

Combustible gasóleo

Grupos Térmicos de fundición

LAIA GT, GTF y GTX CONFORT S

Grupos Térmicos de fundición, de 19.000 a 43.000 kcal/h de potencia, para instalaciones de Calefacción por agua caliente hasta 4 bar y 100 °C.

Características principales

- Grupo Térmico de alto rendimiento, equipado con todos los componentes necesarios para su instalación.
- Funcionamiento totalmente automático.
- Cuerpo de caldera formado por elementos de hierro fundido y aislado con fibra de vidrio.
- Envoltorios de chapa con tratamiento anticorrosivo y pintada exteriormente, provistas con bisagras laterales de apertura que permiten el acceso total a la cámara de combustión.
- Puerta frontal con apertura reversible, protegida por aislante cerámico de 140 mm.
- Cuadro de control provisto de tapa con apertura retardada.
- Sondas electrónicas de temperatura y presión.
- Funcionamiento silencioso.
- Posibilidad de funcionamiento en función de la temperatura exterior (ver "Sistema de Control Confort SE").
- Capacidad de controlar hasta 2 circuitos de calefacción (ver "Sistema de Control Confort SE").
- Triple circuito de humos sin inversión de llama.
- Caldera de alto rendimiento y Baja Temperatura según Directiva de

- Rendimientos 92/42/CEE. (★★)
- Quemador de gasóleo totalmente automático.
- Circulador de características hidráulicas variables.
- Equipado con cuadro de control electrónico y abatible CC-210 SE CONFORT (ver "Sistema de Control Confort SE").
- La caldera montada es sometida a una prueba de estanquidad de 8 bar.

LAIA GTF S.

- Cámara de combustión estanca y hogar sobrepresionado con sistema de aspiración del aire con conducto de diámetro 80 mm.

LAIA GTX S.

- Incluye quemador de bajas emisiones de NO_x (< 120 mg/kWh)

Forma de suministro

El grupo térmico LAIA S se suministra en un único bulto paletizado y perfectamente protegido para el transporte, que contiene:

- Caldera con envoltorio, cuadro de control y quemador totalmente montados y cableados.
- Circulador.
- Válvula seguridad 1/2" 4 bar.



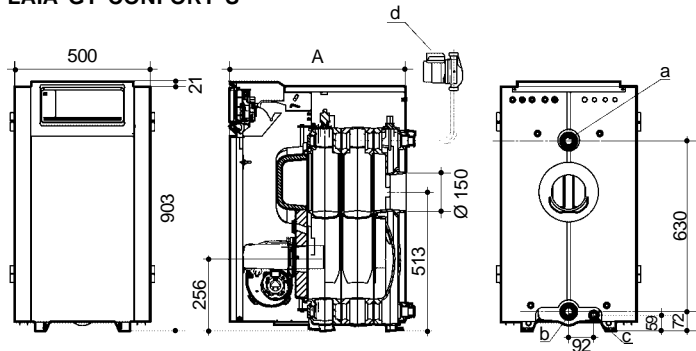
- Las versiones GTF incorporan un bulto más con 2 tubos de longitud 1 m. para la aspiración del aire y expulsión de gases.

Suministro opcional

- Permite instalar todos los accesorios de los Cuadros de control Confort (ver "Sistema de Control Confort SE").
- kit salida de humos concéntrico 80-125 para versiones de combustión estanca.
- Los Grupos Térmicos LAIA S pueden complementarse con una amplia gama de kits hidráulicos (ver "Kits hidráulicos").

Dimensiones y Características Técnicas

LAIA GT CONFORT S



Orificios:

- a. Ida 1 1/4" (*).
- b. Retorno 1 1/4" (*).
- c. Desagüe 1/2".
- d. Circulador 1 1/4" (*).

(*). Excepto en LAIA 20 y 25 GT S y GTX S 1".

Modelos	Potencia útil		Rendimiento		Nº de elementos	Capacidad agua litros	Circulador Calefacción	Pérdida de carga, circuito agua mm.c.a.		Resistencia paso humos mm.c.a. (3)		
	Mínima kcal/h	Máxima kcal/h	comb. %	Potencia absorb. W				Δ=10°C	Δ=20°C			
LAIA CONFORT S							Modelo	W				
LAIA 20 GT, GTX (1)	15.000	17,44	19.000	22,09	93,6	3	19	MYL-30	94	35	8	0,9
LAIA 25 GT, GTX (1)	19.000	22,09	24.000	27,91	93,6	3 (2)	19	MYL-30	94	35	8	1,5
LAIA 30 GT, GTX	24.000	27,91	28.000	32,56	93,7	4	26	PC-1025	94	75	15	0,7
LAIA 35 GT, GTX	28.000	32,56	35.000	40,70	93,9	5	32	PC-1025	94	100	23	1,4
LAIA 45 GT, GTX	35.000	40,70	43.000	50,00	94,0	6	39	PC-1035	117	145	38	2,5

- (1) = Con silenciador
- (2) = Con turbuladores
- (3) = Con exceso de aire e = 20%

Modelos	Cota mm	Peso aprox. kg
LAIA CONFORT S	A	
LAIA 20 GT, GTX	648	171
LAIA 25 GT, GTX	648	173
LAIA 30 GT, GTX	768	207
LAIA 35 GT, GTX	888	243
LAIA 45 GT, GTX	1.008	277

