

ES

### Grupos Térmicos

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

GB

### Heating Units

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

FR

### Groupes Thermiques

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

DE

### Heizkessel

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

IT

### Gruppi Termici

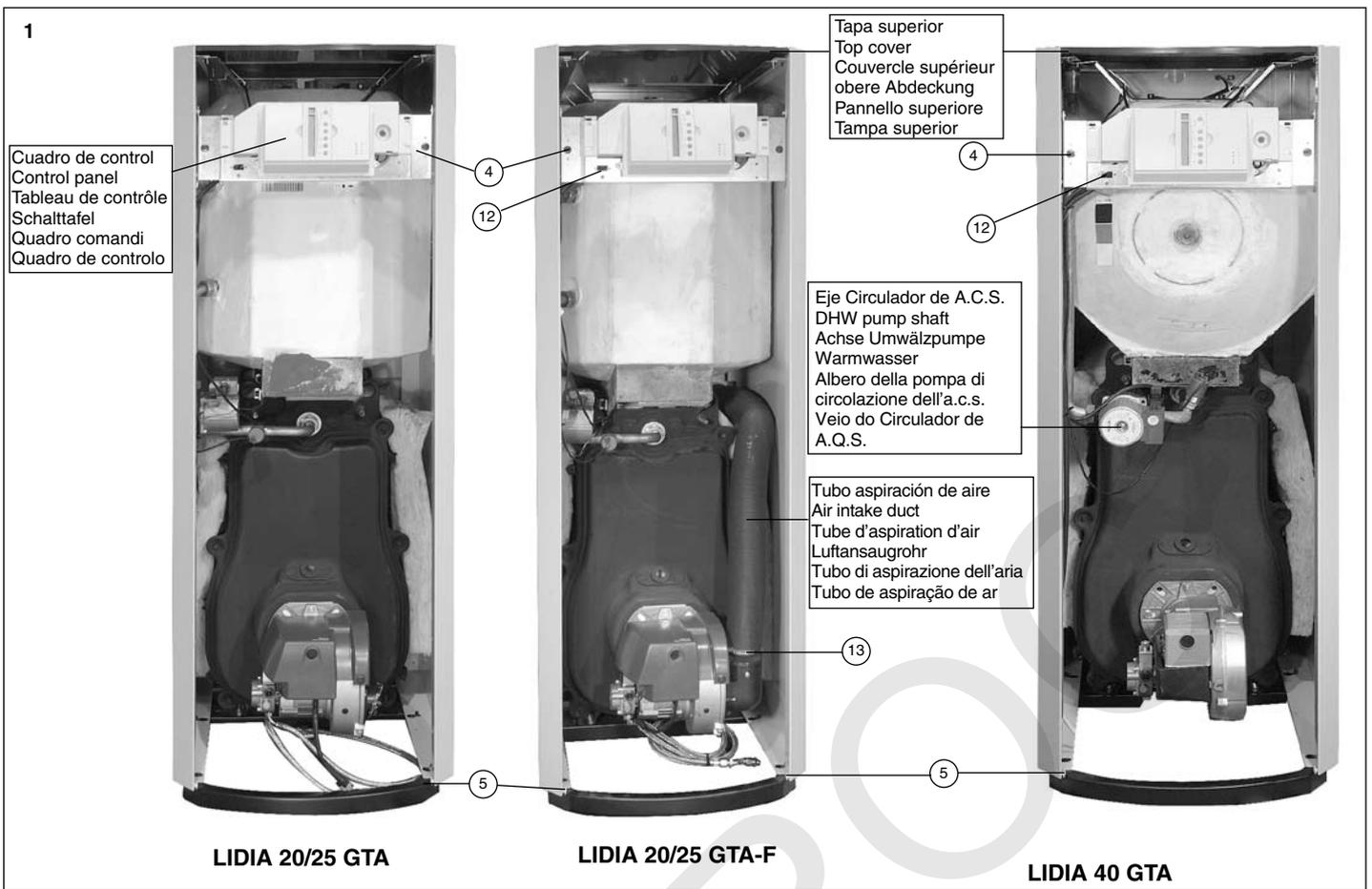
Istruzioni di Funzionamento, Pulizia e Manutenzione per l'**UTENTE**

