

ES

Grupos Térmicos de Baja

Temperatura

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

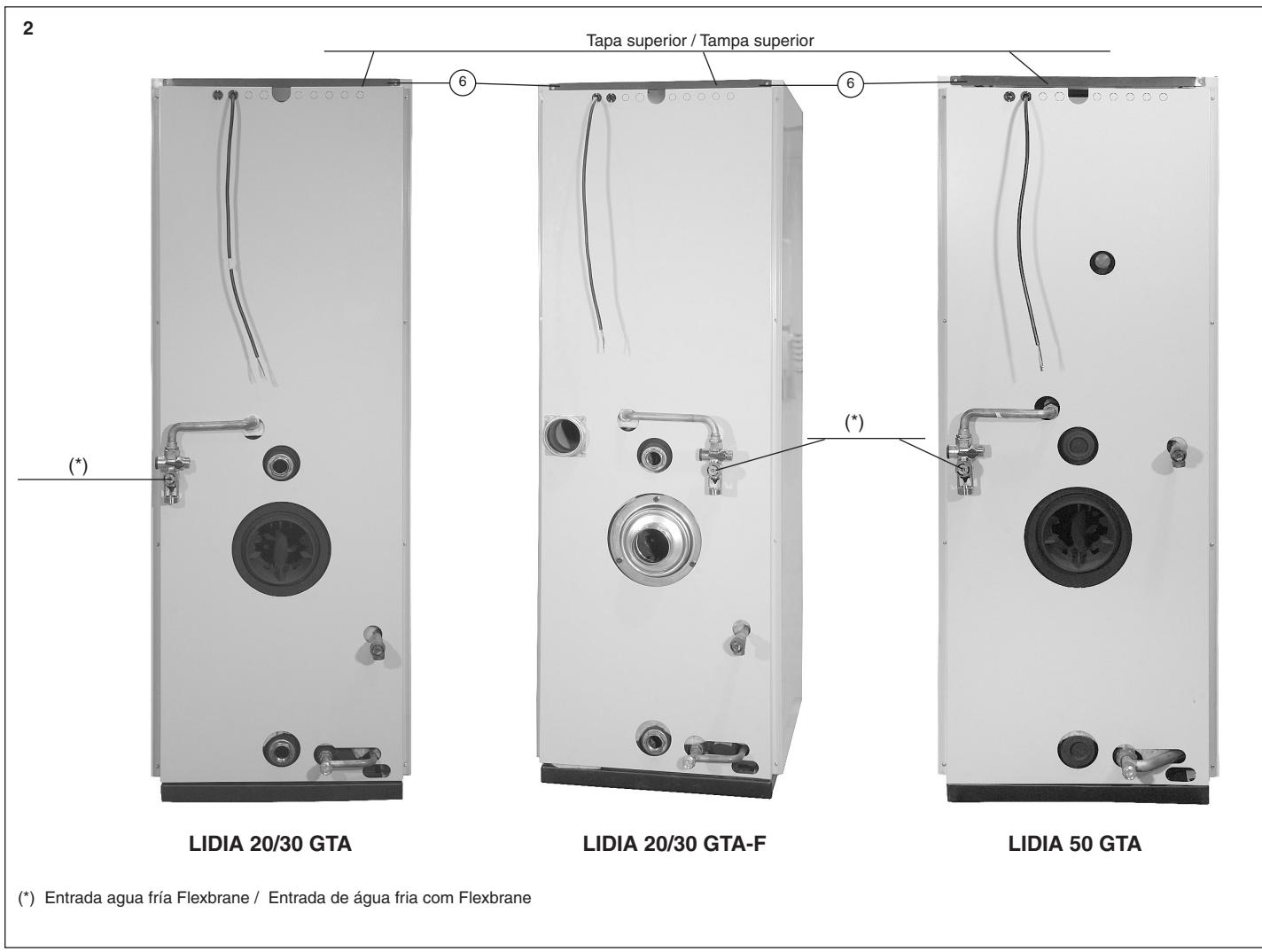
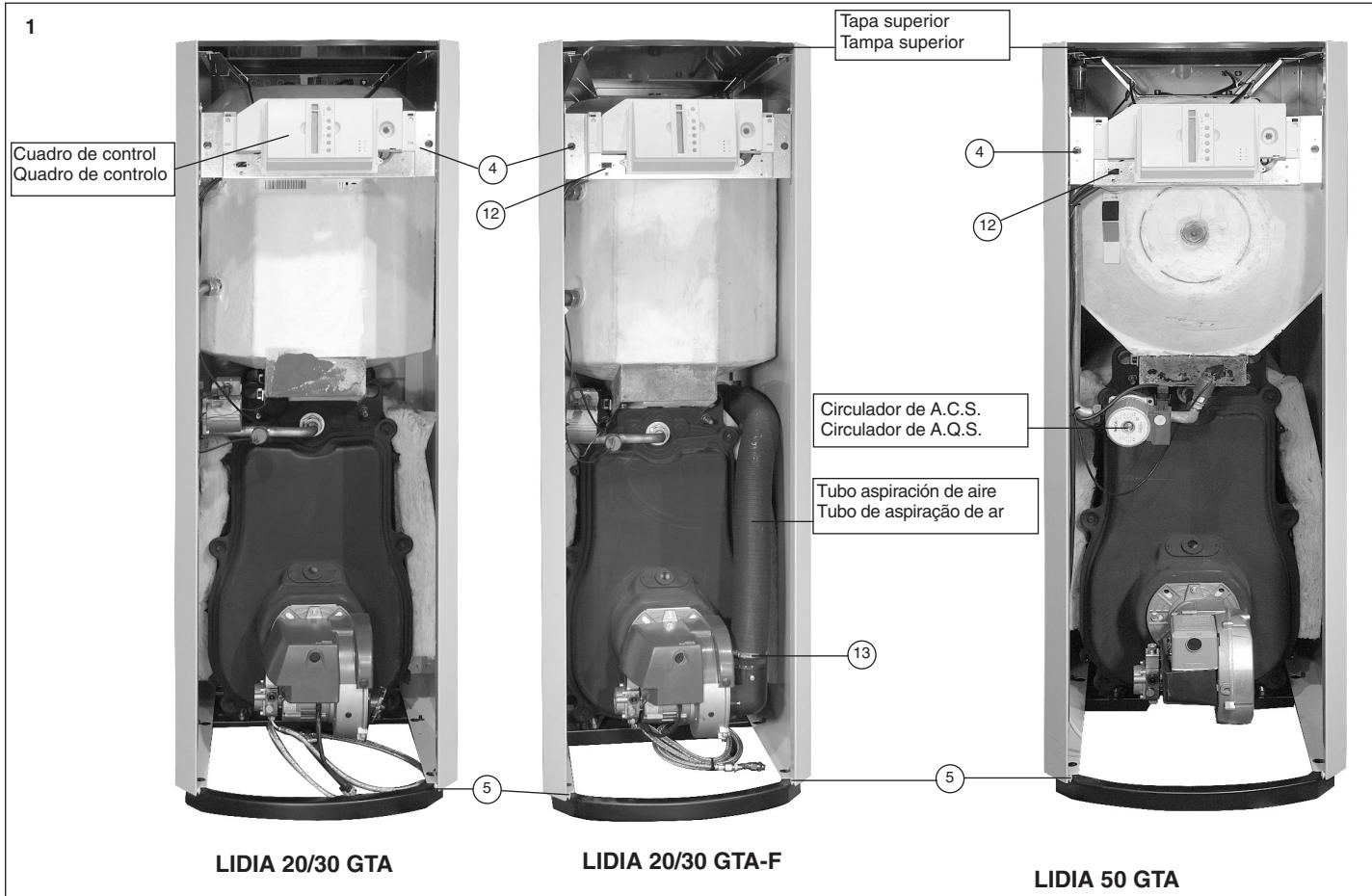
PT