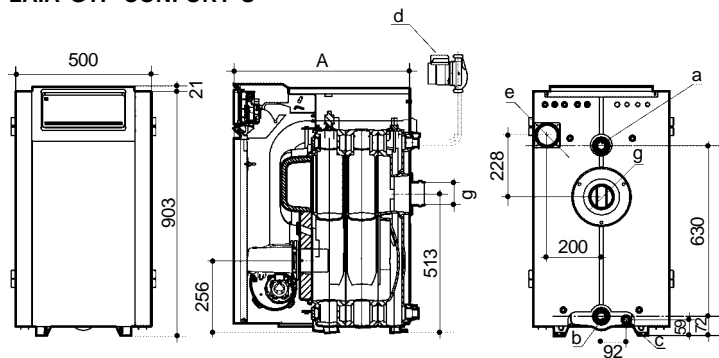
Quemador gasóleo		Potencia motor W
Modelo	Modelo	
LAIA GT CONFORT S		
LAIA 20	Newtronic 2RS	140
LAIA 25	Newtronic 2RS	140
LAIA 30	Newtronic 3RS	140
LAIA 35	CRONO 5-L	290
LAIA 45	CRONO 5-L	290

Quemador gasóleo		Potencia motor W
Modelo	Modelo	
LAIA GTX CONFORT S		
LAIA 20	CRONO 3-LX	220
LAIA 25	CRONO 3-LX	220
LAIA 30	CRONO 3-LX	220
LAIA 35	CRONO 5-LX	270
LAIA 45	CRONO 5-LX	270

Combustible gasóleo

Grupos Térmicos de fundición

LAIA GTF CONFORT S



Orificios:

- a. Ida 1"
- b. Retorno 1"
- c. Desagüe 1/2".
- d. Circulador 1"
- e. Entrada aire quemador Ø 80
- g. Salida humos Ø 80

Modelos	Potencia útil		Rendimiento comb. %	Nº de elementos	Capacidad agua litros	Circulador Modelo	Calefacción Potencia absorb. W	Pérdida de carga, circuito agua mm.c.a.		Resistencia paso humos mm.c.a. (3)		
	Mínima kcal/h	Máxima kcal/h						Δ=10°C	Δ=20°C			
LAIA CONFORT S												
LAIA 20 GTF (1)	15.000	17,44	19.000	22,09	93,6	3	19	MYL-30	94	35	8	0,9
LAIA 25 GTF (1)	19.000	22,09	24.000	27,91	93,6	3 (2)	19	MYL-30	94	35	8	1,5
LAIA 30 GTF (1)	24.000	27,91	28.000	32,56	93,7	4	26	PC-1025	94	75	15	0,7

- (1) = Con silenciador
- (2) = Con turbuladores
- (3) = Con exceso de aire e ≈ 20%

Modelos	Cota mm	Peso aprox. kg	Quemador gasóleo	
			Modelo	Potencia motor W
LAIA CONFORT S	A			
LAIA 20 GTF	648	171	Newtronic 2RS	140
LAIA 25 GTF	648	173	Newtronic 3RS	140
LAIA 30 GTF	768	207	Newtronic 4RS	140

- La conexión de los conductos de aspiración del aire y el de evacuación de los humos es por la parte trasera. Se suministran dos tramos rectos de aprox. 1 m. y de 80 mm. de diámetro (uno para la aspiración y el otro para la evacuación). En el caso de precisar algún codo o prolongadores deberán solicitarse. Ver "Accesorios simples para calderas de combustión estanca y de tiro forzado" en Calderas Murales.
- Longitud máxima de los conductos de aspiración y expulsión:
 - LAIA 20: 2 x (10 m. + codo 90°)
 - LAIA 25 y 30: 2 x (8 m. + codo 90°)

- Opcionalmente puede suministrarse el Kit salida de humos concéntrico 80-125 para versiones de combustión estanca.

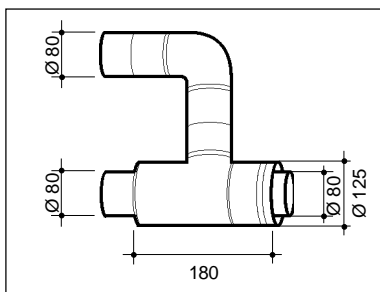
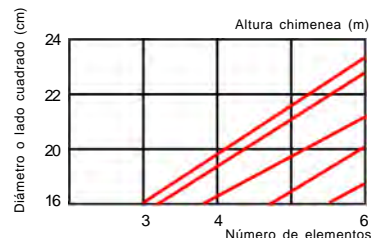
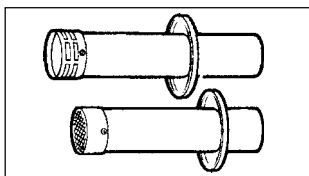


Gráfico selección de chimeneas

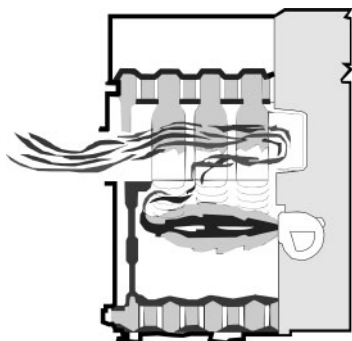


Observaciones:

Al instalar chimeneas homologadas respetar los diámetros indicados por sus fabricantes.



