

ES

Grupos Térmicos

Instrucciones de Instalación, Montaje y Funcionamiento para el **INSTALADOR**

GB

Heating Units

Installation, Assembly and Operating Instructions for the **INSTALLER**

FR

Groupes Thermiques

Instructions d'Installation, de Montage et de Fonctionnement pour l'**INSTALLATEUR**

DE

Heizkessel

Installations-, Montage- und Betriebsanleitung für den **INSTALLATEUR**

IT

Gruppi Termici

Istruzioni d'Installazione, Montaggio e Funzionamento per l'**INSTALLATORE**

PT

Grupos Térmicos

Instruções de Instalação, Montagem e Funcionamento para o **INSTALADOR**

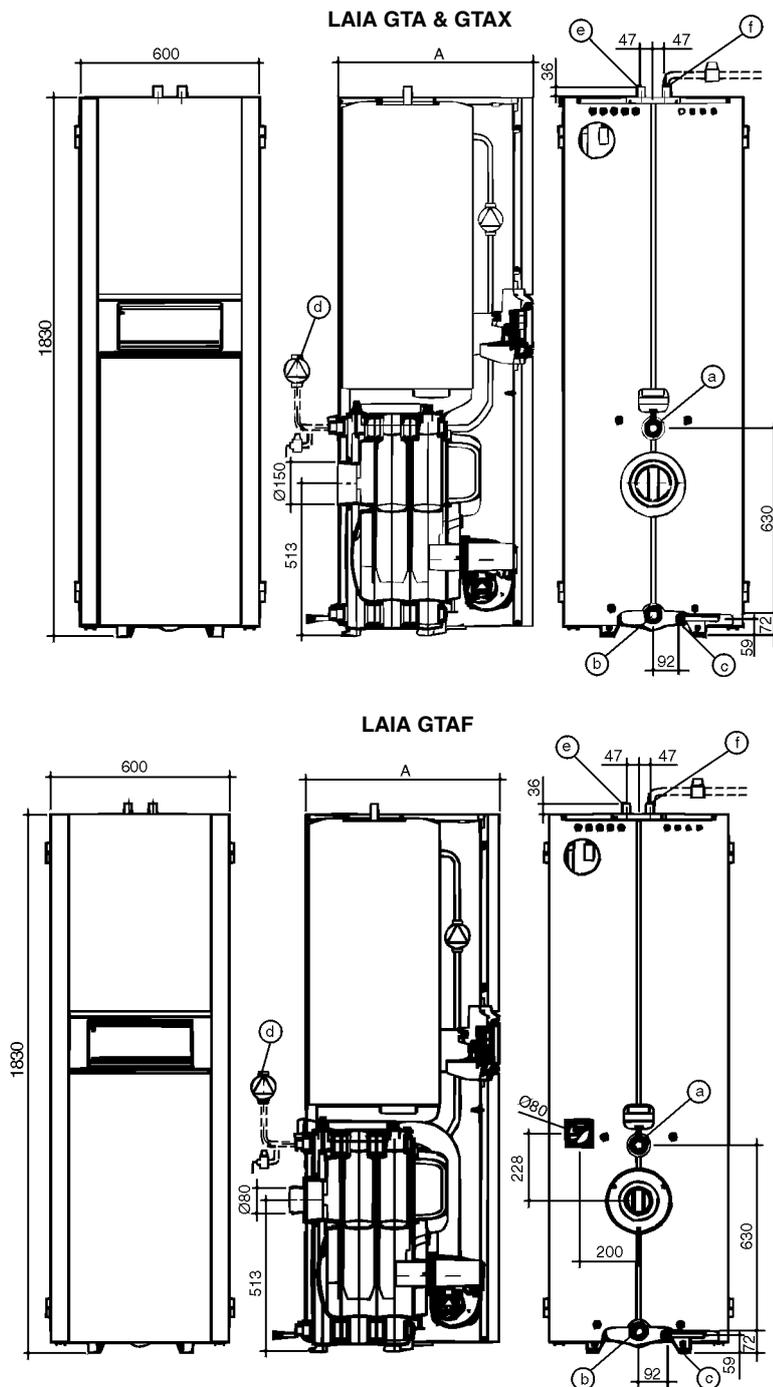


LAIA GTA & GTAX



LAIA GTAF

Dimensiones / Dimensions / Dimensions / Abmessungen / Dimensioni / Dimensões



	Cotas / Dimensions Dimensions / Maße Dimensioni / Dimensões	Conexiones / Connections / Connections Anschlüsse / Connessioni / Collegamenti					
	A (mm)	Ida	Retorno	Desagüe	Circulador	Consumo	Entrada agua fría
		a	b	c	d	e	f
Grupo Térmico Heating Unit	648	1"	1"	1/2"	1"	3/4"	Entrada agua fría Cold Water Inlet
LAIA 25 GTA & GTAX Confort S	648	1"	1"	1/2"	1"	3/4"	3/4"
LAIA 25 GTAF Confort S	648	1"	1"	1/2"	1"	3/4"	3/4"
Groupe Thermique	768	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	3/4"	Entrée eau froide
LAIA 30 GTA & GTAX Confort S	768	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	3/4"	3/4"
LAIA 30 GTAF Confort S	768	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	3/4"	3/4"
Heizkessel	1008	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	3/4"	KaltwasserEinlauf
LAIA 45 GTA & GTAX Confort S	1008	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	3/4"	3/4"
Gruppo Termico		Andata	Ritorno	Scarico	Pompa di circolazione	Uscita A.C.S.	Entrata acqua fredda
Grupo Térmico		Ida	Retorno	Esgoto	Circulador	Consumo A.Q.S.	Entrada água fria