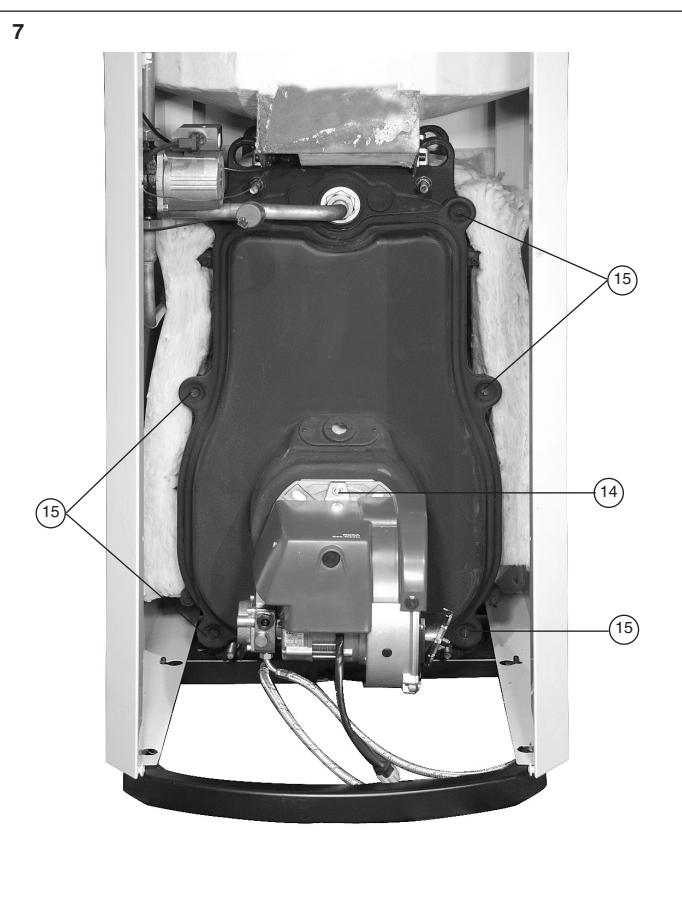
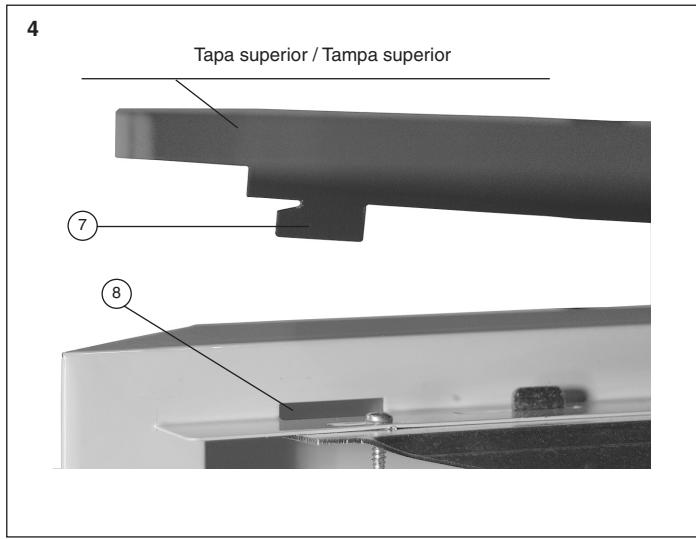
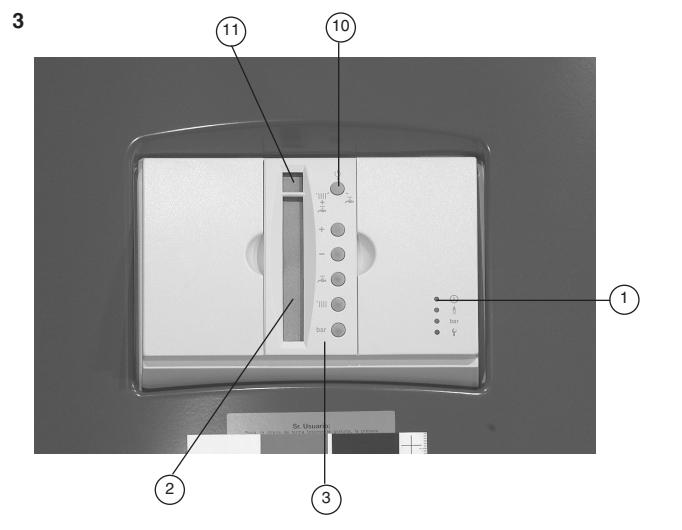
Grupos Termicos de Baixa

