

ES

Grupos Térmicos

Instrucciones de Funcionamiento,
Limpieza y Mantenimiento
para el **USUARIO** Página 4

DE

Heizkessel

Betriebs-, Reinigungs- und
Wartungsanleitung
für den **BENUTZER** Seite.....7

GB

Heating Units

Operating, Cleaning,
and Maintenance Instructions
for the **USER** Page 5

IT

Gruppi Termici

Istruzioni di Funzionamento,
Pulizia e Manutenzione
per l'**UTENTE** Pagina.....8

FR

Groupes Thermiques

Instructions Fonctionnement,
de Nettoyage et de Maintenance
pour l'**UTILISATEUR** Page 6

PT

Grupos Térmicos

Instruções de Funcionamento,
Limpeza e Manutenção
para o **USUÁRIO** Página.....9



1

Cuadro de control
Control panel
Tableau de contrôle
Schalttafel
Quadro comandi
Quadro de controlo



LIDIA 20/25 GTA EM

1



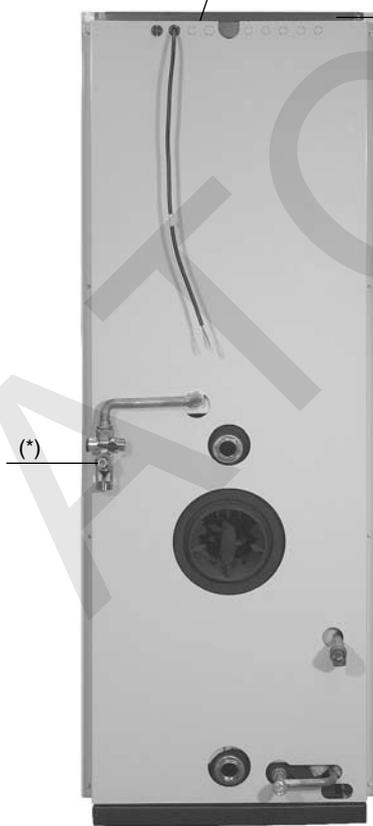
LIDIA 40 GTA EM

Tapa superior
Top cover
C o u v e r c l e
supérieur
obere Abdeckung
Pannello superiore
Tampa superior

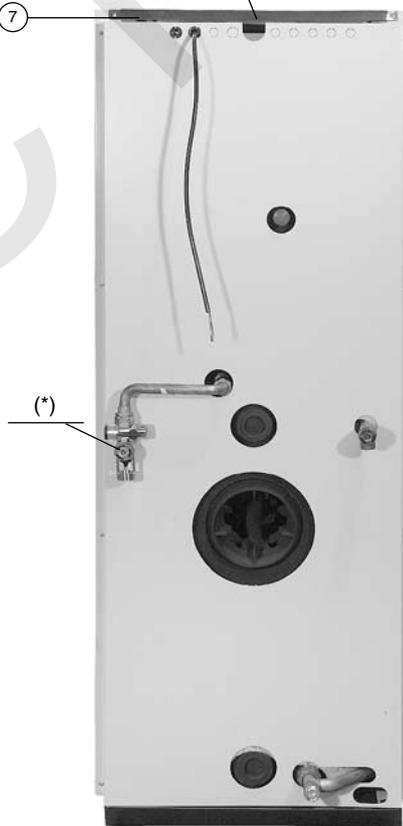
Circulador de A.C.S.
DHW pump shaft
Achse Umwälzpumpe
Warmwasser
Albero della pompa di
circolazione dell'a.c.s.
Veio do Circulador de A.Q.S.

2

Tapa superior / Top cover / Couvercle supérieur / obere Abdeckung / Pannello superiore / Tampa superior