Características principales / Main Features / Caractéristiques principales / Hauptmerkmale Caratteristiche principale / Características principais

Características eléctricas: / Electrical characteristics: / Caractéristiques électriques: / Elektrische Merkmale: Caratteristiche elettriche: / Características eléctricas: 230V ~ 50 Hz							
Grupo Térmico	Potencia absorbida máx.	Circulador Modelo	Potencia absorbida máx.	Queimador Modelo	Potencia absorbida	Grupo hidráulico Modelo	Potencia absorbida
Heating Unit	Power input max.	Pump Model	Power input max.	Burner Model	Power input	Hydraulic Unit Model	Power input
Groupe Thermique	Puissance absorbée max.	Circulateur Modèle	Puissance absorbée max.	Brûleur Modèle	Puissance absorbée	Groupe hydraulique Modèle	Puissance absorbée
Heizkessel	Leistungsaufnahme max.	Umwälzpumpe Modell	Leistungsaufnahme max.	Brenner Modell	Leistungsaufnahme	Hydraulik-Aggregat Modell	Leistungsaufnahme
Gruppo Termico	Potenza assorbita max.	Circolatore Modello	Potenza assorbita max.	Bruciatore Modello	Potenza assorbita	Gruppo idraulico Modello	Potenza assorbita
Grupo Térmico	Potência absorbida máx. (W)	Circulador Modelo	Potência absorbida máx. (W)	Queimador Modelo	Potência absorbida (W)	Grupo hidráulico Modelo	Potência absorbida (W)
LAIA 25 GTA	328	MYL-30-0	94	NEWTRONIC 2RS	140	GH-27	94
LAIA 25 GTAF	328	MYL-30-0	94	NEWTRONIC 3RS	140	GH-27	94
LAIA 25 GTAX	408	MYL-30-0	94	CRONO-3LX	220	GH-27	94
LAIA 30 GTA	328	PC-1025	94	NEWTRONIC 3RS	140	GH-28	94
LAIA 30 GTAF	328	PC-1025	94	NEWTRONIC 4RS	140	GH-28	94
LAIA 30 GTAX	408	PC-1025	94	CRONO-3LX	220	GH-28	94
LAIA 45 GTA	461	PC-1035	117	CRONO-5L	250	GH-31	94
LAIA 45 GTAX	481	PC-1035	117	CRONO-5LX	270	GH-31	94

Grupo Térmico	Nº. de elementos	Potencia útil	Rendimiento útil	Capacidad agua	Peso aprox.
Heating Unit	Nº of sections	Heat output	Net Efficiency	Water content	Approx. weight
Groupe Thermique	Nº d'éléments	Puissance utile	Rendement utile	Capacité en eau	Poids approx.
Heizkessel	Anzahl der Heizelemente	Nutzleistung	Nutzungsgrad	Wasserinhalt	Gewicht
Gruppo Termico	N. di elementi	Potenza utile	Rendimento utile	Contenuto acqua	Peso appross.
Grupo Térmico	Nº de elementos	Potência útil kcal/h kW	Rendimento útil (%)	Capacidade água (l)	Peso aprox. (kg)
LAIA 25 GTA & GTAF & GTAX	3	24.000 27,9	90,4	19	289
LAIA 30 GTA & GTAF & GTAX	4	28.000 32,6	90,5	26	345
LAIA 45 GTA & GTAX	6	43.000 50,0	90,9	39	419

Grupo Térmico	Pérdida de carga circuito agua		Pérdida de carga circuito de humos*	Tiro necesario en base chimenea
Heating Unit	Waterside Pressure Drop		Flue circuit* Pressure Drop	Draught required at chimney base
Groupe Thermique	Pertes de charge circuit agua		Pertes de charge circuit des fumées*	Tirage nécessaire a la base de la cheminée
Heizkessel	Ladeverlust Wasserkreislauf		Ladeverlust Raauchkreislauf*	Erforderlicher abzug am kaminansatz
Gruppo Termico	Perdita di carico lato acqua circuito Riscaldamento		Perdita di carico circuito fumi*	Tiraggio necessario alla base dellacanna fumaria
Grupo Térmico	Perda de carga circuito água $\Delta t=10^{\circ}\text{C}$ $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$		Perda de carga circuito de fumos* (mmc.a.)	Tiragem necessaria na base da chaminé (l)
LAIA 25 GTA & GTAF & GTAX	35	8	1,5	1,5 - 2
LAIA 30 GTA & GTAF & GTAX	75	15	0,7	1 - 1,2
LAIA 45 GTA & GTAX	145	38	2,5	2,2 - 3