Temperatura

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	
LIDIA 20 GTA & GTA-F	2	17.200	20	92,9
LIDIA 30 GTA & GTA-F	3	24.940	29	93,2
LIDIA 50 GTA	5	41.280	48	93,6

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 travil 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.

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 encender 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 50 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 30 GTA / GTA-F y dos en LIDIA 50 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:

Tener presente que en los quemadores BAXI modelos Newtronic 2RS (LIDIA 20-30 GTA y LIDIA 20 GTA-F) y Newtronic 3RS (LIDIA 30 GTA-F), el primer encendido se produce 6 minutos después de detectarse la demanda de calor. En el caso del quemador Kadet-Tronic 5L, así como los posteriores encendidos de los Newtronic 2RS y 3RS, el arranque se produce de forma inmediata.

- Comprobar el correcto funcionamiento de los

circuladores y el quemador.

Servicio de solo Agua Caliente Sanitaria

Al seleccionar "grifo" (1) 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 (1) 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 (1) 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 (1) y (2) se muestran en pantalla. Al principio de este funcionamiento el agua del depósito está fría. El símbolo (1) parpadea y el (2) 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 (1) parpadea lentamente y el (2) 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 Tmín cal, y deja de funcionar cuando la temperatura de caldera es 7 °C inferior a Tmín cal.
- Al cesar la demanda de Calefacción:
 - Los símbolos (1) y (2) 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 Tmín cal.