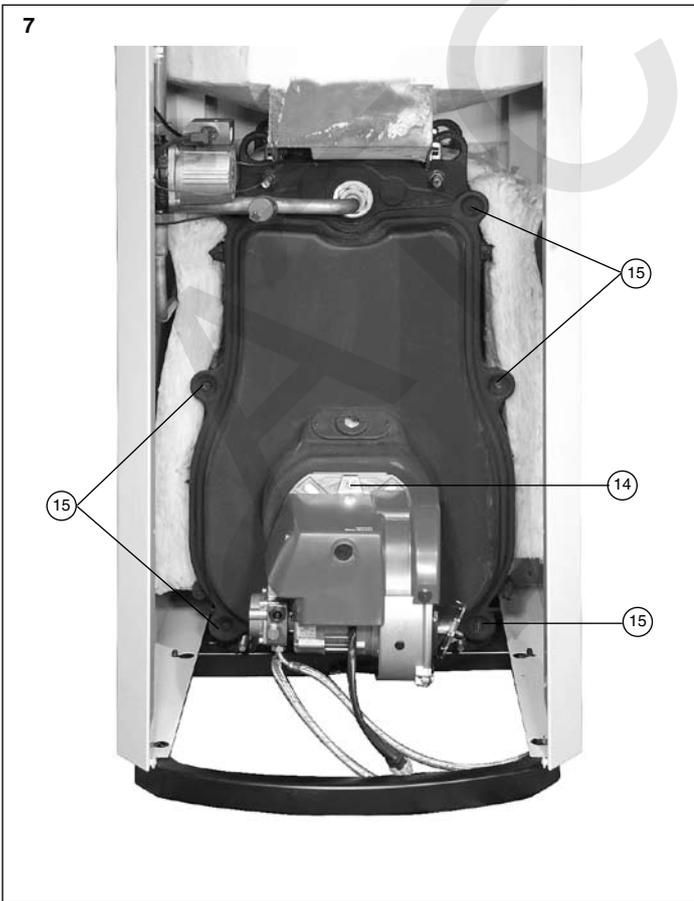
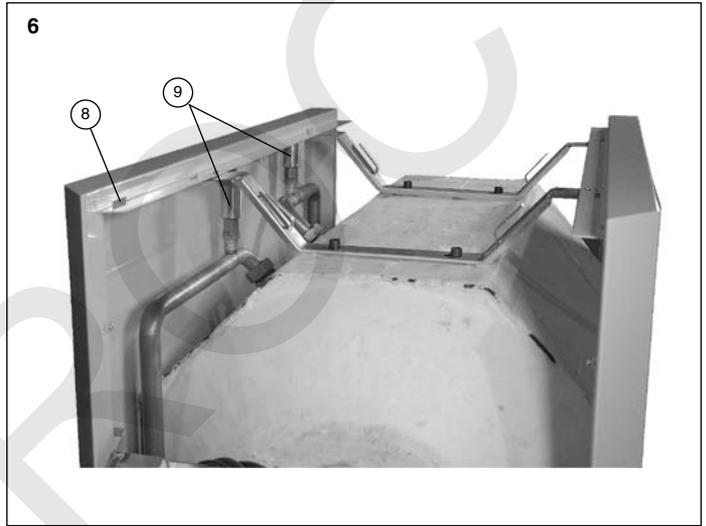
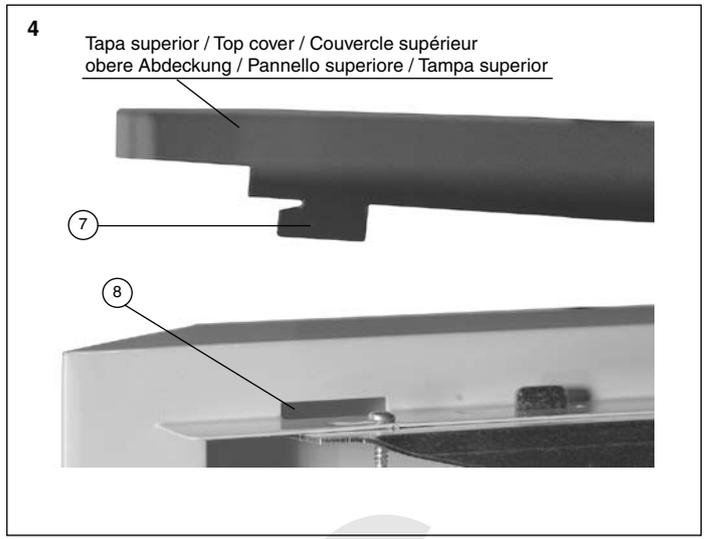
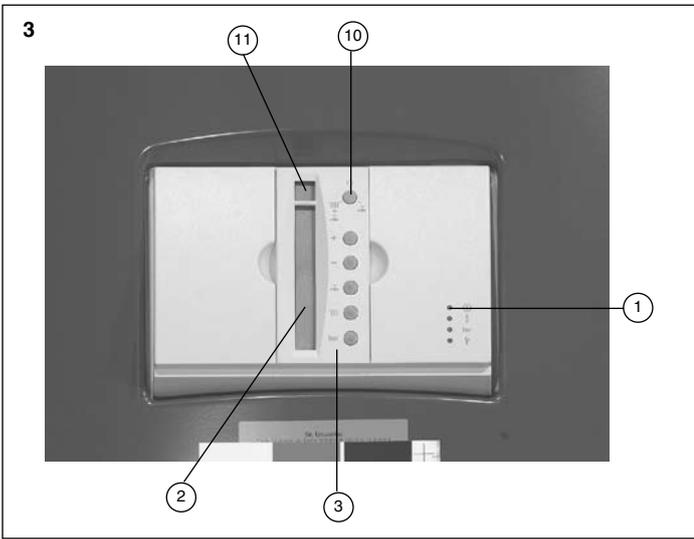
PT

