

**E**

**Cuadros de control electrónicos**

para Grupos Térmicos

**GAVINA GTI & GTI-F CONFORT**

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

**D**

**Elektronische Schalttafeln**

für Heizkessel

**GAVINA GTI & GTI-F CONFORT**

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

**GB**

**Electronic Control Panels**

for Heating Units

**GAVINA GTI & GTI-F CONFORT**

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

**I**

**Quadri di comando elettronici**

per Gruppi Termici

**GAVINA GTI & GTI-F CONFORT**

Istruzioni di Funzionamento,  
Pulizia e Manutenzione  
per l'**UTENTE**

**F**

**Tableaux de Contrôle électroniques**

pour Groupes Thermiques

**GAVINA GTI & GTI-F CONFORT**

Instructions de Fonctionnement,  
Nettoyage et Manitenance  
pour l'**UTILISATEUR**

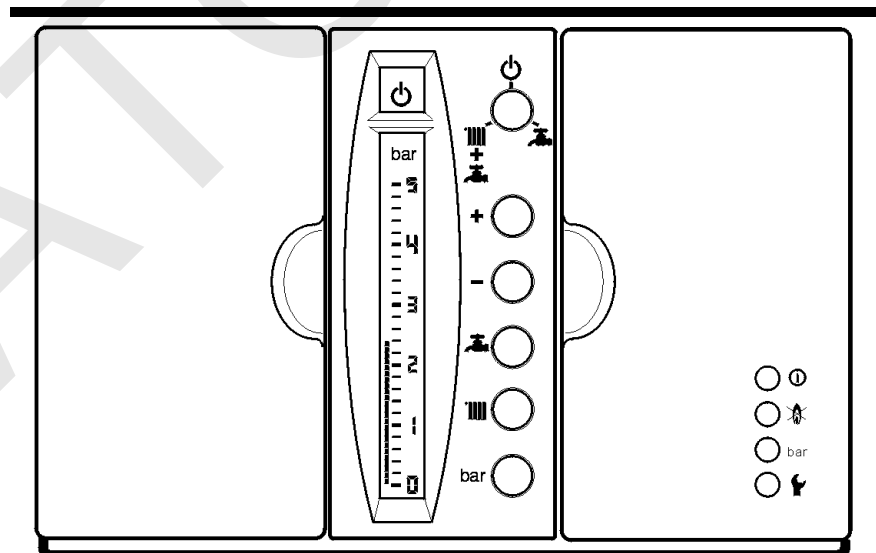
**P**

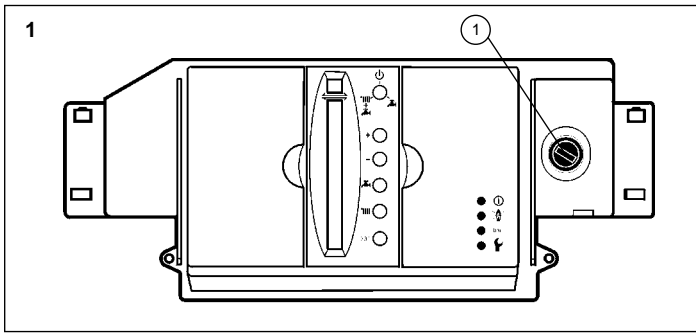
**Quadros de controlo electrónicos**

para Grupos Térmicos

**GAVINA GTI & GTI-F CONFORT**

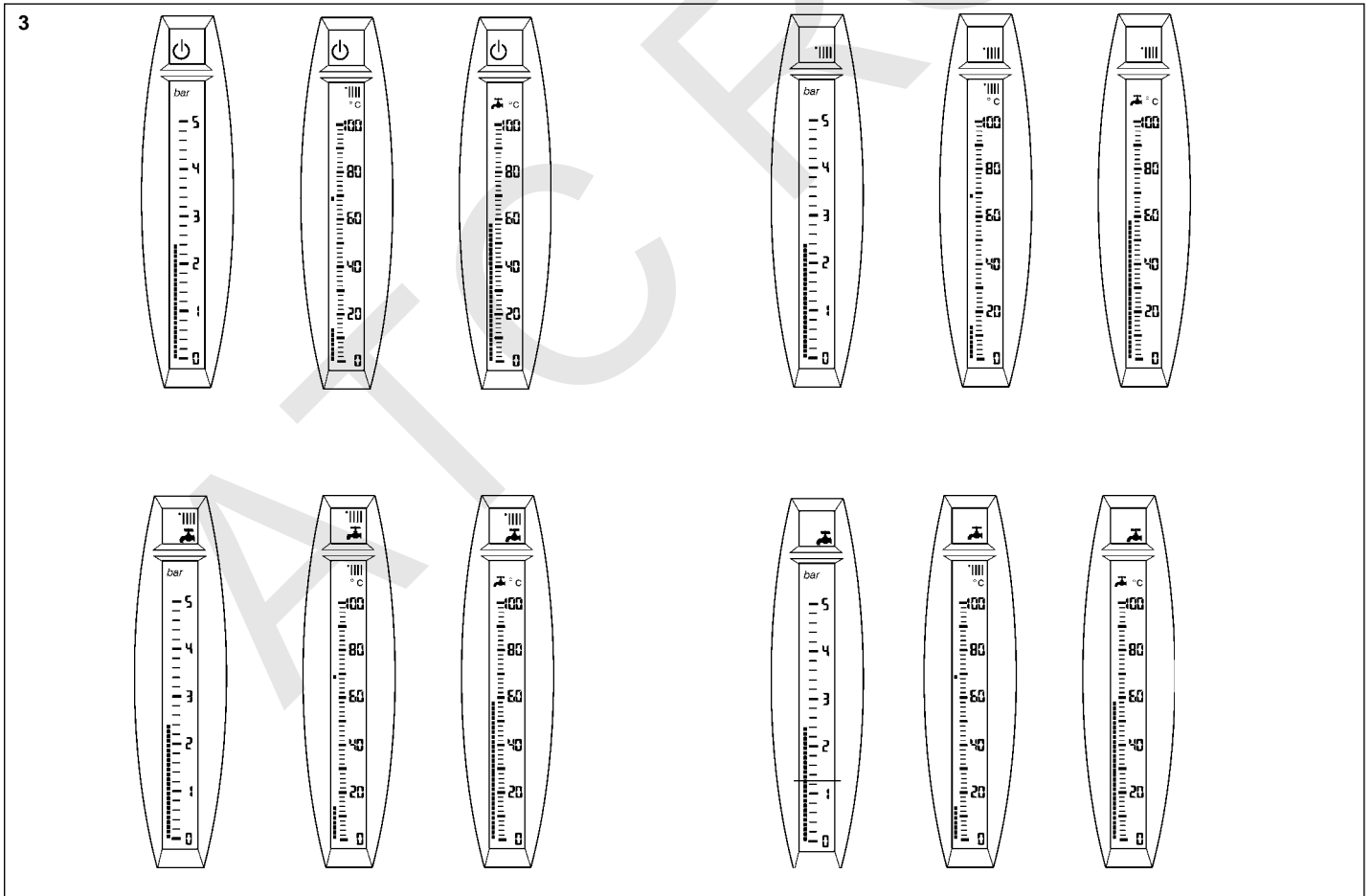
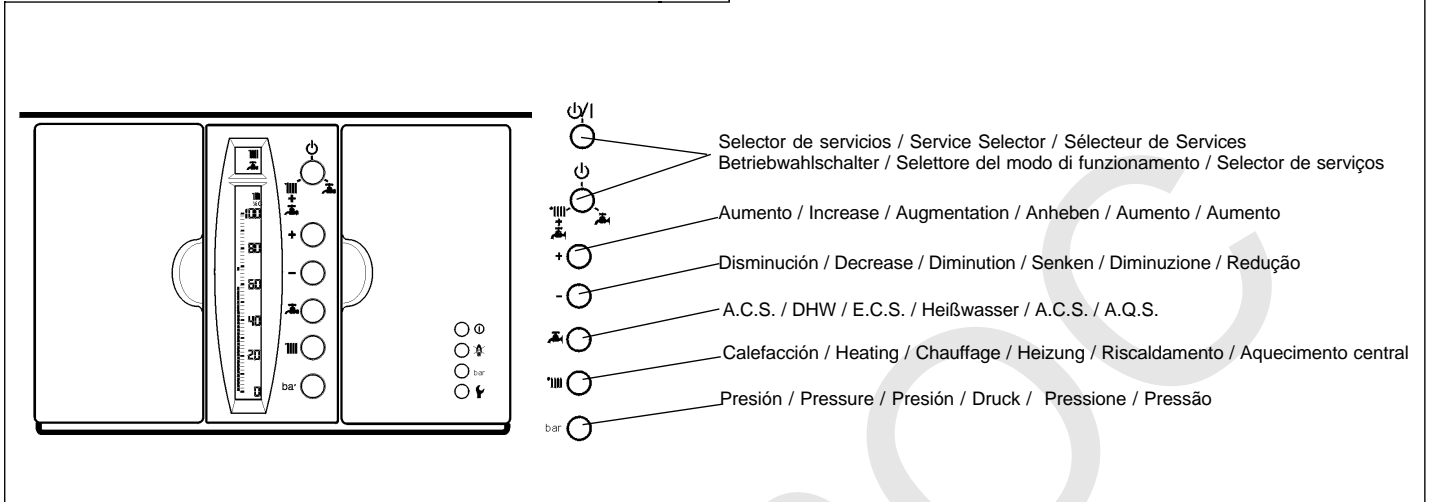
Instruções de Funcionamento  
Limpeza e Manutenção  
para o **UTENTE**