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 20/30 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 encenderse 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 estanquedad 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 montarlos 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.

Normativa y marcado CE

Las calderas han sido diseñadas y fabricadas conforme a las siguientes normas:

- EN 303-1: Calderas con quemador de aire forzado: Terminología, requisitos generales, ensayos y marcado
- EN 303-2: Calderas con quemador de aire forzado: Requisitos especiales para calderas con quemadores de combustibles líquidos por pulverización.
- EN 304: Reglas de ensayos para calderas con quemadores de combustibles líquidos por pulverización.
- EN 15035: Calderas de calefacción. Requisitos especiales para calderas estancas alimentadas con combustibles líquidos de hasta 70 kW.
- EN 267: Quemadores de combustibles líquidos

dos por pulverización de tipo compacto.

Las calderas son conformes a las siguientes Directivas:

- Directiva de Rendimientos 92/42/CEE, artículos 7(2), 8 y Anexos III a V.
- Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CEE
- Directiva de Baja Tensión 2006/95/CEE
- Directiva de Equipos a Presión 97/23/CEE, artículo 3.3
- Directiva de Ecodiseño 2009/125/CE. Reglamento (UE) Nº 813/2013
- Directiva de Etiquetado Energético 2010/20/CE. Reglamento (UE) Nº 811/2013

Atención:

Características y prestaciones susceptibles de variaciones sin previo aviso.

PT

O Grupo Térmico LIDIA GTA ou GTA-F que escolheu para a sua instalação proporciona-lhe os serviços de Aquecimento Central e produção de Água Quente Sanitária por acumulação. Convém requisitar a um profissional qualificado a sua instalação, ajuste e regulação. Nesta informação indicam-se as suas principais características, assim como as operações que são necessárias para o seu correcto funcionamento e adequada conservação.

Funcionamento

Operações prévias ao primeiro arranque

- Caso existam, comprovar que as válvulas de corte dos circuitos de Ida e Retorno da instalação de Aquecimento Central estão abertas.
- Verificar que o quadro de controlo recebe corrente. Neste caso, o led do símbolo “corrente”  (1) acende-se verde. Figs. 1 e 3.
- Analisar o conteúdo das Instruções fornecidas para o Utilizador no que diz respeito aos quadros de controlo CCE.
- Comprovar na escala “bar” do ecrã (2) do Comando da caldeira (3) do quadro de controlo que a pressão de enchimento foi ajustada conforme a altura manométrica da instalação (1 bar = 10 metros). Figura 3.
- Perante qualquer anomalia consultar o capítulo “Bloqueio do quadro de controlo” nas referidas Instruções e proceder conforme o seu conteúdo. Se necessário, avisar o serviço de Assistência Técnica a Clientes (ATC) Baxi Calefacción mais próximo.
- Interromper o fornecimento de corrente eléctrica ao quadro de controlo.
- Retirar a tampa frontal da envolvente puxando pela sua parte superior até que os cliques introduzidos à pressão saiam dos seus lugares (4) no suporte do quadro de controlo. Pela sua parte inferior separá-la dos suportes (5) incorporados nos laterais da envolvente. Fig. 1.
- No G.T.LIDIA 50 GTA além disto, retirar os parafusos (6) que fixam a parte posterior da tampa superior aos laterais da envolvente, deslizá-la para trás até que os encaixes frontais inferiores (7) possam sair dos lugares (8) existentes nos laterais da envolvente. Figuras 1, 2, 4 e 6.
- Levantar e retirar a tampa superior da envolvente.
- Verificar que o tampão (um na LIDIA 20 e 30 GTA/GTA-F e dois na LIDIA 50 GTA) do purgador automático (9) está aliviado. Figs. 5 e 6.
- Repor as tampas na sua posição de origem.
- Comprovar que a torneira (volante preto) do grupo de segurança Flexbrane está aberto. Figura 2.
- Comprovar que os parâmetros da caldeira e da instalação (serviço, temperaturas, etc.) foram seleccionados, ajustados e programados de acordo com o conteúdo das instruções fornecidas para o Utilizador e respeitantes aos quadros de controlo CCE.
- Abrir uma torneira de consumo de Água Quente Sanitária para purgar de ar este circuito.