### Grupos Térmicos

Instruções de Funcionamento, Limpeza e Manutenção para o **USUÁRIO**







**Características principales / Main Features / Caractéristiques principales / Hauptmerkmale  
Caratteristiche principali / Características principais**

	Nº elementos / No. of sections N. éléments / Anzahl der Heizelemente Nº di elementi / Nº de elementos	Potencia útil / Heat output Puissance utile / Nutzleistung Potenza utile / Potência útil		Rendimiento útil / Net Efficiency Rendement utile / Nutzleistung Resa utile / Rendimento útil (%)
		kcal/h	kW	
<b>LIDIA 20 GTA &amp; GTA-F</b>	2	18.000	20,9	89,7
<b>LIDIA 25 GTA &amp; GTA-F</b>	3	25.000	29,1	90,5
<b>LIDIA 40 GTA</b>	5	41.500	48,3	91,4

Temperatura máxima de trabajo: 100 °C.

Presión máxima de trabajo caldera: 4 bar.

Presión máxima circuito Agua Caliente Sanitaria: 7 bar.

Maximale Betriebstemperatur: 100 °C.

Maximaler Betriebsdruck Heizkessel: 4 bar.

Maximaler Betriebsdruck Heißwasserkreislauf: 7 bar.

Max. Working Temperature: 100 °C

Max. Boiler Working Pressure: 4 bar

Max. Pressure, DHW Circuit: 7 bar

Temperatura massima di esercizio: 100 °C.

Pressione massima di esercizio della caldaia: 4 bar.

Pressione massima circuito acqua calda sanitaria: 7 bar.

Température maximale de travail: 100 °C.

Pression maximale de travail chaudière: 4 bar.

Pression maximale circuit Eau Chaude Sanitaire: 7 bar

Temperatura máxima de trabalho: 100 °C.

Pressão máxima de trabalho da caldeira: 4 bar.

Pressão máx. do circuito de Água Quente Sanitária: 7 bar.

ATCROC

El Grupo Térmico LIDIA GTA o GTA-F elegido para su instalación proporciona los servicios de Calefacción y producción de Agua Caliente Sanitaria por acumulación.

Conviene encomendar a un profesional cualificado su instalación, ajuste y regulación.