2

- Tensión / Power / Tension / Spannung / Tensione / Corrente
- Anomalía / Fault / Anomalie / Störung / Anomalia / Anomalia
- bar — Anomalía presión / Pressure fault / Anomalie pression/ Druckstörung / Problema di pressione / Anomalia pressão
- Anomalía Técnica / Technical fault / Anomalie technique Technische störung / Guasto / Anomalia Técnica




## Características principales



Tensión de alimentación: 230 V 50 Hz  
 Poder de conexión de los relés: 250 V 2A  
 Temperatura de ambiente admisible: 0°C – 70°C




## Funcionamiento



El contenido de estas Instrucciones se refiere a la influencia de la manipulación del componente que se trata sobre el comportamiento de la instalación. Es recomendable seguir las indicaciones escritas y aplicarlas, al mismo tiempo, sobre el componente en cuestión.

Todos los leds, teclas y símbolos que se mencionan en el texto de estas Instrucciones se han identificado en la (Fig. 3) de página 2.

En tanto que el cuadro de control reciba tensión eléctrica el led  permanece iluminado en verde. Al pulsar la tecla "selector de servicios" es posible elegir entre tres opciones de funcionamiento:

 **Espera.** En tanto permanezca seleccionada esta opción el símbolo correspondiente se muestra en el recuadro encima de la pantalla del Mando y el led  permanece iluminado en verde. No se genera calor pero la instalación está automáticamente protegida de los efectos de las bajas temperaturas por la función "antihielo" (ver explicación en siguiente apartado) y el circulador/válvula de 3 vías de posibles agarrotamientos debidos a paros prolongados por la función "mantenimiento" (ver explicación en siguiente apartado).

  Servicio conjunto de Calefacción y Agua Caliente Sanitaria. En tanto permanezca seleccionada esta opción los símbolos correspondientes se muestran en el recuadro encima de la pantalla del Mando y el led  permanece iluminado en verde. Se genera calor para atender los servicios de Calefacción y de Agua Caliente Sanitaria.

 Servicio de solo Agua Caliente Sanitaria. En tanto permanezca seleccionada esta opción el símbolo correspondiente se muestra en el recuadro encima de la pantalla del Mando y el led  permanece iluminado en color verde. Se genera calor para atender al servicio sanitario.


### Funciones "antihielo" y "mantenimiento"



La función "antihielo" se activa siempre que la temperatura del agua en el interior de la caldera sea inferior a los 5 °C. En este caso, el quemador y el circulador funcionan durante treinta minutos a la temperatura mínima.



La función "mantenimiento" se activa siempre después de un paro continuado de 24 horas, sea cual fuere el servicio seleccionado. En este caso, el/los circulador/es funciona/n durante 3 segundos y la válvula de 3 vías realiza una maniobra completa de apertura y cierre.

## Pantalla del Mando de caldera

Pulsar la tecla "selector de servicios" hasta que en el recuadro encima de la pantalla se muestre el símbolo que corresponde al funcionamiento deseado, según se ha indicado anteriormente al principio del capítulo "Funcionamiento".

El símbolo  en todos los cuadros se muestra fijo.

Los símbolos  y  se muestran fijos mientras que no haya demanda del servicio que representan y, cuando la hay, parpadean.

Sea cual fuere el servicio seleccionado, al pulsar las teclas ,  o **bar** el valor que en este momento han alcanzado las temperaturas del Agua Caliente Sanitaria\*, de caldera o la presión de funcionamiento se muestra en la escala, con el símbolo que corresponda, sobre la pantalla iluminada en naranja. La (Fig. 3) reproduce respectivamente las escalas de temperatura de



Agua Caliente Sanitaria, caldera y presión con el símbolo que las identifica en la parte superior.





\* Solo con demanda; sin demanda se muestra el valor programado.

En las escalas de temperaturas (0 °C a 100 °C) su valor del momento se muestra con todos los cuadros en pantalla hasta aquel nivel y, con un cuadro que parpadea, el valor de la temperatura de funcionamiento programada (de origen o posteriormente). Ver próximo apartado.

En la escala de presión (0 bar a 5 bar) su valor del momento se muestra con todos los cuadros en pantalla hasta aquel nivel.

## Modificación de los valores programados de funcionamiento



A partir de la visualización indicada en el anterior apartado para las escalas de temperaturas, al pulsar las teclas  o , el cuadro que parpadea (el que indica el valor de la temperatura de funcionamiento programada) empieza a parpadear rápidamente. De origen esta temperatura es de 70 °C para el servicio de Calefacción y de 60 °C para el de Agua Caliente Sanitaria.