* A potencia nominal y CO₂ = 13 %
* At Nominal capacity and CO₂ = 13%

* A puissance nominale et CO₂ = 13%
* Bei Nennleistung und CO₂ = 13%

* A potenza nominale e CO₂ = 13%
* A Potência Nominal e CO₂ = 13%

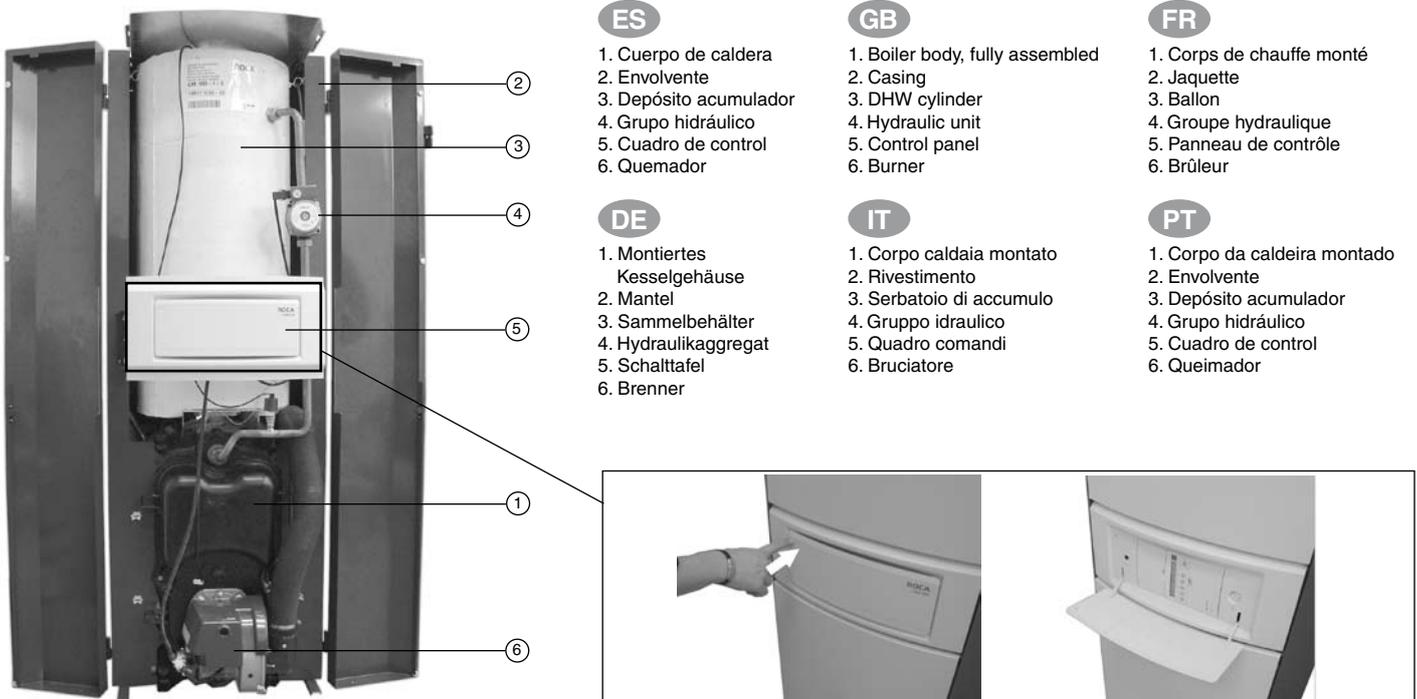
Temperatura máxima de trabajo:	100 °C	Maximale Betriebstemperatur:	100 °C	Temperatura massima di lavoro:	100 °C
Presión máxima de trabajo caldera:	3 bar	Maximaler Betriebsdruck Kessel:	3 bar	Pressione massima lato impianto:	3 bar
Max. working temperature:	100 °C	Température Max. de travail:	100 °C	Temperatura máxima de trabalho:	100 °C
Max. boiler working pressure:	3 bar	Pressión max. de travail chaudière:	3 bar	Pressão máxima de trabalho da caldeira:	3 bar

Grupo Térmico	Capacidad Depósito acumulador*	Presión máxima (bar) Primario	Secundario
Heating Unit	Capacity DHW Cylinder*	Max. Pressure (bar) Primary	Secondary
Groupe Thermique	Capacité Préparateur*	Pression max. (bar) Primaire	Secondaire
Heizkessel	Fassungsvermögen Speicherbehälter*	Maximaler Druck (bar) Primär	Secundär
Gruppo Termico	Capacità Depósito Accumulatore*	Pressione massima (bar) Primario	Secondario
Grupo Térmico	Capacidade Depósito acumulador*	Pressão Maxima (bar) Primário	Secundário
	(l)		
LAIA 25 GTA / GTAX / GTAF Confort	100	3	7
LAIA 30 GTA / GTAX / GTAF Confort	150	3	7
LAIA 45 GTA / GTAX Confort	150	3	7