Primeiro arranque

Atenção: Tenha em mente que os queimadores BAXI modelos Newtronic 2RS (LIDIA 20-30 GTA e LIDIA 20 GTA-F) e Newtronic 3RS (LIDIA 30 GTA-F) o primeiro arranque produz-se 6 minutos após a detecção do pedido de calor. Nos Kadet-Tronic 5L, o primeiro arranque assim como os arranques posteriores dos Newtronic 2RS e 3RS, produz-se de forma imediata.

- Comprovar o correcto funcionamento dos circuladores e o queimador.

Serviço de só Água Quente Sanitária

Ao seleccionar “torneira”  com a tecla de selecção de serviços (10) do quadro de controlo, este símbolo mostra-se fixo no quadro superior (11) do Comando da caldeira (3). Figura 3.

- 1 – Sem produção de Água Quente Sanitária (programa de “não Água Quente Sanitária” ou com o depósito já quente):
 - O símbolo  mostra-se fixo no ecrã.
 - O circulador só arranca para a função “Manutenção de circuladores”.
- 2 – Com produção de Água Quente Sanitária (programa de “sim Água Quente Sanitária” ou com o depósito ainda frio):
 - O símbolo  fica intermitente lentamente. Começa a produzir-se Água Quente Sanitária quando a temperatura do depósito desce 2 °C em relação ao valor programado (o de origem é 60 °C), e deixa de se produzir quando tenha atingido a temperatura programada.
 - A água da caldeira auto regula-se para atingir uma temperatura de 80 °C.

Serviço conjunto de Aquecimento Central e Água Quente Sanitária

Os símbolos  e  mostram-se no ecrã. No início deste funcionamento a água do depósito está fria. O símbolo  fica intermitente e o  está fixo.

Durante um pedido de Água Quente Sanitária o funcionamento coincidirá com o descrito no capítulo anterior “Serviço de só Água Quente Sanitária”.

Ao cessar o pedido de Água Quente Sanitária mas não o de Aquecimento Central:

- O símbolo  fica intermitente lentamente e o  está fixo.
 - O queimador funciona até que a temperatura da caldeira atinja o valor programado para o serviço de Aquecimento Central.
 - O circulador começa a funcionar quando a temperatura da caldeira ultrapassa a $T_{min\ cal}$, e deixa de funcionar quando a temperatura da caldeira é 7 °C inferior à $T_{min\ cal}$.
- Ao cessar o pedido de Aquecimento Central:
- Os símbolos  e  ficam fixos.
 - O queimador deixa de funcionar mas o circulador continua a funcionar durante um minuto, ou até que a temperatura da água da caldeira seja inferior à $T_{min\ cal}$.

Comprovação do estado do ânodo do depósito acumulador

- Quando se tenha incorporado o indicador opcional na janela (12) do suporte do quadro de controlo, proceder conforme as Instruções que o acompanham. Figura 1.

Limpeza

Quanto mais limpa mantiver a caldeira menor será o consumo de combustível.

Quando for necessário e, pelo menos, uma vez por ano, a limpeza geral terá de ser efectuada por pessoal especializado. Neste capítulo descrevem-se as operações que opcionalmente pode efectuar.

- Interromper o fornecimento de corrente eléctrica e de combustível à caldeira.
- Retirar a tampa frontal da envolvente da forma indicada em "Operações prévias ao primeiro arranque".
- No G.T. LIDIA 20/30 GTA-F aliviar o parafuso de aperto da abraçadeira (13) do tubo entre o queimador e a conduta de aspiração de ar e retirá-la do queimador. Figura 1.
- Retirar o parafuso que fixa o queimador à tampa da caldeira. Figura 7.
- Retirar os 6 parafusos (15) que fixam a tampa da caldeira e separá-la desta. Figura 7.
- Proteger a base da câmara de combustão com papel, etc. e introduzir a escova fornecida nas passagens de fumos e na própria câmara de combustão para os limpar.
- Retirar da base da câmara de combustão o papel, etc. com os resíduos da limpeza.
- Repor todos os componentes desmontados.

Manutenção

Quando for necessário mas, pelo menos uma vez por ano, requisítá-la a pessoal especializado. Compreende, no mínimo, as operações abaixo indicadas.

Atenção: A modificação ou substituição de cabos ou ligações, excepto os da alimentação eléctrica e de um termostato de ambiente opcional, terá de ser efectuada por um serviço de Assistência Técnica a Clientes (ATC) Baxi Calefacción.

- Limpeza da caldeira conforme o capítulo precedente.
- Análise dos índices da combustão e correção, se se justificar, dos índices de combustão.
- Verificação do correcto funcionamento de todos os elementos de regulação, controlo e segurança. Relativamente ao queimador, proceder conforme se indica nas Instruções que o acompanham.
- Limpeza e revisão do estado da chaminé.