Sección de caldera y circuito gases de combustión



Cuadros de regulación y control (ver "Sistema de control Confort SE")

CC-210 SE



Pulsadores:

- Selector marcha-paro
- Visualización y modificación temperatura caldera.
- Visualización presión caldera.
- Incremento
- Decremento
- Rearme Termostato Seguridad

SISTEMA DE CONTROL CONFORT

Calderas y Grupos Térmicos G 100, LAIA GTI, LIDIA y GAVINA

Sistema electrónico integrado de regulación para calderas y grupos térmicos Confort. Está formado por cuadros de control, mando a distancia, termostatos de ambiente y otros accesorios.

Componentes del sistema Confort:

- Cuadro de control CC-200 de LAIA GTI y GTIF.
- Cuadro de control CC-201 de G 100, GAVINA GT y LIDIA GT.
- Cuadro de control CC-202 de GAVINA GTA.
- Cuadro de control CC-207 de GAVINA GTI.
- Cuadro de control CC-206 de G 100 GTA y LIDIA GTA.
- MD 200 Mando a distancia.
- TA 200 Termostato de ambiente 2 hilos.
- RA 200 Termostato de ambiente vía radio.
- MR 200 Módulo para ampliar alcance del termostato RA 200.
- MC 200 Módulo de conexión.

Características de los cuadros de control Confort:

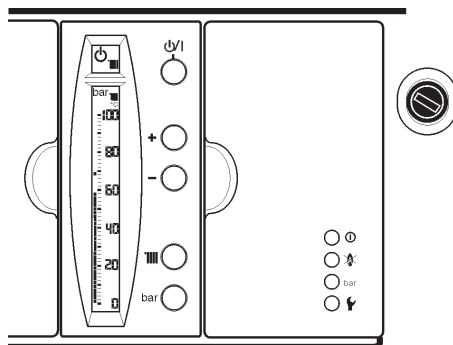
- Sistema electrónico de control integral de funcionamiento del grupo térmico.
- Pantalla de cristal líquido de fácil lectura.
- Función antihielo ($t < 5^{\circ}\text{C}$).
- Función antibloqueo de circuladores.
- Auto diagnóstico de averías con código de error.
- Regulación óptima de la temperatura de caldera, en función de las exigencias de temperatura ambiente y de A.C.S.
- Personalización de los parámetros de funcionamiento de cada instalación.
- Posibilidad de función antilegionella.



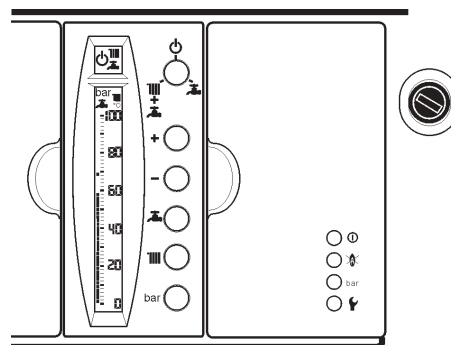
NOTA: Ver las funciones y demás especificaciones de los accesorios Confort en "Otros componentes del sistema Confort y Confort SE"

Cuadros de Control

Calderas y Grupos Térmicos para instalaciones de Calefacción.



Calderas y Grupos Térmicos para instalaciones de Calefacción y producción de Agua Caliente Sanitaria.



Pulsadores:

- Selector Marcha-Paro
- Selector servicios: Paro, Calefacción y A.C.S.
- Visualización y modificación temperatura caldera.
- Visualización y modificación temperatura A.C.S.
- Visualización presión caldera.
- Incremento
- Decremento
- Rearme Termostato Seguridad

Pilotos luminosos:

- Indicador tensión (verde)
- Indicador bloqueo (rojo)
- Indicador bloqueo por presión (rojo)
- Indicador Servicio Asistencia Técnica (rojo)

Símbolos pantalla:

Parte superior

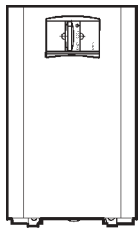
- Paro
- Servicio de A.C.S. seleccionado
- Servicio de Calefacción seleccionado

Parte inferior

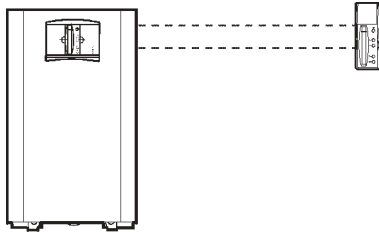
- °C Indicador temperatura del agua de Calefacción
- °C Indicador temperatura del agua de A.C.S.
- bar Indicador presión del circuito de Calefacción.
- Indicador de la temperatura ambiente (Si se dispone de termostato ambiente TA 200 ó RA 200)

Combustibles gas y gasóleo

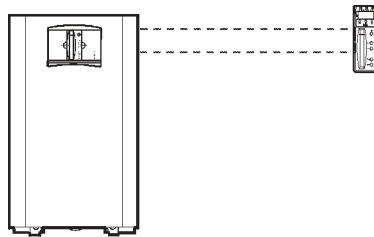
Esquemas de conexión:



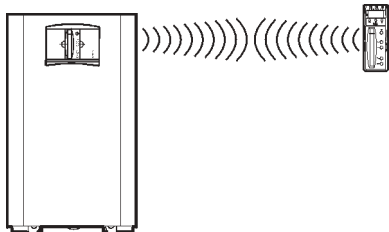
Cuadro de control Confort de serie



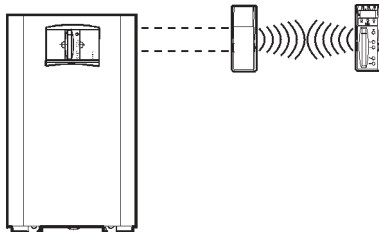
Mando a distancia MD 200



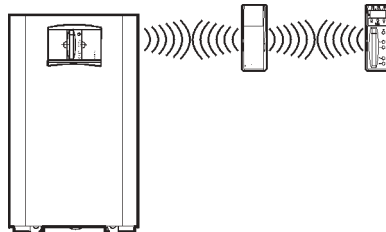
Termostato ambiente TA 200



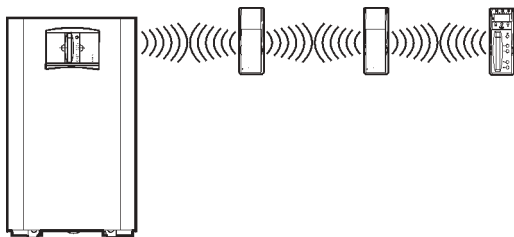
Termostato ambiente vía radio RA 200



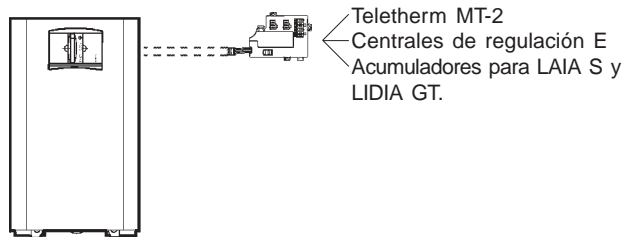
Termostato ambiente vía radio RA 200 +
Mando a distancia MD 200



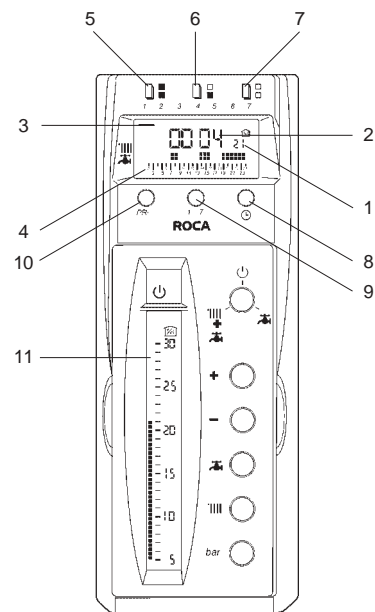
Termostato ambiente vía radio RA 200 +
Módulo repetidor MR 200



Termostato ambiente vía radio RA 200 + 2
Módulos repetidores MR 200



Módulo conexión MC 200



RA 200 y TA 200

1. Temperatura ambiente.
2. Indicación horaria en horas y minutos.
3. Cursor indicador del día de la semana.
4. Escala horaria de 0 a 24 horas del día seleccionado.
5. Programa de calefacción (temperatura confort) y A.C.S.
6. Programa de calefacción (temperatura economía) y A.C.S.
7. Programa de calefacción (temperatura economía) y NO A.C.S.
8. Tecla selección reloj y puesta en hora.
9. Tecla selección día de la semana.
10. Tecla acceso programación.
11. Escala temperatura ambiente.

SISTEMA DE CONTROL CONFORT SE

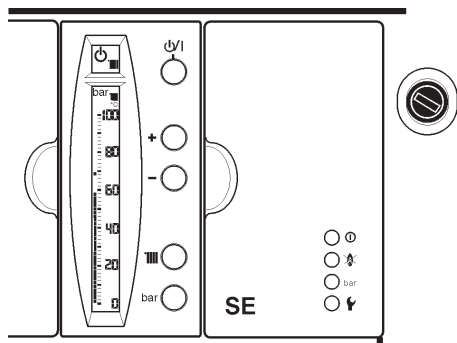
Grupos Térmicos LAIA S

Además de las funciones específicas del Sistema Confort, estos otros cuadros ofrecen la posibilidad de:

- Control de la temperatura ambiente en función de la exterior, mediante sonda externa (opcional).
- Control de hasta dos zonas de calefacción independientes, incluyendo una válvula mezcladora motorizada no suministrada.
- Instalación "Plug and play": autoreconocimiento de los componentes del sistema.

Cuadros de Control

Grupo Térmico LAIA CONFORT S, para instalaciones de Calefacción.

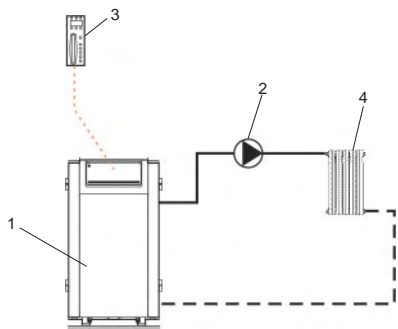


Pulsadores:

- Selector Marcha-Paro
- Selector servicios: Paro, Calefacción y A.C.S.
- Visualización y modificación temperatura caldera.
- Visualización y modificación temperatura A.C.S.
- Visualización presión caldera.
- Incremento
- Decremento
- Rearme Termostato Seguridad

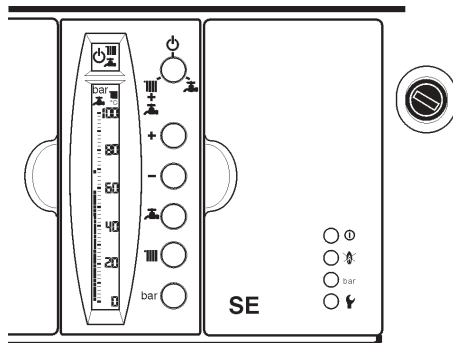
Ejemplos de instalación.