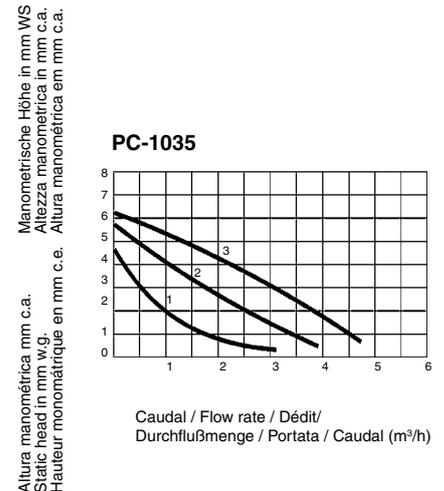
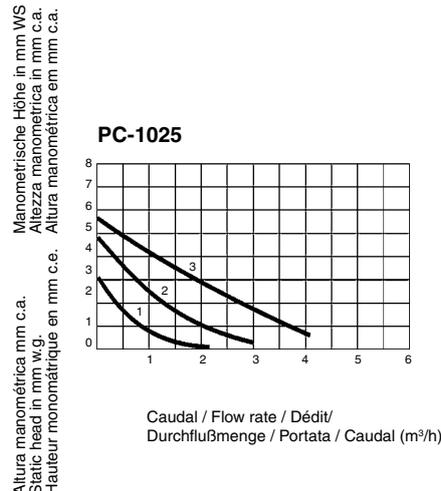
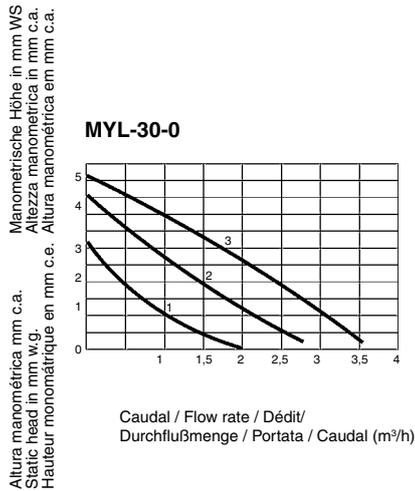
* Equipo de protección catódica EPC GM-1-2 para cada capacidad.
 * Equipement de protection cathodique EPC GM-1-2 pour chaque capacité.
 * Gruppo di protezione catodica EPC GM-1-2 seconda capacità.

* Cathodic protection unit EPC GM-1-2 for each capacity.
 * Kathodenschutz EPC GM-1-2 für jedes Fassungsvermögen.
 * Equipamento de protecção catódica EPC GM-1-2 para cada capacidade.

Componentes principales / Main components / Principaux éléments Wichtigste bauteile / Principali componenti / Componentes principais



Características hidráulicas circuladores / Pump Performance Graph Caractéristiques hydrauliques circulateur / Hydraulische Daten der Umwälzpumpen Caratteristiche idrauliche dei circolatori / Características Hidráulicas dos circuladores



Composición del cuerpo de caldera / Boiler body composition Composition du corps de chauffe / Zusammensetzung des kesselkörpers Composizione del corpo caldaia / Composição do corpo da caldeira

El número de elementos de cada tipo así como el orden de montaje se explica en la siguiente tabla:

The number of boiler sections of each type and their sequence of assembly is explained in the table below:

Le nombre d'éléments de chaque type et l'ordre de montage sont expliqués sur le tableau suivant :

Die Anzahl der Elemente für jeden Typ sowie die Reihenfolge der Montage werden in der nachstehenden Tabelle dargestellt.

Il numero di elementi di ogni tipo e l'ordine per il montaggio sono illustrati nella tavola seguente:

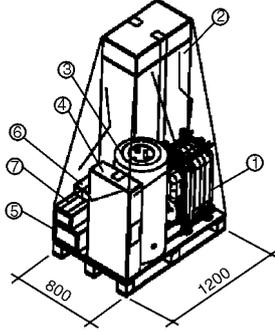
O número de elementos de cada tipo, assim como a ordem de montagem, explicam-se na tabela seguinte:

Caldera Boiler Chaudière Kessel Caldaie Caldeira	Elem. frontal Front section Elem. frontal Frontelement Elem. frontale Elem. frontal	Elem. medio Interm. section Elem. medio Mittелеlement Elem. medio Elem. medio de 80	Elem. medio Interm. section Elem. medio Mittелеlement Elem. medio Elem. medio B	Elem. posterior Back section Elem. posterior Rückenelement Elem. posteriore Elem. posterior
LAIA 25 GTA & GTAF & GTAX	1	-	1	1
LAIA 30 GTA & GTAX & GTAF	1	1	1	1
LAIA 45 GTA & GTAX	1	3	1	1

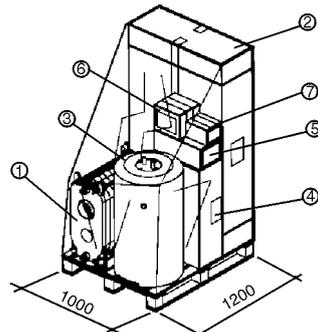
FORMA DE FORNECIMENTO

Os Grupos Térmicos LAIA GTA, GTAX e GTAF fornecem-se desmontados, sobre uma base de madeira, nos seguintes volumes:

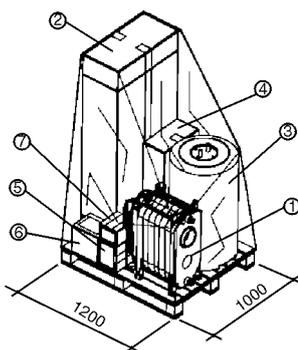
LAIA 25 GTA Confort S



LAIA 45 GTA Confort S



LAIA 30 GTA Confort S



1. Corpo da caldeira montado
2. Envolvente
3. Depósito acumulador
4. Grupo hidráulico
5. Cuadro de control
6. Queimador
7. Circulador do aquecimento central

Os Grupos Térmicos GTA com depósito acumulador electrificável fornecem-se com um volume adicional, com resistência eléctrica.

