LIDIA GTA EM

BAXI

ES

Grupos Térmicos de Baja Temperatura

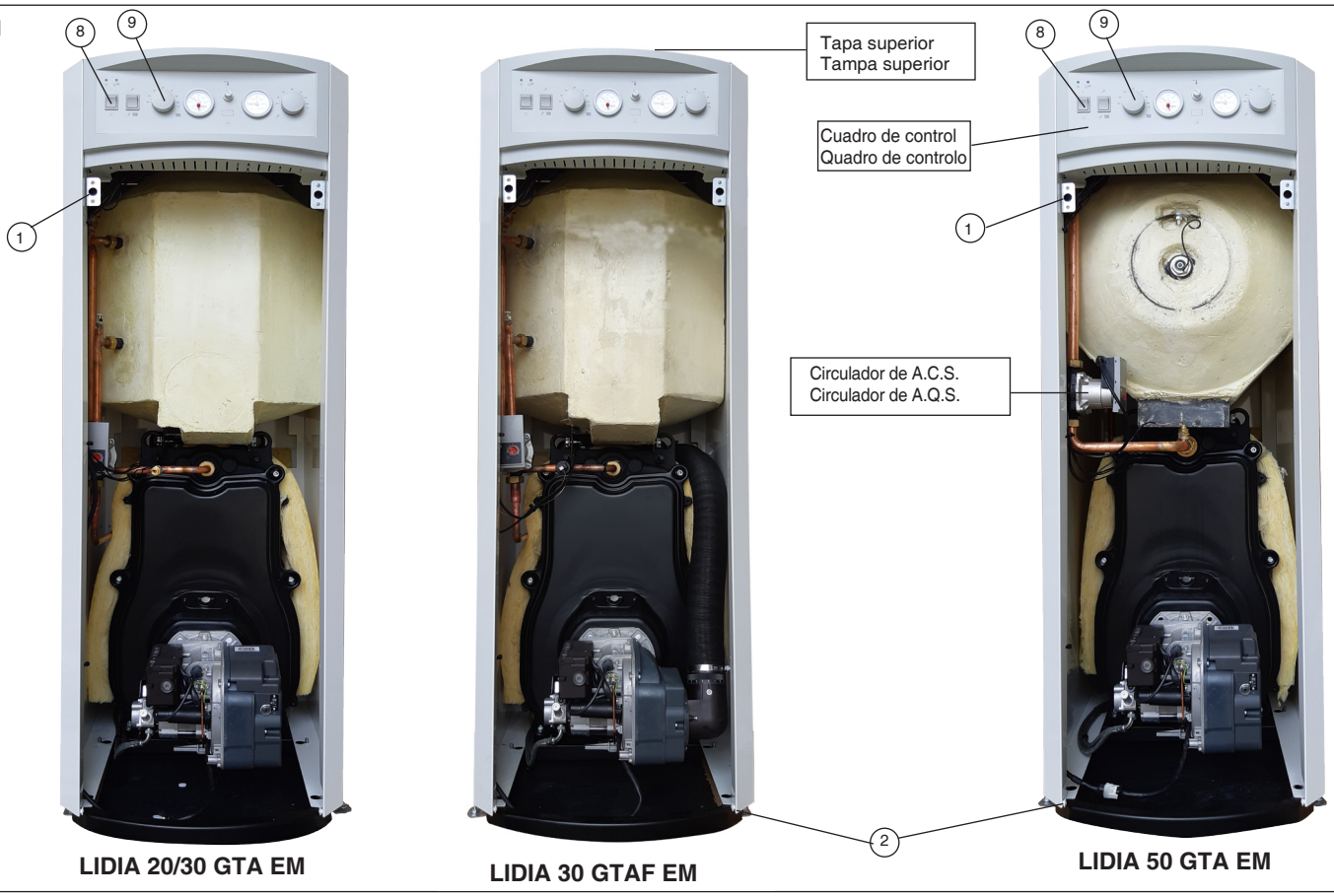
Instrucciones de Funcionamiento,
Limpieza y Mantenimiento
para el **USUARIO**