En esta información se indican sus principales características, 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 de Calefacción están abiertas.
- Verificar que el cuadro de control recibe tensión eléctrica. Si es así, el led del símbolo "tensión" (1) se ilumina en verde. Figuras 1 y 3.
- Analizar el contenido de las Instrucciones facilitadas para el Usuario respecto a los cuadros de control CCE.
- Comprobar en la escala "bar" de la pantalla (2) del Mando caldera (3) del cuadro de control que la presión de llenado ha sido ajustada según la altura de la instalación (1 bar = 10 metros). Figura 3.
- Ante cualquier anomalía consultar el apartado "Bloqueo del cuadro de control" en las mencionadas Instrucciones y proceder según su contenido. Cuando convenga, avisar al servicio de Asistencia Técnica a Clientes (ATC) Baxi Calefacción más cercano.
- Interrumpir el acceso de corriente eléctrica al cuadro de control.
- Retirar la tapa frontal de la envolvente tirando de su parte superior hasta que los clips introducidos a presión salgan de los alojamientos (4) en el soporte del cuadro de control. Por su parte inferior separarla de los soportes (5) incorporados a los laterales envolvente. Figura 1.
- En G. T. LIDIA 40 GTA además, retirar los tornillos (6) que fijan la parte posterior de la tapa superior a los laterales de la envolvente, deslizarla hacia atrás hasta que las pestañas frontal inferiores (7) puedan salir de los alojamientos (8) practicados en los laterales envolvente. Figuras 1, 2, 4 y 6.
- Levantar y retirar la tapa superior envolvente.
- Verificar que el tapón (uno en LIDIA 20 y 25 GTA / GTA-F y dos en LIDIA 40 GTA) del purgador automático (9) está aflojado. Figuras 5 y 6.
- Reponer las tapas a su posición de origen.
- Comprobar que el grifo (manecilla negra) del grupo de seguridad Flexbrane está abierto. Figura 2.
- Comprobar que los parámetros de caldera y de la instalación (servicio, temperaturas, etc.) han sido seleccionados, ajustados y programados de acuerdo con el contenido de las instrucciones facilitadas para el Usuario respecto a los cuadros de control CCE.
- Abrir un grifo de consumo de Agua Caliente Sanitaria para purgar de aire este circuito.

### Primer encendido

#### Atención:

El de los quemadores de LIDIA 20 GTA, LIDIA 20 GTA-F, LIDIA 25 GTA y LIDIA 25 GTA-F se produce 6 minutos después de detectarse la demanda de calor. El de la LIDIA 40 GTA, así como los posteriores encendidos de los de las calderas antes mencionadas, se produce de forma inmediata.

- Comprobar el correcto funcionamiento de los circuladores y, cuando convenga, desbloquearlos presionando en la ranura del eje y, al mismo tiempo, hacerlo girar. Ejemplo figura 1.

## Servicio de solo Agua Caliente Sanitaria

Al seleccionar "grifo" con la tecla de selección de servicios (10) del cuadro de control este símbolo se muestra fijo en el cuadro superior (11) del Mando caldera (3). Figura 3.

- 1 - Sin producción de Agua Caliente Sanitaria (programa de "no Agua Caliente Sanitaria" o con el depósito ya caliente):
  - El símbolo se muestra fijo en pantalla.
  - El circulador solo se pone en marcha para la función "Mantenimiento de circuladores".
- 2 - Con producción de Agua Caliente Sanitaria (programa de "si Agua Caliente Sanitaria" o con el depósito aún no caliente).
  - El símbolo parpadea lentamente. Se empieza a generar Agua Caliente Sanitaria cuando la temperatura del depósito desciende 2 °C respecto del valor programado (el de origen es 60 °C), y deja de generarse cuando ha alcanzado la temperatura programada.
  - El agua de caldera se autorregula para alcanzar una temperatura de 80 °C.

## Servicio conjunto de Calefacción y Agua Caliente Sanitaria

Los símbolos y se muestran en pantalla. Al principio de este funcionamiento el agua del depósito está fría. El símbolo parpadea y el está fijo.