Com os grupos térmicos LAIA GTAF fornece-se um volume adicional que contém 2 condutas de 1m, Ø 80 mm com deflector para os troços finais de aspiração de ar e evacuação dos gases de combustão.

INSTALAÇÃO E MONTAGEM

Advertências

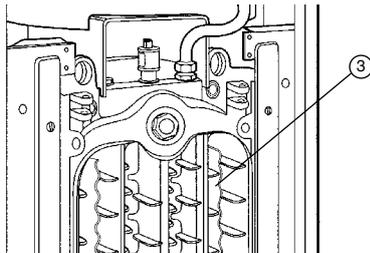
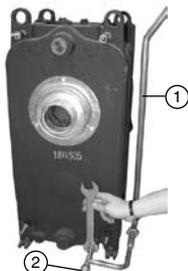
- Respeitar a Normativa em vigor.
- Dimensionar e desenhar a chaminé dos Grupos Térmicos LAIA GTA, GTAX & GTAF ajustando a secção à altura da mesma de forma a se obter uma boa tiragem para a potência indicada na chapa de características.
- Terá de se prever na instalação um interruptor, magneto-térmico ou outro dispositivo de corte omnipolar que interrompa todas as linhas de alimentação eléctrica do Grupo Térmico.
- Próximo da base de assentamento e funcionamento do grupo térmico prever uma tomada monofásica 230V-50Hz com ligação de terra, assim como uma entrada de água e um esgoto.
- Quando se instalem chaminés homologadas deverão ser respeitadas as dimensões indicadas pelo seu fabricante.
- Para retirar possíveis resíduos da chaminé é conveniente dispor na sua base de um registo para o efeito.

Localização

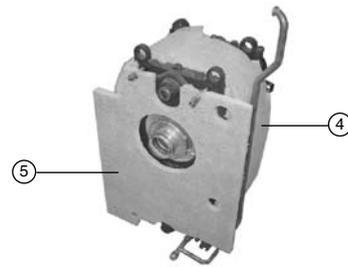
Em geral terá de se escolher um local, atendendo ao acesso de combustível, evacuação de fumos, ventilação, esgoto, etc..

Verificar sempre que a caldeira fica bem nivelada sobre a base escolhida e que as distâncias às paredes circundantes permitirão as futuras operações de manutenção.

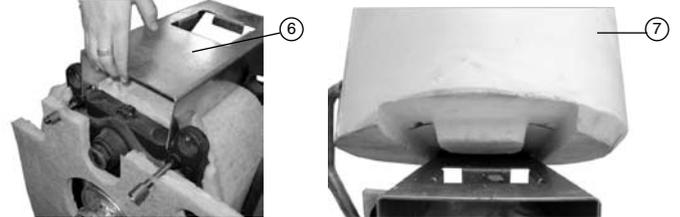
Montagem



- Enroscar o tubo de retorno (1) ao acumulador. No orifício (2) para a ligação opcional de uma torneira de esgoto, na ausência desta, colocar um tampão 1/2" com junta.



- Colocar sobre o corpo da caldeira a manta isolante (4),
- Colocar o isolante posterior (5) da caldeira.



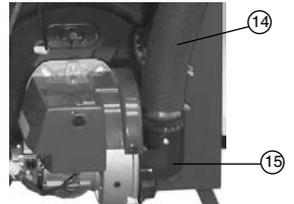
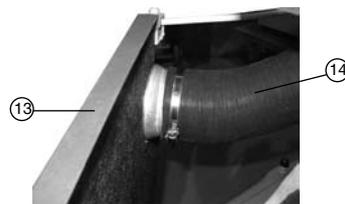
- Apoiar o suporte (6) do depósito nos elementos anterior e posterior.
- Apoiar o depósito sobre o suporte.



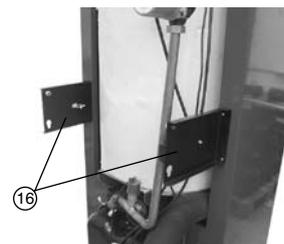
- Montar no orifício para o efeito na parte posterior superior do depósito o purgador automático Flexvent-H (8) fornecido com o grupo hidráulico.
- Na LAIA 45, roscar o purgador automático Flexvent-H no extremo superior do "tubo de ligação de ida da caldeira" ao montar o equipamento hidráulico.
- "No modelo LAIA 25 e 30, enroscar a válvula de retenção 1/2" no orifício superior do elemento frontal com a flecha a apontar para fora da caldeira. No modelo LAIA 45, enroscar a válvula de retenção 1/2" no grupo hidráulico por cima do circulador com a flecha em posição vertical e ascendente."



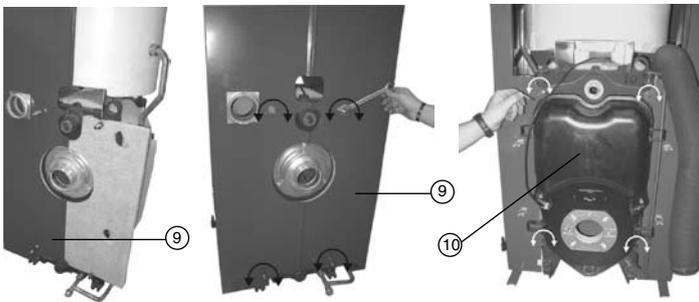
- Fazer a ligação entre o depósito e a caldeira através do equipamento hidráulico fornecido.