1 - Instalación de circuito directo de Calefacción, con Grupo Térmico LAIA CONFORT S y Termostato RA 200, TA 200 u otro termostato.



- 1 - Grupo Térmico LAIA CONFORT S
- 2 - Circulador de Calefacción.
- 3 - Termostato de ambiente TA 200, RA 200 u otro estándar.
- 4 - Radiador.

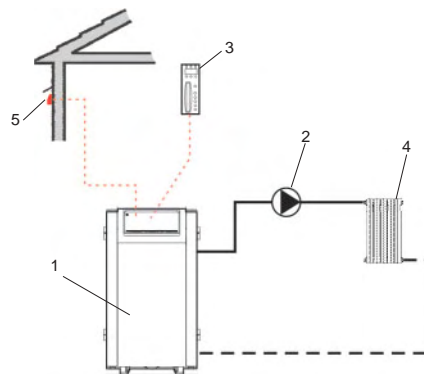
Grupo Térmico LAIA CONFORT S, para instalaciones de Calefacción y producción de Agua Caliente Sanitaria..



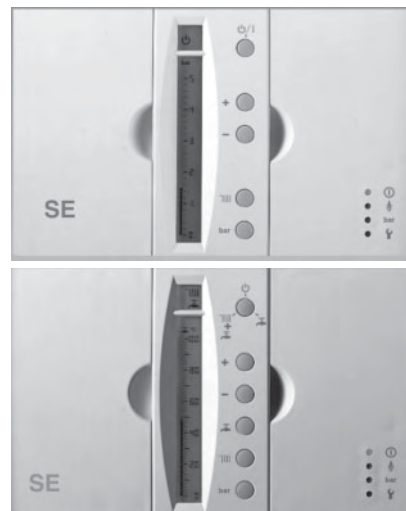
Símbolos pantalla:

- Parte superior**
- Paro
- Servicio de A.C.S. seleccionado
- Servicio de Calefacción seleccionado
- Parte inferior**
- °C Indicador temperatura del agua de Calefacción
- °C Indicador temperatura del agua de A.C.S.
- bar Indicador presión del circuito de Calefacción.
- Indicador de la temperatura ambiente (Si se dispone de termostato ambiente TA 200 ó RA 200)

2 - Instalación de circuito directo de Calefacción, con Grupo Térmico LAIA CONFORT S, Módulo de conexión MC 210, Sonda Exterior SE-10 y Termostato RA 200 ó TA 200.



- 1 - Grupo Térmico LAIA CONFORT S
- 2 - Circulador de Calefacción.
- 3 - Termostato de ambiente TA 200 ó RA 200.
- 4 - Radiador.
- 5 - Sonda exterior SE-10.



Componentes del sistema Confort SE:

- Cuadro de control CC-212 SE de LAIA GTA S y CC-210 SE de LAIA GT S
- MC 210 Módulo de conexión.
- MC 200 Módulo de conexión.
- Sonda exterior SE-10.
- Sonda de ida SI-10.
- TA 200 Termostato de ambiente 2 hilos.
- RA 200 Termostato de ambiente vía radio.
- MD 200 Mando a distancia.
- MR 200 Módulo para ampliar alcance del termostato RA 200.
- KA 210 SE Kit conexión acumulador.
- Mando de control CONFORT GTI/GTA.

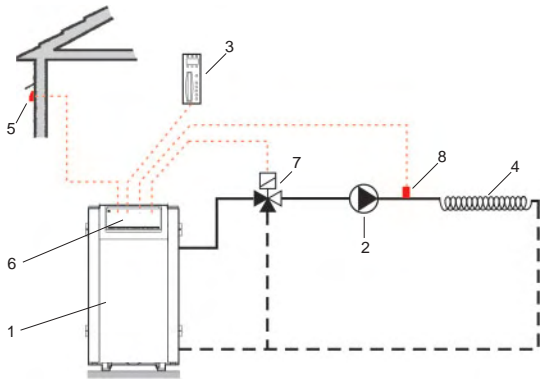
NOTA: Ver las funciones y demás especificaciones de los accesorios Confort SE en "Otros componentes del sistema Confort y Confort SE"

Pilotos luminosos:

- Indicador tensión (verde)
- Indicador bloqueo (rojo)
- Indicador bloqueo por presión (rojo)
- Indicador Servicio Asistencia Técnica (rojo)

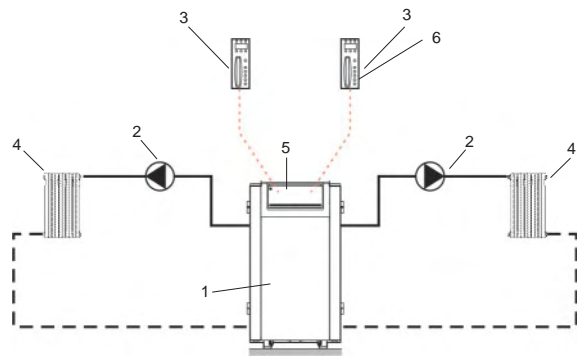
Combustibles gasóleo

3 - Instalación de circuito motorizado de Calefacción, con Grupo Térmico LAIA CONFORT S, Módulo de conexión MC 210, Sonda Exterior SE-10 y Termostato RA 200 ó TA 200.