LIDIA 20/25 GTA EM



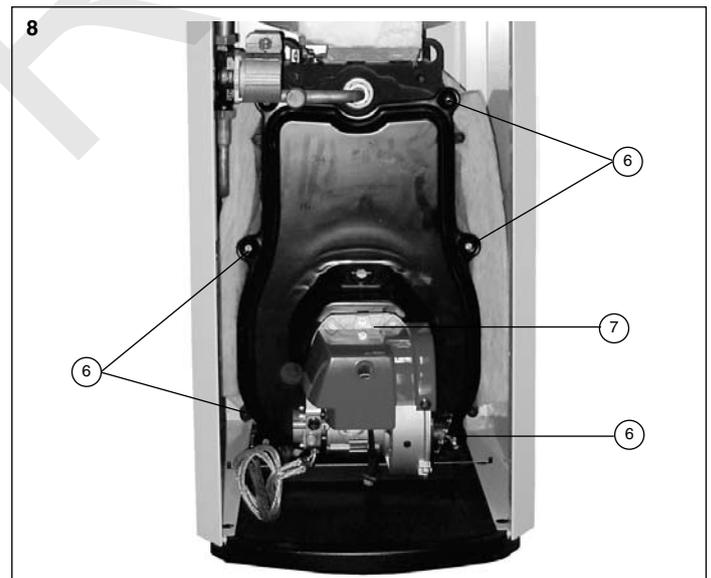
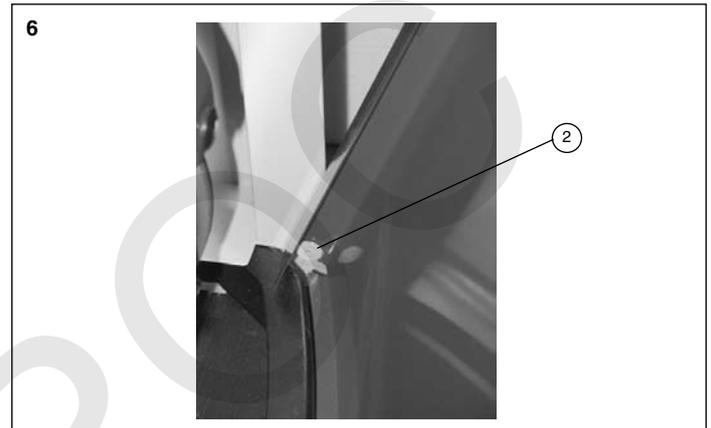
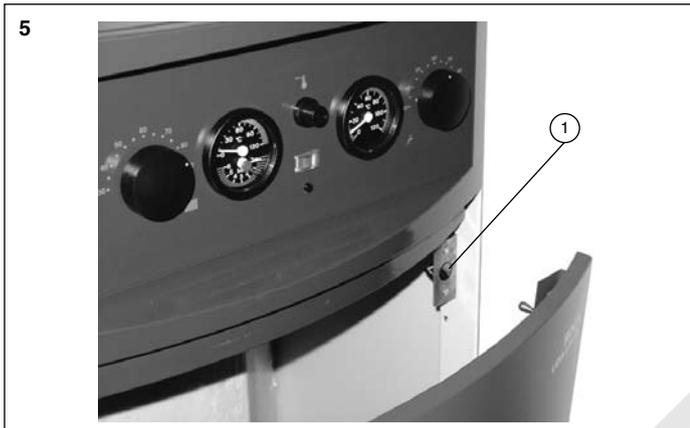
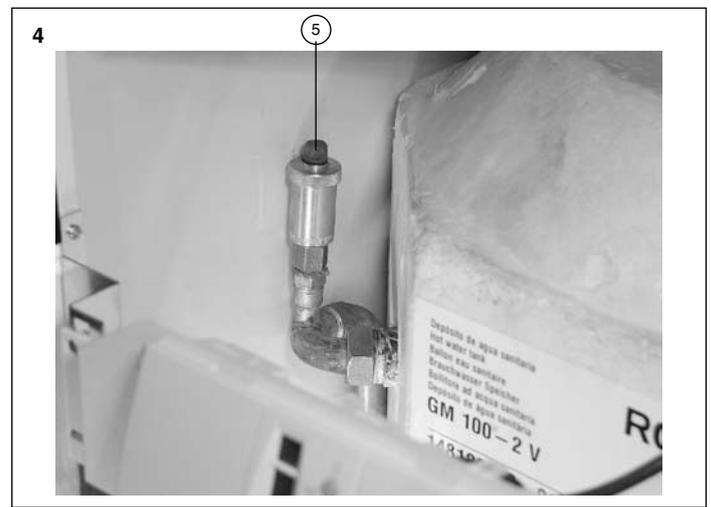
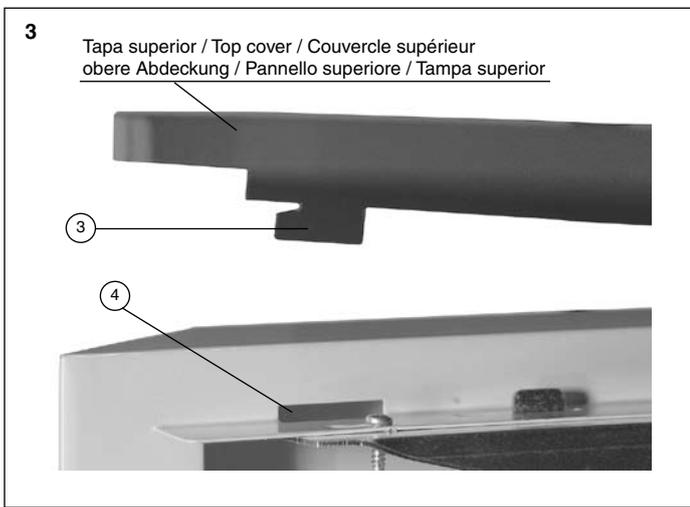
LIDIA 40 GTA EM

7

(*)

(*)

(*) Entrada agua fría Flexbrane / Cold water inlet with / Flexbrane Safety Unit / Entrée d'eau froide Flexbrane
Kaltwassereinlass Flexbrane / Entrata acqua fredda Flexbrane / Entrada de água fria com Flexbrane