Recomendações importantes

- Nas caldeiras estanques, após qualquer intervenção (Limpeza, Manutenção, etc....) que implique haver desmontado aqueles componentes que contribuem para manter a estanqueidade da caldeira (Tampa suporte de queimador, ligações às condutas de admissão de ar e evacuação de gases, etc....), é imprescindível que ao voltar a montá-los se garanta a sua função. Na tampa suporte de queimador, deverão ser pertados a fundo os parafusos e porcas que a fixam ao corpo da caldeira, e as ligações às condutas mencionadas deverão ser executadas com especial cuidado.
- No caso de paragens prolongadas da instalação, esta não deverá ser esvaziada.
- Somente se deve adicionar água à instalação quando forem precisas iniludíveis reposições. Esta operação só se poderá efectuar com a água da caldeira fria.
- Frequentes reposições de água podem ocasionar incrustações calcárias na caldeira e danificá-la de forma importante, ao mesmo tempo que perde rendimento.

Normalização e marcação CE

As caldeiras foram concebidas e fabricadas em conformidade com as seguintes normas:

- EN 303-1: Caldeiras com queimador de ar forçado: Terminologia, requisitos gerais, ensaios e marcação
 - EN 303-2: Caldeiras com queimador de ar forçado: Requisitos especiais para caldeiras com queimador de combustível líquido por pulverização.
 - EN 304: Regras de ensaios para caldeiras com queimador de combustível líquido por pulverização.
 - EN 15035: Caldeiras de aquecimento. Requisitos especiais para caldeiras estanques alimentadas por combustível líquido até 70 kW.
 - EN 267: Queimadores a combustível líquido por pulverização de tipo compacto.
- As caldeiras são conformes com as seguintes Diretivas:
- Diretiva de Rendimentos 92/42/CEE, artigos 7(2), 8 e Anexos III, IV e V.
 - Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2004/108/CEE
 - Diretiva de Baixa Tensão 2006/95/CEE
 - Diretiva de Aparelhos sob Pressão 97/23/CEE, artigo 3.3
 - Diretiva Ecodesign 2009/125/CE. Regulamento (UE) Nº 813/2013
 - Diretiva de Etiquetagem Energética 2010/20/CE. Regulamento (UE) Nº 811/2013.

Atenção:

Características e prestações susceptíveis de variações sem aviso prévio.

PARÁMETROS TÉCNICOS ErP

PARAMETROS TÉCNICOS ErP

BAXI - LIDIA GTA Confort S			20 GTA 20 GTAF	30 GTA 30 GTAF	50 GTA
Caldera de Condensación Caldeira de Condensação			No Não		
Caldera de Baja Temperatura (2) Caldeira de Baixa Temperatura (2)			Si Sim		
Caldera B1 Caldeira B1			No Não		
Aparato de calefacción de cogeneración Aquecedor de ambiente de cogeração			No Não		
Calefactor combinado Aquecedor combinado			Si Sim		
Potencia calorífica nominal Potência calorífica nominal	Prated	kW	20	29	48
Potencia útil al 100% de la potencia nominal y régimen de alta temperatura (1) Potência útil à 100% da potência nominal e em regime de alta temperatura (1)	P ₄	kW	20	29	48
Potencia útil al 30% de la potencia nominal y régimen de baja temperatura (2) Potencia útil à 30% da potência nominal e em regime de baixa temperatura (2)	P ₁	kW	6,3	9,1	14,9
Rendimiento estacional de calefacción Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	η _s	%	86	86	87
Rendimiento útil al 100% de la potencia nominal y régimen de alta temperatura (1) Rendimento útil à 100% da potência nominal e em regime de alta temperatura (1)	η _{I4}	%	87,6	87,9	88,3
Rendimiento útil al 30% de la potencia nominal y régimen de baja temperatura (2) Rendimento útil à 30% da potência nominal e em regime de baixa temperatura (2)	η _I	%	91,7	91,5	91,2
Consumo de electricidad auxiliar Consumo de electricidade auxiliar					
A plena carga A plena carga	elmax	kW	0,150	0,150	0,130
A carga parcial A carga parcial	elmin	kW	0,057	0,057	0,050
En modo de espera Em modo de vigília	P _{sb}	kW	0,005	0,005	0,005
Otros elementos Outros elementos					
Pérdida de calor en modo espera Perdida de calor em modo de espera	P _{sby}	kW	0,105	0,117	0,145
Consumo de electricidad del quemador de encendido Consumo de energia do queimador de ignição	P _{ign}	kW	-	-	-
Consumo de energía anual Consumo de energia anual	Q _{HE}	GJ	67,0	97,1	158,9
Nivel de potencia acústica, interiores (modelo atmosférico / estanco) Nível de potência sonora, interiores (modelo atmosférico / estanque)	L _{WA}	dB	60 / 53	61 / 55	63 / -
Emisiones de óxidos de Nitrógeno Emissões de óxidos de azoto	NO _x	mg/ kWh	180	175	170
Parámetros de agua caliente sanitaria Parâmetros relativos a água quente sanitária					
Perfil de carga declarado Perfil de carga declarado			XL	XL	XXL
Consumo eléctrico diario Consumo diário de electricidade	Q _{elec}	kWh	0,383	0,324	0,395
Consumo eléctrico anual Consumo anual de electricidade	AEC	kWh	84	71	87
Eficiencia energética de caldeo de agua Eficiência energética do aquecimento de água	η _{wh}	%	70	68	69
Consumo de combustible diario Consumo diário de combustível	Q _{fuel}	kWh	28,335	29,458	34,647
Consumo de combustible anual Consumo anual de combustível	AFC	GJ	21	21	27
Datos de contacto Elementos de contacto			Baxi Calefacción, S.L.U - Salvador Espriu, 9 Hospitalet de Llobregat		