Posteriores pulsaciones sobre las teclas  o  desplazan el cuadro en cuestión hacia arriba o hacia abajo, respectivamente\*. Dejar de pulsar cuando el cuadro haya adoptado en la escala el lugar que corresponde al nuevo valor deseado para la temperatura de funcionamiento de la caldera o de A.C.S.. Al cesar el parpadeo rápido, o al pulsar ,  o **bar**, la nueva temperatura se habrá introducido en la memoria del cuadro.


\* Entre 50 °C y 90 °C para Calefacción, y entre 30 °C y 56 °C para Agua Caliente Sanitaria.


## Recuperación de los valores de funcionamiento programados en fábrica



En cualquier momento, excepto durante un proceso de modificación, pueden sustituirse los valores de funcionamiento modificados e introducidos en la memoria de los cuadros por los valores programados desde fábrica. Proceder a:


– Pulsar al mismo tiempo las teclas ,  y **bar** durante 2-3 segundos. Cuando la pantalla parpadee 2 veces se habrá realizado la pretendida recuperación.

## Bloqueo del cuadro de control

Cada anomalía de funcionamiento provoca el bloqueo del cuadro y la interrupción del servicio del grupo térmico que se trate. Todas las anomalías provocan la iluminación en rojo del led .

La solución a ciertas anomalías puede ser posible sin la intervención expresa de un profesional. Se identifican por la sola iluminación en rojo del led  o, en el caso de anomalías relacionadas con la presión, por la iluminación además, también en rojo, del led **bar**.


La solución al resto de anomalías precisa de la intervención de un profesional cualificado. Se identifican por la iluminación conjunta en color rojo de los leds  y .


1 – Led  iluminado en rojo. Bloqueo del quemador.

No hay símbolo de servicio en el recuadro encima de la pantalla pero permanece en ella la escala que hubiera en el momento de producirse el bloqueo.

Circuladores y válvula de 3 vías inactivos, salvo para las funciones "antihielo" y "mantenimiento".

Proceder a verificar que el depósito de combustible no está vacío, que la alimentación eléctrica y de combustible al quemador son las correctas y, después, accionar el pulsador luminoso de desbloqueo en el propio quemador.


Al restablecerse el servicio del quemador el cuadro se desbloquea y se recupera el funcionamiento  "espera".


2 – Leds  y **bar** iluminados en rojo. Bloqueo por falta o exceso de presión.

No hay símbolo de servicio en el recuadro encima de la pantalla y la escala de presión con su valor momentáneo y los valores del límite máximo y mínimo programados (no modificables) ha sustituido a la que hubiera al producirse el bloqueo.


Quemador, circuladores y válvula de 3 vías inactivos.

En el caso de falta de presión verificar la ausencia de fugas de agua en la instalación. Llenar o vaciar de agua la instalación hasta que la presión se sitúe durante un segundo entre los valores límite mínimo y máximo de la escala.

Una vez normalizada la presión pulsar la tecla **bar**. El símbolo  se muestra en el recuadro encima de la pantalla del Mando de caldera y se recupera el funcionamiento "espera".

3 – Led  iluminado en rojo. Bloqueo por actuación del termostato de seguridad (1) localizado en el cuadro de control o en la base conexiones cuadro.

No hay símbolo de servicio en el recuadro encima de la pantalla pero la escala de temperatura de caldera con el cuadro al nivel del valor 80 °C (no modificable) ha sustituido a la que hubiera en el momento de producirse el bloqueo. El quemador está inactivo.

Se envía agua al circuito de emisores hasta que la temperatura de caldera descienda hasta 80°C. Después los circuladores y válvula de 3 vías están inactivos, salvo para las funciones "antihielo" y "mantenimiento". Dejar que la temperatura del agua de caldera descienda de 80 °C. Abrir la tapa frontal. Presionar el pulsador del termostato de seguridad. Se recupera el funcionamiento  "espera".

Dejar la caldera en condiciones normales de funcionamiento.

## Limpieza y Mantenimiento

No lo precisan específicamente.

## Atención

Características y prestaciones susceptibles de modificación.

## Marcado CE

Los cuadros de control CCE son conformes a las Directivas Europeas 89/336/CEE de Compatibilidad Electromagnética y 72/23/CEE de Baja Tensión.

ATCROC

**Baxi Calefacción, S.L.U.**

Salvador Espriu, 9 | 08908 L'Hospitalet de Llobregat | Barcelona  
T. 93 263 0009 | TF. 93 263 4633 | [www.baxicalefaccion.com](http://www.baxicalefaccion.com)

A BAXI GROUP company