PT

Grupos Térmicos de Baixa Temperatura

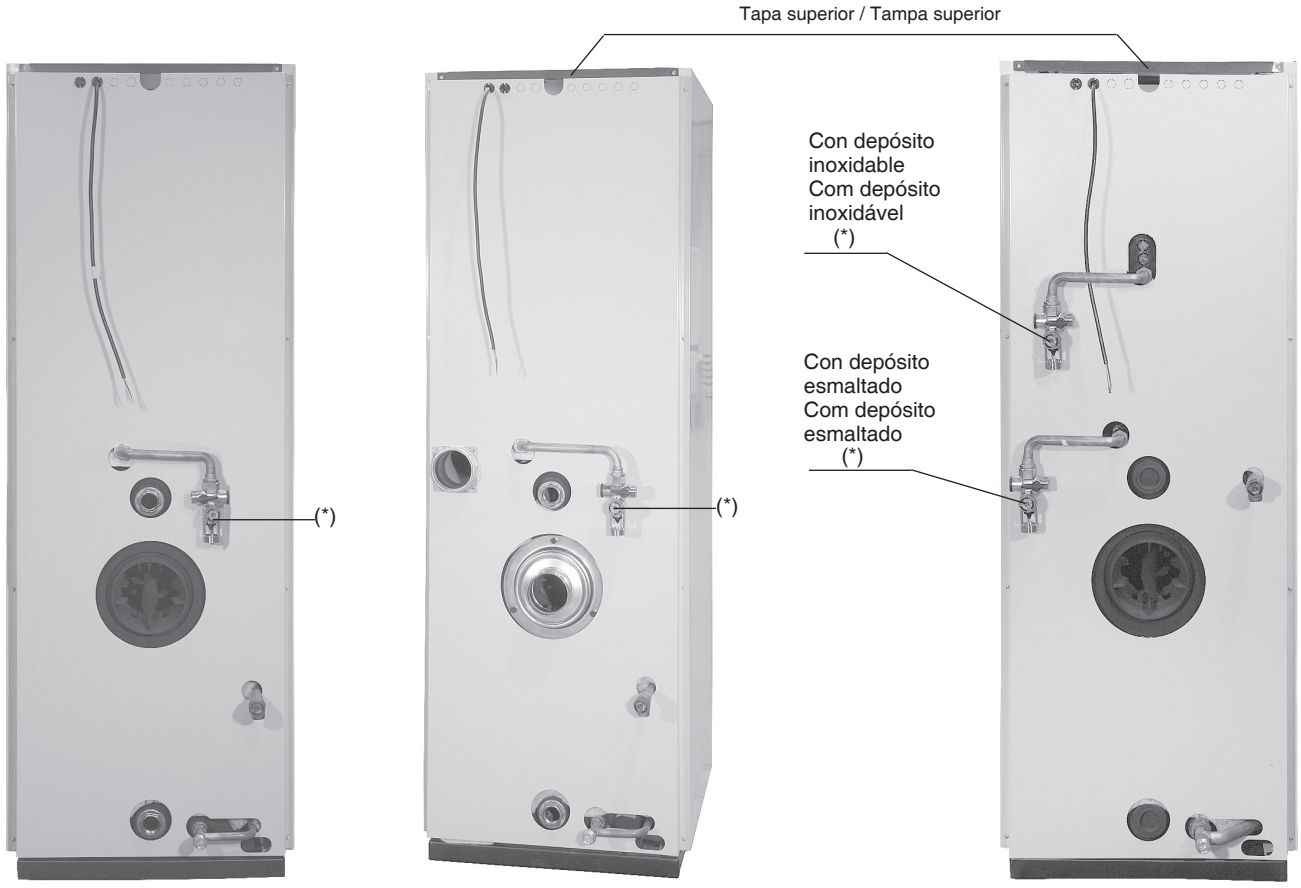
Instruções de Funcionamento,
Limpeza e Manutenção
para o **USUÁRIO**