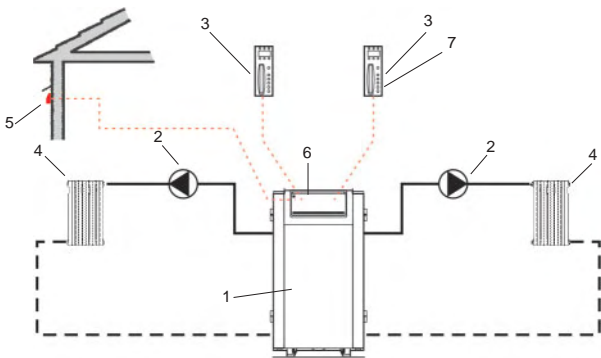
- 1 - Grupo Térmico LAIA CONFORT S
- 2 - Circulador de Calefacción.
- 3 - Termostato de ambiente TA 200 ó RA 200.
- 4 - Suelo radiante.
- 5 - Sonda exterior SE-10.
- 6 - Módulo de conexión MC 210.
- 7 - Válvula motorizada mezcladora (no suministrada).
- 8 - Sonda de ida SI-10.

4 - Instalación de dos circuitos directos de Calefacción, con Grupo Térmico LAIA CONFORT S, Módulo de conexión MC 210, sin regulación externa y dos Termostatos RA 200 ó TA 200.



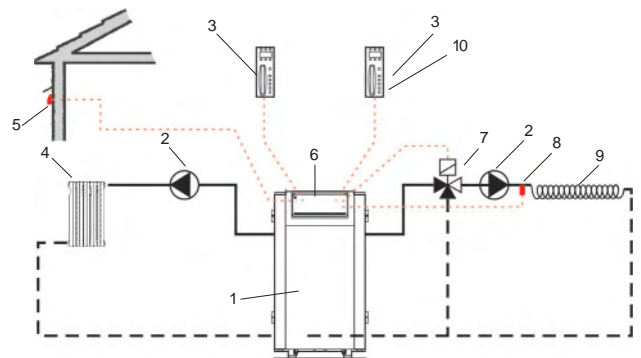
- 1 - Grupo Térmico LAIA CONFORT S
- 2 - Circulador de Calefacción.
- 3 - Termostato de ambiente TA 200 ó RA 200.
- 4 - Radiador.
- 5 - Módulo de conexión MC 210.
- 6 - Mando de control CONFORT GTI/GTA.

5 - Instalación de dos circuitos directos de Calefacción, con Grupo Térmico LAIA CONFORT S, Módulo de conexión MC 210, Sonda Exterior SE-10 y dos Termostatos RA 200 ó TA 200.



- 1 - Grupo Térmico LAIA CONFORT S
- 2 - Circulador de Calefacción.
- 3 - Termostato de ambiente TA 200 ó RA 200.
- 4 - Radiador.
- 5 - Sonda exterior SE-10.
- 6 - Módulo de conexión MC 210.
- 7 - Mando de control CONFORT GTI/GTA

6 - Instalación de dos circuitos de Calefacción, uno directo y otro motorizado con Grupo Térmico LAIA CONFORT S, Módulo de conexión MC 210, Sonda Exterior SE-10 y dos Termostatos RA 200 ó TA 200.



- 1 - Grupo Térmico LAIA CONFORT S
- 2 - Circulador de Calefacción.
- 3 - Termostato de ambiente TA 200 ó RA 200.
- 4 - Radiador.
- 5 - Sonda exterior SE-10.
- 6 - Módulo de conexión MC 210.
- 7 - Válvula motorizada mezcladora (no suministrada).
- 8 - Sonda de ida SI-10.
- 9 - Suelo radiante.
- 10 - Mando de control CONFORT GTI/GTA

Valores aproximados de resistencia óhmica de la sonda SE-10

Temperatura (°C)	-10	0	10	20	25	30	40
Resistencia (kOhm)	55,3	32,6	19,9	12,5	10,0	0,60	0,53

Valores aproximados de resistencia óhmica de la sonda SI-10

Temperatura (°C)	-20	0	5	15	25	35	45	55	65	75	85	90
Resistencia (kOhm)	96,36	32,56	25,34	15,70	10	6,535	4,372	2,989	2,084	1,481	1,070	0,915

Combustibles gas y gasóleo

Otros componentes del sistema Confort y Confort SE:



RA 200 Versión vía radio del TA 200, que incluye las mismas funciones y además:

- Instalación vía radio, sin necesidad de cables.
- Comunicación bidireccional con el grupo térmico.
- Antenas ocultas, integradas en el interior de los equipos.
- Función de evaluación de la calidad de la transmisión.
- Funcionamiento con 3 baterías LR06.
- Incluye soporte mural y pie.
- Homologado por la Dirección General de Telecomunicaciones.



TA 200 Termostato ambiente programable, que incluye el mando a distancia de la caldera, por lo que asume todas las funciones del MD 200 y las siguientes:

- Programa semanal pregrabado, personalizable por el usuario.
- Dos temperaturas de programación, Confort y Economía.
- Visualización del programa de funcionamiento.
- Conexión a 2 hilos.
- Funciona sin baterías.
- Programación independiente del servicio de Calefacción y de Agua Caliente Sanitaria.
- Anulación temporal de programa.
- Función antilegionela.



MD 200 Mando a distancia de la caldera. Permite trasladar el control de la caldera hasta donde se desee con una conexión a 2 hilos.

- Permite realizar todas las funciones de control de la caldera a distancia.
- Funciona sin baterías.



SE-10 Sonda exterior. Informa al cuadro de control SE de la temperatura exterior para regular la de ambiente en función de las variaciones de la exterior.



