestações susceptíveis de alterações sem aviso prévio.

Marca CE

As caldeiras e os Grupo Térmicos LAIA GTI estão conformes com as Directivas Europeias 89/336/CEE de Compatibilidade Electromagnética, 73/23/CEE de Baixa Tensão e 92/42/CEE de Rendimento.

ATC RROC

ROCA

Baxi Roca Calefacción, S.L.
Salvador Espriu, 9
08908 L'Hospitalet de Llobregat
BARCELONA
Teléfono 93 263 0009
Telefax 93 263 4633
www.baxi-roca.com
A BAXI GROUP company