1



LIDIA 20/30 GTA EM **LIDIA 30 GTAF EM** **LIDIA 50 GTA EM**

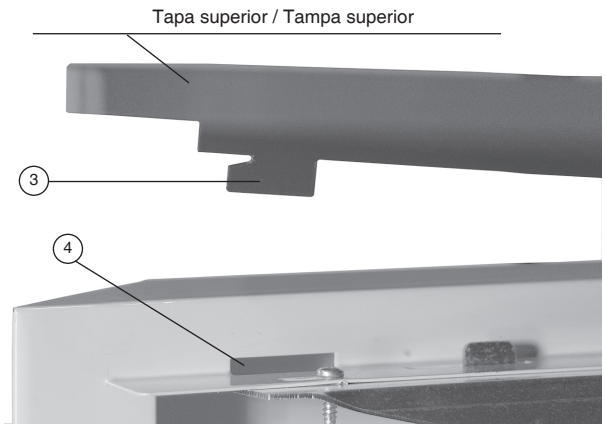
2



LIDIA 20/30 GTA EM **LIDIA 30 GTAF EM** **LIDIA 50 GTA EM**

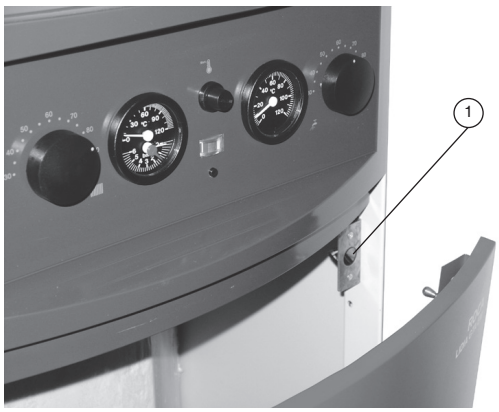
(*) Entrada agua fría Flexbrane / Entrada de água fria com Flexbrane

3

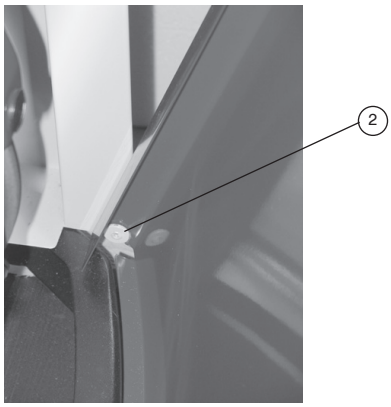


4

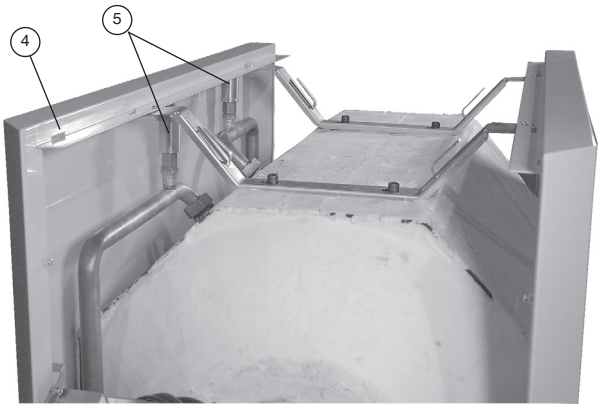
5



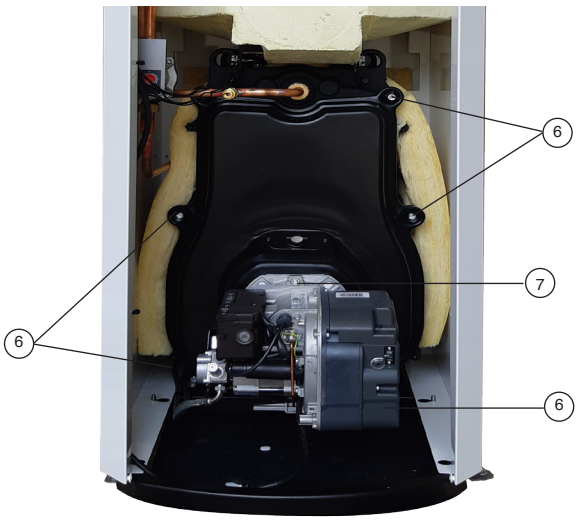
6



7



8



Características principales / Características principais

	Nº elementos / No. of sections N. élements / Anzahl der Heizelemente / Nº 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	17.200	20	92,9
LIDIA 30 GTA/GTAF EM	3	24.940	29	93,2
LIDIA 50 GTA EM	5	41.280	48	93,6