(1) Régimen de alta temperatura significa una temperatura de retorno de 60°C y una temperatura de ida de 80°C

O regime de alta temperatura implica uma temperatura de retorno de 60°C à entrada do aquecedor e uma temperatura de alimentação de 80°C à saída do aquecedor.

(2) Baja temperatura se refiere a una temperatura de retorno de 30°C para las calderas de condensación, 37°C para las calderas de baja temperatura y 50°C para las restantes

O regime de baixa temperatura implica uma temperatura de retorno de 30°C para as caldeiras de condensação, de 37°C para as caldeiras de baixa temperatura e de 50°C para os outros aquecedores

FICHA DE PRODUCTO (según Reglamento EU 811/2013)

FICHA DO PRODUTO (de acordo com o Regulamento EU 811/2013)

Nombre o marca del fabricante Nome ou marca do fabricante		BAXI CALEFACCIÓN S.L.U.		
Identificador de modelo de fabricante Modelo do fabricante		LIDIA 20 GTA Confort S	LIDIA 30 GTA Confort S	LIDIA 50 GTA Confort S
Calefacción - Temperatura de aplicación Aquecimento - Temperatura de aplicação		Media	Media	Media
Calentamiento de agua - Perfil de carga declarado Aquecimento de água - Perfil de carga declarado		XL	XL	XXL
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción Classe de eficiência energética sazonal de aquecimento		B	B	B
Clase de eficiencia energética estacional de calentamiento de agua Classe de eficiência energética sazonal do aquecimento de água		B	B	B
Potencia calorífica nominal, incluyendo la potencia calorífica nominal de un generador auxiliar Potência calorífica nominal incuindo a potênciia calorífica nonimal de um gerador auxiliar	kW	20	29	48
Calefacción - Consumo anual de energía Aquecimento - Consumo anual de energia	GJ	67	97	159
Calentamiento de agua - Consumo anual de energía Aquecimento de água - Consumo anual de energia	kWh ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾	84 21	71 21	87 27
Eficiencia energética estacional de calefacción Eficiência energética sazonal de aquecimento	%	86	86	87
Eficiencia energética estacional de calentamiento de agua Eficiência energética sazonal de aquecimento de água	%	70	68	69
Nivel de potencia acústica L _{WA} en interiores (modelo atmosférico / estanco) Nível de potência sonora L _{WA} no interior (modelo atmosférico / estanque)	dB(A)	60 / 53	61 / 55	63 / -
Advertencias específicas para montaje, instalación o mantenimiento Adevertencias específicas para a montagem, instalação ou manutenção		Antes de cualquier montaje, instalación o mantenimiento se debe leer atentamente los manuales de usuario y de instalación y seguir sus indicaciones Antes de qualquer montagem, instalação ou manutenção dererão ser lidas atentamente e seguidas as instruções e advertências cintidas nos manuais de instalação e utilização		
(1) Electricidad / Electridade (2) Combustible / Combustível				