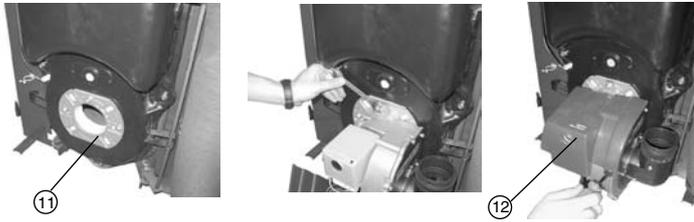
- Apenas nas caldeiras LAIA GTAF, fixar por meio da guarnição fornecida o tubo de aspiração de ar (14) à envolvente posterior (13).
- Apenas nas caldeiras LAIA GTAF, fixar por meio da guarnição fornecida o tubo de aspiração de ar (14) à entrada de ar (15) do queimador.



- Aparafusar os suportes (16) da caixa do quadro de controle às laterais da envolvente.



- Fixar os laterais (9) da envolvente ao corpo da caldeira (10).



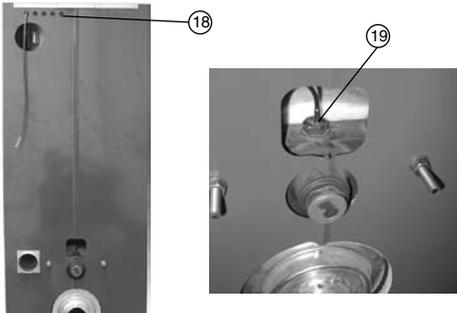
- Fixar o queimador (12) e flange (11) de acordo com as suas Instruções, e abastecê-lo com o combustível adequado.



- Passar o cabo de conexão circulator-quadro de controlo pela conduta de cabos da lateral direita da envolvente.



- Apoiar a caixa (17) do quadro de controlo nos suportes.



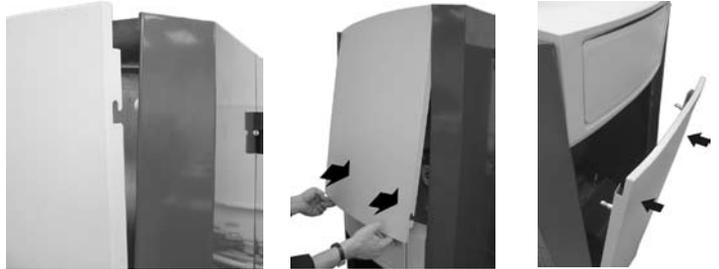
- Passar a mangueira com o conector de alimentação eléctrica por um dos retentores (19) da envolvente traseira.
- Introduzir na bainha do elemento posterior do corpo da caldeira a sonda respectiva e o bolbo do termóstato de segurança.



- Introduzir na bainha do depósito acumulador a respectiva sonda de temperatura.
- Conectar o cabo fornecido para a ligação do circulator de água quente sanitária.
- Realizar as ligações da alimentação eléctrica, queimador, circutores e sondas de temperatura ao quadro de controlo.



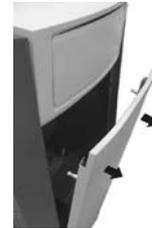
- Montar as portas laterais da envolvente frontal da caldeira.



- Fechar as portas laterais e montar a envolvente frontal superior e inferior da caldeira.

Alteração do sentido da abertura da porta

- Puxar a tampa frontal inferior do invólucro, fixado por pressão na parte superior das partes laterais com dois clips, levantar dos apoios inferiores e retirar.



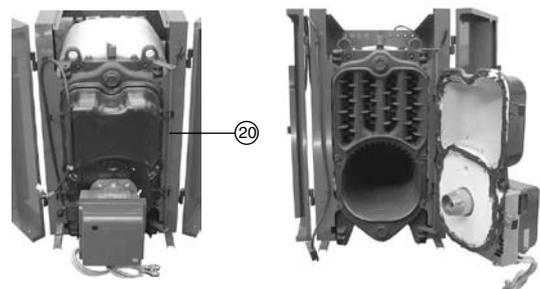
- Abrir as portas laterais do invólucro. Levantar ligeiramente a porta para a retirar da sua fixação ao quadro de controlo. Se não for possível a abertura das portas, retirar das dobradiças.



- Desapertar os parafusos de fixação da tampa do corpo da caldeira.



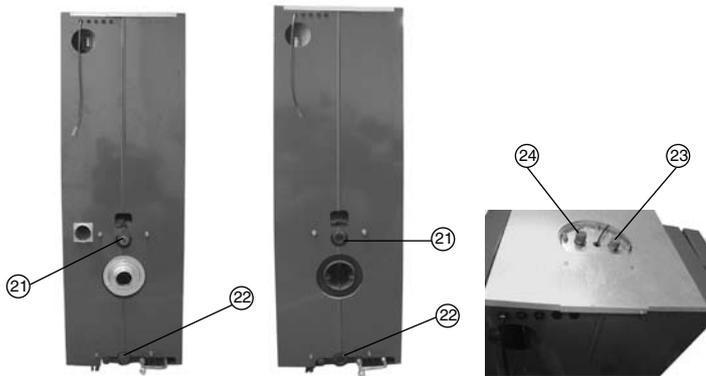
- Levantar a porta juntamente com os eixos de giro (20).
- Separar a porta e introduzir os eixos de giro nas dobradiças direitas do elemento frontal.
- Suspender a porta pelos eixos de giro.