Durante una demanda de Agua Caliente Sanitaria el funcionamiento coincidirá con el descrito en el anterior apartado "Servicio de solo Agua Caliente Sanitaria".

Al cesar la demanda de Agua Caliente Sanitaria pero no la de Calefacción:

- El símbolo parpadea lentamente y el está fijo.
  - El quemador funciona hasta que la temperatura de caldera alcanza el valor programado para el servicio de Calefacción.
  - El circulador empieza a funcionar cuando la temperatura de caldera supera la T<sub>mín cal</sub>, y deja de funcionar cuando la temperatura de caldera es 7 °C inferior a T<sub>mín cal</sub>.
- Al cesar la demanda de Calefacción:
- Los símbolos y no parpadean.
  - El quemador deja de funcionar pero el circulador sigue funcionando durante un minuto, o bien solo hasta que la temperatura del agua de la caldera sea inferior a T<sub>mín cal</sub>.

## Comprobación del estado del ánodo del depósito acumulador

- Cuando se haya incorporado el indicador opcional en la ventana (12) del soporte cuadro de control, proceder según las Instrucciones que lo acompañan. Figura 1.

## Limpieza

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

Cuando sea necesaria y, al menos, una vez al año, la limpieza general ha de realizarla personal especializado. En este capítulo se relacionan las operaciones que opcionalmente puede realizar.

- Interrumpir el acceso de corriente eléctrica y de combustible a la caldera.
- Retirar la tapa frontal de la envolvente en la forma indicada en "Operaciones previas al primer encendido".
- En G. T. LIDIA 20/25 GTA-F aflojar el tornillo de apriete de la brida (13) del tubo entre quemador y conducto de aspiración de aire y retirarlo del quemador. Figura 1.
- Retirar el tornillo que fija el quemador a la tapa de caldera. Figura 7.
- Retirar los 6 tornillos (15) que fijan la tapa caldera y separarla de ésta. Figura 7

- Proteger la base del hogar con papel, etc. e introducir el cepillo suministrado en los pasos de humos y en el propio hogar y limpiarlos.
- Retirar de la base del hogar el papel, etc. con los residuos de la limpieza.
- Reponer todos los componentes desmontados.

## Mantenimiento

Cuando sea necesario, pero al menos una vez al año, ha de encomendarse a personal especializado. Comprende, como mínimo la operativa que se indica.

**Atención:** La modificación o sustitución de cables o conexiones, excepto los de la alimentación eléctrica y de un termostato de ambiente opcional, ha de realizarla un servicio de Asistencia Técnica a Clientes (ATC) Baxi Calefacción.

- Limpieza de caldera según el capítulo precedente.
- Medida y corrección, si procede, de los índices de combustión.
- Comprobación del correcto funcionamiento de todos los elementos de regulación, control y seguridad.
- Respecto al quemador, proceder según se indica en las Instrucciones que lo acompañan.
- Limpieza y revisión del estado de la chimenea.

## Recomendaciones importantes

- En las calderas estancas, después de cualquier intervención (Limpieza, Mantenimiento, etc.) que implique haber desmontado aquellos componentes que contribuyen a mantener la estanquidad de la caldera (tapa soporte de quemador, conexiones a los conductos de admisión de aire y evacuación de gases, etc.), es imprescindible que al volver a montarlas se garantice su función. En la tapa soporte quemador deberán atornillarse a tope los tornillos y tuercas que la fijan al cuerpo de caldera, y las conexiones a los conductos mencionados habrán de realizarse con especial cuidado.
- En el caso de paros prolongados de la instalación ésta no ha de vaciarse.
- Solo debe añadirse agua a la instalación cuando sean precisas ineludibles reposiciones. Esta operación sólo ha de realizarse con el agua de la caldera fría.
- Frecuentes reposiciones de agua pueden ocasionar incrustaciones calcáreas en la caldera y dañarla de forma importante, a la vez que pierde rendimiento.

### Atención:

Características y prestaciones susceptibles de variaciones sin previo aviso.

## Marcado CE

Los Grupos Térmicos LIDIA GTA y GTA-F 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

**Baxi Calefacción, S.L.U.**

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