FICHA DE UN EQUIPO COMBINADO

Eficiencia energética estacional de calefacción de la caldera

$$\text{①} \quad \boxed{} \% \quad \rightarrow$$

Control de temperatura

De ficha de control de temperatura

Clase I = 1 %, Clase II = 2 %, Clase III = 1,5 %, Clase IV = 2 %, Clase V = 3 %, Clase VI = 4 %, Clase VII = 3,5 %, Clase VIII = 5 %,

$$\text{②} \quad + \boxed{} \% \quad \rightarrow$$

Caldera auxiliar

De ficha de caldera

Eficiencia energética estacional de calefacción (en %)

$$(\boxed{} - \boxed{}) \times 0.1 = \pm \boxed{} \% \quad \text{③}$$

Contribución solar

De ficha de dispositivo solar

'III'

Área del colector (en m²)

'IV'

Volumen del acumulador (en m³)

Eficiencia del colector (en %)

Clasificación del acumulador
A' = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83,
D-G = 0,81

$$(\boxed{} \times \boxed{} + \boxed{} \times \boxed{}) \times 0.9 \times (\boxed{} / 100) \times \boxed{} = + \boxed{} \% \quad \text{④}$$

Bomba de calor auxiliar

De ficha de bomba de calor

Eficiencia energética estacional de calefacción (en %)

$$(\boxed{} - \boxed{}) \times = + \boxed{} \% \quad \text{⑤}$$

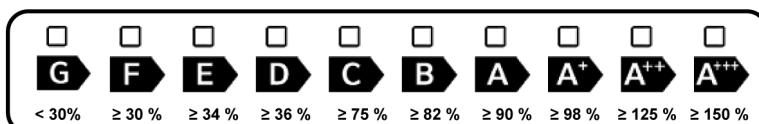
Contribución solar y bomba de calor auxiliar

Seleccione un valor inferior

$$0,5 \times \boxed{} \quad \text{O} \quad 0,5 \times \boxed{} = - \boxed{} \% \quad \text{⑥}$$

Eficiencia energética estacional de calefacción del pack

$$\boxed{} \% \quad \text{⑦}$$



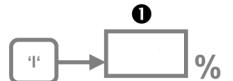
Caldera y bomba de calor auxiliar instalados con emisores de baja temperatura a 35 °C?

$$\boxed{} + (50 \times \boxed{}) = \boxed{} \% \quad \text{⑧}$$

La eficiencia energética del pack de productos suministrada en esta ficha puede no corresponder con la eficiencia energética real una vez instalados en un edificio, debido a que la eficiencia se ve influenciada por otros factores tales como pérdidas de calor en el sistema de distribución y el dimensionamiento de los productos en relación al tamaño del edificio y sus características.

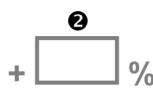
FICHA DE UM SISTEMA MISTO

Eficiência energética sazonal da caldeira em aquecimento



Controlo de temperatura

Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %,
Classe IV = 2 %, Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %,
Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5 %



Da ficha do controlo de temperatura

Caldeira auxiliar

Eficiência energética sazonal de aquecimento
(em %)

Da ficha da caldeira



-) x 0,1 =

\pm %

Contribuição solar

Da ficha do sistema solar

'III'

Área do coletor (em m²)

'IV'

Volume acumulador
(em m³)

Eficiência do coletor (em %)

Classificação do
acumulador
A⁺ = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83,
D-G = 0,81

(x + x) x 0,9 x (/ 100) x =

+ %

Bomba de calor auxiliar

Eficiência energética sazonal de aquecimento
(em %)

Da ficha da bomba de calor



-) x =

+ %

Contribuição solar e bomba de calor auxiliar

Selecione um valor inferior

0,5 x

OU

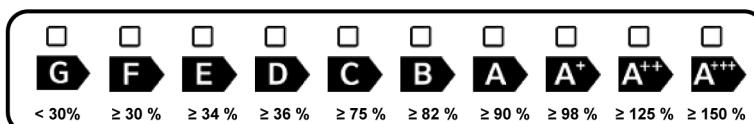
0,5 x =

- %

Eficiência energética sazonal do conjunto em aquecimento

%

Classe de eficiência energética sazonal do conjunto em aquecimento



Caldeira e bomba de calor auxiliar instaladas com emissores de calor de baixa temperatura a 35 °C?

Da ficha da bomba de calor

+ (50 x) = %

A eficiência energética do conjunto de produtos previsto nesta ficha pode não corresponder à eficiência energética real uma vez instalado num edifício, dado que a eficiência é influenciada por outros fatores tais como as perdas de calor na rede de distribuição e o dimensionamento dos produtos em relação às características e dimensões do edifício.

BAXI
Tel. + 34 902 89 80 00
www.baxi.es
informacion@baxi.es



BAXI