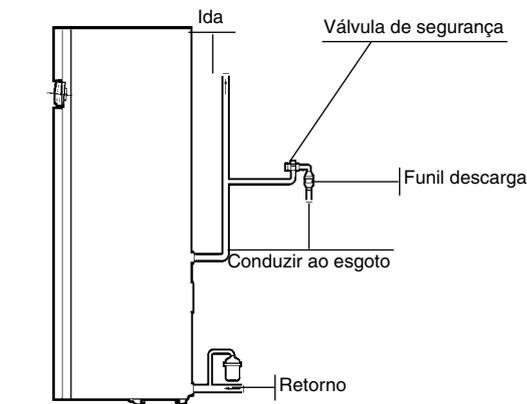
- Fechar a porta e apertar os parafusos de fixação da porta ao corpo da caldeira.
- Voltar a fazer esta operação de forma inversa.

Ligação hidráulica à instalação

- Instalar na ligação "entrada de água da rede" antes do depósito, o grupo Flexbrane conforme as Instruções que o acompanham. Conduzir a descarga ao esgoto geral.
- Fazer as ligações ao circuito de Ida e de Retorno através de (21) e (22), assim como à entrada de água da rede (azul) e ao consumo de água quente sanitária (vermelho) através de (23) e (24).



- Conduzir a torneira de esgoto e a descarga da válvula de segurança ao esgoto geral.



Prova de estanquicidade

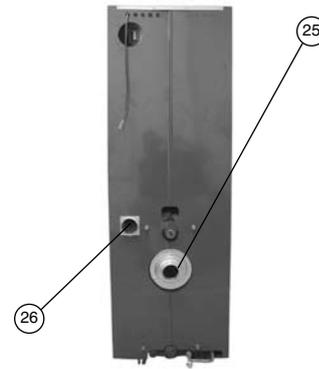
- Encher de água o depósito e o circuito de Aquecimento central, necessariamente por esta ordem e verificar que não existem fugas pelo circuito hidráulico.

Ligações à chaminé e às condutas de admissão ar/ evacuação de gases

- Nas caldeiras LAIA GTA e GTAX ligar a chaminé com a caldeira em (25) e assegurar a estanquicidade da união através dum rolo de tecido, trança de fibra cerâmica ou betume que não endureça.



- Nas caldeiras LAIA GTAF ligar a conduta de admissão de ar (26) e a de evacuação dos gases de combustão em (25), respectivamente.



Atenção:

	Nº máximo de condutas Ø 80 mm a instalar por caldeira			
	ASPIRAÇÃO DE AR		EVACUAÇÃO DE FUMOS	
	Segmentos de 1m	Cotovelos 90°	Segmentos de 1m	Cotovelos 90°
LAIA 25 GTAF Confort S	8	1	8	1
LAIA 30 GTAF Confort S	8	1	8	1

Este valor máximo pode ser acrescido se, ao mesmo tempo que se aumenta uma conduta, se reduzir a outra de acordo com a seguinte tabela:

ASPIRAÇÃO DE AR	EVACUAÇÃO DE FUMOS
Para acrescentar 1m	→ Reduzir 0,62m
Para acrescentar 1 cotovelo de 90°	→ Reduzir 0,43m
Reduzir 1,6m ←	Para acrescentar 1m
Reduzir 1,1m ←	Para acrescentar 1 cotovelo de 90°

Ligação eléctrica

Consultar nas Instruções dos quadros de controlo CCE SE fornecidas, a ligação de componentes adicionais e/ou elementos externos.

Ligação ao fornecimento de combustível

Fazer a ligação entre o queimador e a linha de alimentação de combustível.

ARRANQUE

Operações prévias ao primeiro arranque

- Ligar a caldeira à rede eléctrica e verificar que o quadro de controlo está sob tensão.



- Purgar de ar a instalação e os emissores e, se for necessário, voltar a encher até que o valor da pressão de enchimento na escala **bar** do quadro de controlo seja o adequado à altura da instalação (1 bar = 10 metros).



- Face a qualquer anomalia consultar o parágrafo "Códigos de anomalia" nas Instruções fornecidas com os quadros de controlo CCE. Se necessário, avisar o serviço de Assistência Técnica a Clientes (ATC) Baxi Aquecimento mais próximo.

- Analisar a informação contida nas instruções dos quadros de controlo CCE e proceder à selecção, programação e ajuste dos valores segundo necessário.

Primeiro arranque

Atenção: Nos queimadores Newtronic 2RS (LAIA 25 GTA), Newtronic 3RS (LAIA 25 GTAF e LAIA 30 GTA) e Newtronic 4RS (LAIA 30GTAF) o primeiro arranque produz-se 6 minutos após a detecção do pedido de calor. Nos Crono-3LX, Crono-5L e Crono-5LX, o primeiro arranque assim como os arranques posteriores dos Newtronic 2RS, 3RS e 4RS, produz-se de forma imediata.