**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	(%)
LIDIA 20 GTA EM	2	18.000	20,9	89,7
LIDIA 25 GTA EM	3	25.000	29,1	90,5
LIDIA 40 GTA EM	5	41.500	48,3	91,4
Temperatura máxima de trabajo / Max. working temperature / Température maxima de service Maximale Betriebstemperatur / Temperatura massima di esercizio / Temperatura máxima de trabalho				100 °C
Presión máxima de trabajo caldera / Max. boiler working pressure / Pressión maxima de travail chaudière Maximaler Betriebsdruck Speicher / Pressione massima di esercizio della caldaia / Pressão máxima de trabalho da caldeira				4 bar
Presión máxima de trabajo depósito / Max. Cylinder Working Pressure / Pression maximale de travail ballon / Maximaler Betriebsdruck Speicher / Pressione massima di esercizio del serbatoio / Pressão máxima de trabalho do depósito				7 bar

El Grupo Térmico LIDIA GTA EM 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, abrir las llaves de Ida y Retorno el circuito de Calefacción.
- Comprobar que la instalación esté llena de agua y colocar la aguja fija del termohidrómetro en la posición que corresponda a la altura manométrica de la instalación.
- Purgar el aire de la instalación y de los emisores.
- Verificar que el/los tapón/ones del/de los purgador/es Flexvent está/n aflojado/s. Figuras 5 (LIDIA 20 y 25 GTA EM) y 8 (LIDIA 40 GTA EM).
- Comprobar que la entrada de agua fría (manecilla negra) del grupo Flexbrane está abierto. Figura 2.
- Abrir un grifo de agua caliente sanitaria para purgar el aire del circuito.
- Rellenar de agua, si fuera necesario, hasta que la aguja móvil del termohidrómetro supere ligeramente la posición de la fija.

Primer encendido

Atención:

El de los quemadores Newtronic 2RS (LIDIA 20-25 GTA EM) se produce 6 minutos después de detectarse la demanda de calor. El de los Kadet-Tronic 5L y 10L, así como los posteriores encendidos de los Newtronic 2RS y 3RS, se produce de forma inmediata.

- Accionar el interruptor general de tensión. El piloto verde se ilumina.
- Ajustar el termostato de regulación caldera en 80°C, aproximadamente. Comprobar su correcto funcionamiento, así como el del termostato de seguridad.
- De haber instalado un termostato de ambiente regularlo a la temperatura prevista para el interior.
- Seleccionar mediante el interruptor el funcionamiento "Calefacción/Agua Caliente Sanitaria" o "Agua Caliente Sanitaria".

Servicio de Agua Caliente Sanitaria

– Situar el interruptor de servicio en posición

A – Sin producción de Agua Caliente Sanitaria:

- El quemador no funciona.
- Los circuladores no funcionan.

B – Con producción de Agua Caliente Sanitaria:

- El quemador funciona controlado por el termostato de tarado fijo a 80 °C.
- El circulador del circuito sanitario funciona

bajo el control del termostato de regulación Agua Caliente Sanitaria.

- El circulador del servicio de Calefacción no funciona.

Servicio conjunto de Calefacción y Agua Caliente Sanitaria

– Situar el interruptor de servicio en posición

A – Sin producción de Agua Caliente Sanitaria:

- El quemador funciona bajo el control del termostato regulación caldera (*) y del de ambiente si lo hubiera.
- El circulador del circuito de Calefacción funciona permanentemente (*).

(*) Con cuadro de control CC-158 R el funcionamiento del quemador y circulador dependen del programa establecido en el reloj.

- Verificar el correcto funcionamiento de ambos. Regular el quemador según las instrucciones que lo acompañan. Si fuera necesario, desbloquear el circulador presionando en la ranura del eje y, al mismo tiempo, hacerlo girar.
- Cuando haya actuado el termostato de seguridad retirar su protección y presionar el pulsador.
- Purgar y comprobar, con la instalación a régimen que los emisores alcanzan la temperatura adecuada.
- Verificar que no se producen fugas de gases de combustión.

B – Con producción de Agua Caliente Sanitaria:

- El quemador funciona controlado por el termostato de tarado fijo a 80 °C.
- El circulador del circuito sanitario funciona bajo el control del termostato de regulación Agua Caliente Sanitaria.
- El circulador del servicio de Calefacción no funciona.

Comprobación del estado del ánodo del depósito acumulador

- Proceder según las Instrucciones que lo acompañan.

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.
- Tirar de la tapa frontal de la envolvente hasta que los clips introducidos a presión salgan de los alojamientos (1) de los soportes del cuadro de control. Levantar la tapa y separarla de los soportes (2) de la parte inferior de los laterales envolvente. Figuras 1, 5 y 6.
- Retirar el tornillo que fija el quemador a la tapa de caldera. Figura 8.
- Retirar los 6 tornillos (6) que fijan la tapa caldera y separarla de ésta. Figura 8.
- 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 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 EM 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 .