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

ES

Los Grupos Térmicos LIDIA GTA/GTAF EM proporcionan 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.
– Purgar el aire de la instalación y de los emisores.
– Verificar que el/los tapón/ones del/de los purgador/es Flexvent (5) está/n aflojado/s. Figuras 4 (LIDIA 20 y 30 GTA/++++GTAF EM) y 7 (LIDIA 50 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.
– Comprobar que la instalación esté llena de agua y rellenar si fuera necesario, hasta que la aguja móvil del termohidrómetro supere en 0,5 bar la posición de la aguja fija, la cual debe situarse igual a la altura manométrica de la instalación con un mínimo de 1 bar. (recordar 10 m.c.a = 1 bar aproximadamente).

Primer encendido

Atención:
– Accionar el interruptor general de tensión (8), Fig. 1. El piloto verde se ilumina.
– Ajustar el termostato de regulación caldera (9), Fig.1 en 80ºC, 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 controlado por el termostato ambiente (*).

(*) 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 actuase el termostato de seguridad retirar su tapón de 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.

Atención:
En todos los casos
– Comprobar el correcto funcionamiento de los circuladores.
– Verificar el correcto funcionamiento del quemador.
– Comprobar que no se producen fugas de gases de combustión y que los emisores alcanzan la temperatura adecuada

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 capitulo 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 (7) 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.
– Limpieza de caldera según el capitulo precedente.
– Medida y corrección, si procede, de los indices 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.

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.

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.
- Cualquier intervención en la caldera (a excepción de lo indicado en el apartado “Limpieza”) o en la instalación debe ser efectuada por personal cualificado.
- En caso de detectarse algún síntoma de malfuncionamiento o averia en la caldera o instalación, póngase en contacto con alguno de nuestros Servicios de Asisténcia Técnica autorizados que se relacionan en el listado que se acompaña con la documentación de esta caldera.

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 303-6: Calderas con quemador de aire forzado. Requisitos para el servicio de agua caliente sanitaria de las calderas mixtas de potencia inferior o igual 70 kW.
- EN 267: Quemadores de combustibles líquidos 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 2014/30/UE
- Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE
- Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE, articulo 4.3
- Directiva de Ecodiseño 2009/125/CE. Reglamento (UE) Nº 813/2013
- Reglamento de Etiquetado Energético (UE) 2017/1369. Reglamento (UE) Nº 811/2013.

La correspondiente Declaración de Conformidad CE de la gama está disponible en nuestra página web www. baxi.es

Atención:

Características y prestaciones susceptibles de variaciones sin previo aviso.

PT

Os GruposTérmicos LIDIA GTA/GTAF EM proporcionan-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 acendimento

– Caso existam, abrir as válvulas de corte de Ida e Retorno do circuito de Aquecimento Central.
– Verificar se o tampáo do purgador automáti- co FLEXVENT-H está aliviado. Figuras 4 (LIDIA 20 et 30 GTA EM) et 7 (LIDIA 50 GTA EM).
– Verificar se a torneira de entrada de água fria (volante negro) do grupo FLEXBRANE está aberta. Figura 2.
– Abrir urna torneira de Água Quente Sanitária para purgar o ar do circuito.
– Purgar o ar do circuito de Aquecimento e dos emissores.
– Verificar se a instalação está cheia de água e encher se for necessário, até que o ponteiro móvel do termo-hidrómetro supere 0,5 bar a posição do fixo , que deve ser colocado igual à altura manométrica da instalação com o mínimo de 1 bar (recordar que 10 m.c.a. correspondem aproximadamente a 1 bar).