- Comprovar o correcto funcionamento do circulador e desbloqueá-lo, caso necessário, pressionando na ranhura do eixo e ao mesmo tempo, fazê-lo rodar.
- Verificar o correcto funcionamento do queimador.
- Comprovar que não se dão fugas dos gases de combustão e que os emissores alcançam a temperatura adequada.

Verificação do funcionamento do termostato de segurança

Recomenda-se expressamente esta comprovação para prevenir futuras ocorrências graves. Só é possível realizá-la se não existir bloqueio, (código 00) ou quando o bloqueio é provocado por uma anomalia no próprio termostato de segurança (código 11).

Iniciar a verificação com uma temperatura da caldeira inferior a 80°C.



Termóstato defeituoso:



Aceder ao Modo Instalador. Consultar a secção "Acesso/ Saída Modo Instalador" das instruções para o instalador dos quadros de controlo CCE SE.

Premir e manter pressionadas as teclas **+** e 

O indicador de nível de 114°C pisca lentamente. O queimador funciona e o circulador está parado. O equipamento fixa a temperatura de referência em 114°C.

O termostato não se activa antes da caldeira alcançar os 114°C. Substituir o termostato defeituoso e proceder à verificação do funcionamento do novo termostato.



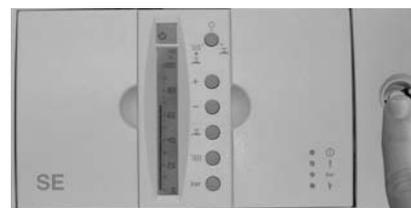
Termóstato correcto:



O termostato activa-se antes que a caldeira alcance os 114°C.

Premir as teclas  e 

Sair do Modo Instalador.



Esperar que a Temp. da caldeira seja inferior a 80°C e rearmar o termostato.

FUNCIONAMENTO

Serviço de Água Quente Sanitária

- 1** Durante um pedido de Água Quente Sanitária (extracção):



- O símbolo  pisca lentamente.
- Começa a produzir-se Água Quente Sanitária quando a temperatura do depósito desce 2 °C abaixo do valor de ajuste seleccionado (o de origem é de 60°C) e deixa de produzir-se quando o depósito atingiu a temperatura de ajuste seleccionada.
- A água da caldeira regula-se para atingir uma temperatura de 80 °C.
- O circulador de Água Quente Sanitária só arranca a primeira vez se a temperatura da caldeira for superior à temperatura do depósito + 5 °C e a temperatura da caldeira > Tmin.cal.

- 2** Ao finalizar o pedido de Água Quente Sanitária (extracção):



- O símbolo de  fica fixo.
- Queimador e circuladores não funcionam, mas sim para a manutenção.
- O queimador deixa de funcionar mas o circulador de A.Q.S. funciona durante um minuto, ou até que a temperatura da caldeira seja inferior à Tmin cal; neste momento, o circulador de Aquecimento Central deixa de funcionar.

Serviço conjunto de Aquecimento central e de Água Quente Sanitária +

Seja qual for o serviço seleccionado, o queimador funciona com prioridade para a Água Quente Sanitária; o símbolo de  pisca e o de  está fixo.

Durante uma extracção de Água Quente Sanitária o funcionamento é idêntico ao do apartado anterior.

- 1** Ao terminar o pedido de Água Quente Sanitária mas não o de Aquecimento central:



- O símbolo  pisca lentamente e o  permanece fixo.
- O queimador funciona até que a temperatura da caldeira alcance a de ajuste para o Aquecimento central.
- O circulador começa a funcionar para enviar água ao circuito de Aquecimento central ao mesmo tempo que a válvula de 3 vias recebe corrente e abre quando a temperatura da caldeira for superior à Tmin cal, e deixa de o fazer quando a temperatura for inferior à Tmin cal -7 °C (a válvula permanece aberta).

- 2** Ao terminar o pedido de Aquecimento central:



- Os símbolos  e  mostram-se fixos.
- O queimador e o circulador deixam de funcionar.
- O queimador deixa de funcionar mas o circulador de A.Q.S. funciona durante um minuto, ou até que a temperatura da caldeira seja inferior à Tmin cal; neste momento, o circulador de Aquecimento Central deixa de funcionar.

RECOMENDACIONES 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 de caldeira, e as ligações às condutas mencionadas deverão ser executadas com especial cuidado.
- A modificação ou substituição de cabo e ligações, excepto os do termostato ambiente, deverá ser realizada pelo serviço de Assistência Técnica a Clientes (ATC) Baxi Aquecimento.
- Recomenda-se que as características da água da instalação sejam:

pH	entre 7,5 e 8,5
Dureza	entre 8 e 12 Graus Franceses*

* Um Grau Francês equivale a 1 grama de carbonato de cálcio contido em 100 de água.

- Supondo que seja imprescindível juntar água à instalação, antes de a encher deverá esperar-se que o gerador arrefeça.

Atenção:

Características e prestações susceptíveis de alteração sem aviso prévio.

Marca CE

Os Grupos Térmicos LAIA GTA Confort estão conformes com as Directivas Europeias 89/336/CEE de Compatibilidade Electromagnética, 73/23/CEE de Baixa Tensão, 92/42/CEE de Rendimento e 97/23/CEE de Equipamentos sob Pressão.

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