KA 210 SE Kit para conectar un acumulador en un cuadro de control SE con dos circuitos de calefacción.



Mando de control CONFORT GTI/GTA Complemento a uno de los dos termostatos de un sistema CONFORT SE, cuando existan dos circuitos a gestionar.



SI-10 Sonda de ida. Informa al cuadro de control SE de la temperatura de ida para regular la función de la válvula mezcladora motorizada (no suministrada).



MR 200 Equipo para ampliar la distancia entre el RA 200 y el grupo térmico, en instalaciones con el grupo térmico alejado de la instalación.



MC 200 Módulo de conexión, que permite conectar los siguientes equipos a los cuadros de control Confort y Confort SE:

- Teletherm MT-2.
- Acumulador para grupos térmicos LAIA GT CONFORT S, LIDIA CONFORT GT y G 100 CONFORT.
- Central de regulación.



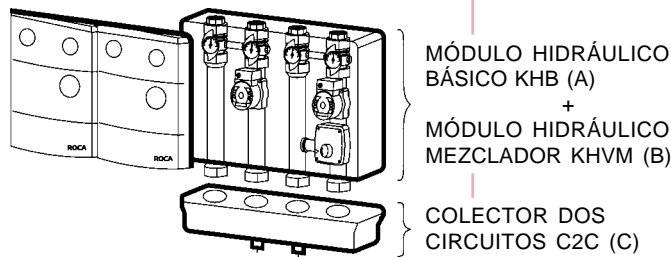
MC 210 Módulo de conexión que permite el control, en los cuadros de control SE de hasta dos zonas de calefacción independientes, con o sin sonda exterior, incluyendo una válvula mezcladora motorizada.

Combustibles gas y gasóleo

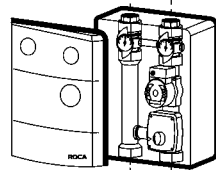
KITS HIDRÁULICOS

1 - KITS HIDRÁULICOS PARA INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN. KHB y KHVM

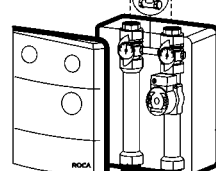
2 - KIT PARA LA INTERCONEXIÓN DE UN GRUPO TÉRMICO CON ACUMULADOR DE AGUA CALIENTE SANITARIA. KHA



MÓDULO HIDRÁULICO BÁSICO KHB (A)
+
MÓDULO HIDRÁULICO MEZCLADOR KHVM (B)
COLECTOR DOS CIRCUITOS C2C (C)

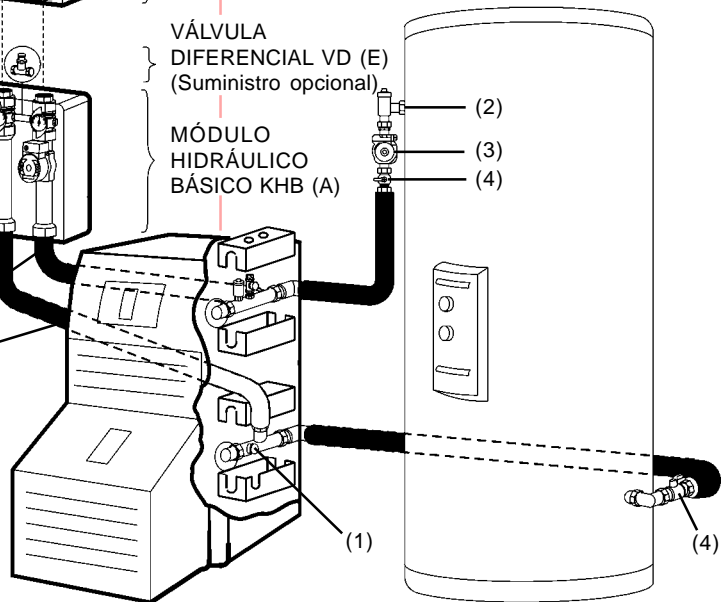
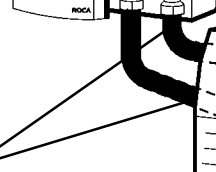


MÓDULO HIDRÁULICO MEZCLADOR KHVM (B)



VÁLVULA DIFERENCIAL VD (E) (Suministro opcional)
MÓDULO HIDRÁULICO BÁSICO KHB (A)

INTERCONEXIÓN MÓDULO-CALDERA KHC (D)



INSTALACIONES CON KITS HIDRÁULICOS:

- PARA 1 CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

LAIA y LIDIA 20 a 25	KHC-1	KHB 20/25
		KHVM 20/25
LAIA y LIDIA 30 a 50	KHC-2	KHB 30/50
		KHVM 30/50
G 100 CONFORT	KHC-2	KHB 30/50 KHVM 30/50

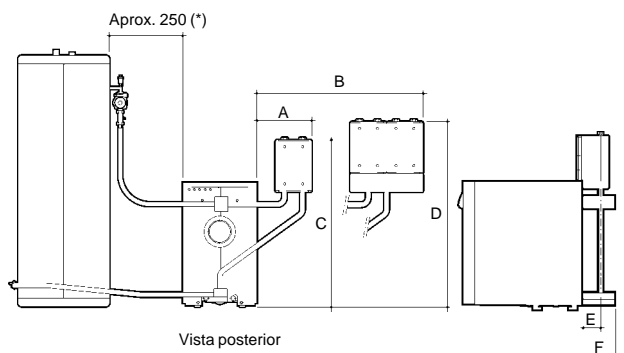
- PARA 2 CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN

LAIA y LIDIA 20 a 25	KHC-1	C2C	2 KHB 20/25
			KHB 20/25 + KHVM 20/25
LAIA y LIDIA 30 a 50	KHC-2	C2C	KHVM 20/25
			2 KHB 30/50
G 100 CONFORT	KHC-2	C2C	KHB 30/50 + KHVM 30/50 2 KHVM 30/50

Observaciones: KHB módulo hidráulico para circuitos directos.
KHVM módulo hidráulico para circuitos con válvula mezcladora.