Primeiro arranque

Atenção: Tenha em mente que os queimadores BAXI modelos Newtronic 2RS (LIDIA 20-30 GTA EM) o primeiro arranque produz-se 6 minutos após a detecção do pedido de calor. Nos Kadet-Tronic 5L (LIDIA 50 GTA EM), o primeiro arranque assim como os arranques posteriores dos Newtronic 2RS, produz-se de forma imediata.
– Accionar o interruptor geral (8), Fig.1. 0 piloto verde ilumina-se.
– Ajustar o termóstato de regulação (9), Fig.1 em 80 °C aproximadamente. Verificar o seu correcto funcionamento, assim como o do termóstato de segurança.
– Se houver instalado um termóstato de ambiente, regulálo à temperatura prevista para o interior.
– Seleccionar mediante o interruptor o funcionamento “Aquecimento/Água Quente Sanitária” ou “Água Quente Sanitária”.

Serviço de Água Quente sanitária

– Sítuar 0 ínterruptor de serviço em posição.
A – Sem produção de Água Quente Sanítária
  – O queímador náo funcíona.
  – Os círculadores náo funcíonam.
B – Com produção de Água Quente Sanítária
  – O queímador funciona controlado pelo termostato de tara fíxa a 80°C.
  – O círculador do círcuíto sanítário funcíona sob o controlo do termostato de regulação de Água Quente Sanítária.
  – O círculador do servíço de Aquecímento náo funcíona.

Serviço conjunto de Aquecimento Central e Água Quente Sanitária

Situar o interruptor de serviço em posição , .
A – Sem produção de Água Quente Sanitária
  – O queimador funciona sob o controlo do termostato de regulação de caldeira (*) e do ambiente, se este existe.
  – O circulador do circuito de aquecimento é controlado pelo termostato ambiente.
(*) Com quadro de controlo CC-158R, o funcionamento do queimador e circulador dependem do programa estabelecido no relógio ou da temperatura exterior.
  – Verificar o funcionamento de ambos.
  – Regular o queimador segundo as Instruções que o acompanham e verificar os seus elementos de segurança.
  – Se o termostato de segurança tiver actuado, retirar a sua protecqáo e premir o botáo.
  – Purgar e verificar, com a instalação em regime, se os emissores alcan Gama temperatura adequada.
  – Verificar que náo se produzam fugas de gases de combustáo.
B – Com produção de Água Quente Sanitária
  – O queímador funcíona sob controlo do termostato fíxo a 80°C.
  – O círculador do círcuíto sanítário funcíona controlado pelo termostato de regulação de Água Quente Sanítária.
  – O círculador do círcuíto de Aquecímento náo funcíona.

Atenção:
– Comprovar o correcto funcionamento dos circuladores.
– Verificar o correcto funcionamento do queimador.
– Comprovar que não se produzem fugas de gases de combustão e que os emissores atingem a temperatura adequada.

Comprovação do estado do ânodo do depósito acumulador

– Proceder conforme as Instruções que o acompanham.

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.
– Puxar a tampa frontal da envolvente até que os clipes introduzidos à pressão saiam dos seus lugares (1) nos suportes do quadro de controlo. Levantar a tampa e separá-la dos suportes (2) da parte inferior dos laterais da envolvente. Figuras 1, 5 e 6.
– Retirar o parafuso que fixa o queimador à tampa da caldeira. Figura 8.
– Retirar os 6 parafusos (6) que fixam a tampa da caldeira e separá-la desta. Figura 8.
– Proteger a base da câmara de combustão com papel, etc. e introduzir a escova fornecida nas passagens de fumos e na próprio 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, requisitá-la a pessoal especializado. Compreende, no mínimo, as operações abaixo indicadas.
– Limpeza da caldeira conforme o capítulo precedente.
– Análise dos índices da combustão e correcção, 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.

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 Aquecimento.

Recomendações importantes

– 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.
- Todos os trabalhos no caldeira (exeto quando especificado no parágrafo “Limpeza”) ou a instalação deve ser realizada por pessoal qualificado.
- Caso detete algum sintoma de mau funcionamento ou avaria da caldeira ou da instalação, contacte com o serviço de Assistência Técnica a Clientes,cuja lista completa acompanha a documentação entregue com esta caldeira.

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 303-6: Caldeiras com queimador de ar forçado: Requisitos para o serviço de água quente sanitária das caldeiras mistas de potência inferior ou igual a 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 2014/30/UE
- Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE
- Diretiva de Aparelhos sob Pressão 2014/68/UE, artigo 4.3
- Diretiva Ecodesign 2009/125/CE. Regulamento (UE) Nº 813/2013
- Regulamento de Etiquetagem Energética (UE) 2017/1369. Regulamento (UE) Nº 811/2013.

A Declaração de Conformidade CE correspondentes da gama, encontram-se disponívei em www.baxi.pt

Atenção:

Características e prestações susceptíveis de variações sem aviso prévio.

PARÁMETROS TÉCNICOS ErP
PARAMETROS TÉCNICOS ErP

BAXI - LIDIA GTA EM			20 GTA EM	30 GTA EM 30 GTAF EM	50 GTA EM
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_4	%	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_1	%	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	0,220
A carga parcial A carga parcial	elmin	kW	0,057	0,057	0,084
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 Perdidad de calor em modo de espera	P_{stby}	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 Nivel de potência sonora, interiores	L_{WA}	dB	60	61	63
Emisiones de óxidos de Nitrógeno Emissões de óxidos de azoto	NO_x	mg/ kWh	119	112	108
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 energetica do aquecinento 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 - Lopez de Hoyos, 35 28002 - Madrid		

(1) Régimen de alta temperatura significa una temperatura de retorno de 60°C a la entrada del calefactor y una temperatura de alimentación de 80ºC a la salida del calefactor.

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 EM	LIDIA 30 GTA EM 30 GTAF EM	LIDIA 50 GTA EM
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 potência 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 Nível de potência sonora L_{WA} no interior	dB(A)	60	61	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

'I' → ❶ ____ %

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 %,

+ ❷ ____ %

Caldera auxiliar

De ficha de caldera

Eficiencia energética estacional de calefacción (en %) ____ 'I'

(____ - ____) x 0.1 = ± ❸ ____ %

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 ____

(x ____ + x ____) x 0.9 x (____ / 100) x ____ = + ❹ ____ %

Bomba de calor auxiliar

De ficha de bomba de calor

Eficiencia energética estacional de calefacción (en %) ____ 'I' 'II'

(____ -) x = + ❺ ____ %

Contribución solar y bomba de calor auxiliar

Seleccione un valor inferior

0,5 x ❹ ____ O 0,5 x ❺ ____ = - ❻ ____ %

Eficiencia energética estacional de calefacción del pack

❼ ____ %

Clase de eficiencia energética estacional de calefacción del pack

G	F	E	D	C	B	A	A^+	A^{++}	A^{+++}
< 30%	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %

____

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

De ficha de bomba de calor

❼ ____ + (50 x 'II') = ____ %

La eficiencia energética del pack de productos suminstrada 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

'I' → ❶ [ ] %

Controlo de temperatura

Da ficha do 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 %

❷ + [ ] %

Caldeira auxiliar

Da ficha da caldeira

(Eficiência energética sazonal de aquecimento (em %) [ ] - 'I') x 0.1 = ❸ ± [ ] %

Contribuição solar

Da ficha do sistema solar

('III' x Área do coletor (em m²) [ ] + 'IV' x Volume acumulador (em m³) [ ]) x 0.9 x (Eficiência do coletor (em %) [ ] / 100) x Classificação do acumulador [ ] = ❹ + [ ] %

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

Bomba de calor auxiliar

Da ficha da bomba de calor

(Eficiência energética sazonal de aquecimento (em %) [ ] - 'I' 'II') x = ❺ + [ ] %

Contribuição solar e bomba de calor auxiliar

Selecione um valor inferior

0,5 x ❹ [ ] OU 0,5 x ❺ [ ] = ❻ - [ ] %

Eficiência energética sazonal do conjuntoem aquecimento

❼ [ ] %

Classe de eficiência energética sazonal do conjunto em aquecimento

☐ G	☐ F	☐ E	☐ D	☐ C	☐ B	☐ A	☐ A⁺	☐ A⁺⁺	☐ A⁺⁺⁺
< 30%	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %

[ ]

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

Da ficha da bomba de calor

❼ [ ] + (50 x 'II') = [ ] %

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

© Baxi Climatización, S.L.U.

0S-0113-5-0219-CE