- INTERCONEXIÓN DEL G. TÉRMICO DE CALEFACCIÓN Y EL ACUMULADOR

LAIA y LIDIA GT	KHA-1	Acumulador INOX de 60 a 300 l.
G 100 CONFORT	KHA-2	



(*) Dependerá de la capacidad del acumulador

Dimensiones	A	B	C	D	E	F
LIDIA GT y LAIA GT	373	560	1.142	1.267	153	223
LIDIA GTA	298	485	1.142	1.267	153	223
LAIA GTA	323	510	1.142	1.267	153	223
G 100	320	508	1.180	1.305	85	155
G 100 GTA	320	508	1.769	1.894	85	155

Combustibles gas y gasóleo

KITS HIDRÁULICOS (Caldera G 100 y Grupos Térmicos LAIA y LIDIA)

OPCIONES:

1 - KITS HIDRÁULICOS PARA INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN.

KHB y KHVM

Permite el acoplamiento de un Grupo Térmico o caldera a una instalación de Calefacción, agrupando de forma compacta todos los componentes necesarios.

APLICACIÓN: Grupos Térmicos LAIA GT, LAIA GTA, LIDIA GT, LIDIA GTA y calderas G 100 CONFORT, G 100, G 100 GTA CONFORT.

El kit se compone de módulos hidráulicos y tubos aislados para la interconexión con la caldera.

(A) MÓDULO HIDRÁULICO BÁSICO KHB: módulo compacto para la instalación de circuitos de Calefacción convencionales.

Incluye:

- Termómetros en circuitos de ida y retorno.
- Llaves de apertura y cierre para los circuitos de ida y retorno de Calefacción.
- Válvula antirretorno en circuito de ida.

(B) MÓDULO HIDRÁULICO MEZCLADOR KHVM: módulo compacto para la instalación de circuitos de Calefacción con válvula mezcladora motorizada.

(C) COLECTOR DOS CIRCUITOS C2C: permite el montaje conjunto de dos módulos hidráulicos para instalaciones con dos circuitos de Calefacción.

(D) INTERCONEXIÓN MÓDULO-CALDERA KHC: tubos aislados de ida y retorno de Calefacción para la interconexión entre caldera y módulos hidráulicos.

Incluye:

- Toma para válvula seguridad 1/2" en el circuito de ida.
- Toma para purgador en el circuito de ida.
- Toma para vaso de expansión en el circuito de retorno (1).

(E) VÁLVULA DIFERENCIAL VD: opcionalmente todos los módulos pueden incorporar una válvula diferencial que permite efectuar un by-pass entre los circuitos de ida y retorno.

2 - KIT PARA LA INTERCONEXIÓN DE UN G.TÉRMICO CON ACUMULADOR DE AGUA CALIENTE SANITARIA.

KHA

Permite la conexión de un Grupo Térmico de Calefacción con un acumulador independiente para la producción de Agua Caliente Sanitaria.

APLICACIÓN: Grupos Térmicos LAIA GT, LIDIA GT y G 100 CONFORT
Gama de acumuladores de acero inoxidable de 60 a 300 l.

El Kit contiene todos los componentes necesarios para la conexión:

- Tubos flexibles y aislados para la ida y retorno del circuito primario del acumulador.
- Circulador NYL 43 del circuito primario de ACS (3)
- Purgador automático FLEXVENT (2)
- Válvulas de cierre para las conexiones de ida y retorno del acumulador (4)
- Módulo de conexión MC-200 y conexiones eléctricas entre Grupo Térmico y acumulador.
- Válvula antirretorno en circuito de ida.

Todo el conjunto se suministra totalmente montado y aislado.

3 - KITS HIDRÁULICOS PARA INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN E INTERCONEXIÓN CON ACUMULADOR DE AGUA CALIENTE SANITARIA.

KHB ó KHVM + KHA

Las opciones 1 y 2 permiten instalarse conjuntamente.

APLICACIÓN: Grupos Térmicos LAIA GT y LIDIA GT
Gama de acumuladores de acero inoxidable de 60 a 300 l.

Tabla acoplamiento módulos hidráulicos y circuladores.

KHB 20/25 KHVM 20/25	LIDIA 20, 25 GT ó GTA LAIA 20, 25 GT ó GTA	MYL-30/0 1"
KHB 30/50 KHVM 30/50	LIDIA 35, 40 GT ó GTA LAIA 30, 35 GT ó GTA G 100/30, 40 ó G 100 GTA	PC-1025 1 1/4"
	LIDIA 50 GT LAIA 45 GT ó GTA G 100/50	PC-1035 1 1/4"

Observaciones: Podrá instalarse en los módulos hidráulicos el circulador suministrado con la caldera o Grupo Térmico. Para las calderas G 100 con "cuadro convencional" deberá solicitarse el circulador correspondiente.