

Combustible gasóleo

Grupos Térmicos de fundición

LIDIA GTA y GTAF CONFORT

Grupos Térmicos de fundición, de 18.000 a 41.500 kcal/h de potencia, para instalaciones de Calefacción por agua caliente hasta 3 bar y 100°C y producción de Agua Caliente Sanitaria por acumulación.

Características principales

- Grupo Térmico de gasóleo para Calefacción y producción de Agua Caliente Sanitaria por acumulación, equipado con todos los componentes necesarios para su instalación y mantenimiento.
- Constituido principalmente por una caldera LIDIA CONFORT y un depósito acumulador.
- Funcionamiento totalmente automático.
- El grupo térmico se encuentra totalmente carenado (caldera y acumulador) por una envolvente de chapa de acero que incorpora tratamiento anticorrosivo y está pintada exteriormente.
- Perfecto aislamiento térmico y acústico del conjunto.
- Depósitos Acumuladores esmaltados (circuito secundario), provistos de ánodo de magnesio contra la corrosión y aislados térmicamente con poliuretano de alta densidad libre de CFC.
- Grupo hidráulico completo (circulador de Calefacción, grupo de seguridad FLEXBRANE, tubos y accesorios).
- Caldera de elevado rendimiento (★ ★) y Baja Temperatura según Directiva de Rendimientos 92/42/CEE.
- Gama de quemadores de gasóleo Newtronic y Kadet-tronic-L, totalmente integrados en el grupo térmico.
- Accesibilidad frontal a todos los componentes hidráulicos.

- Circulador del circuito de Calefacción de características hidráulicas variables.
- Equipado con **cuadro de control electrónico CC-206 CONFORT** (ver "Sistema de control Confort").
- Sondeas electrónicas de temperatura y presión.

LIDIA GTAF

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

Forma de suministro

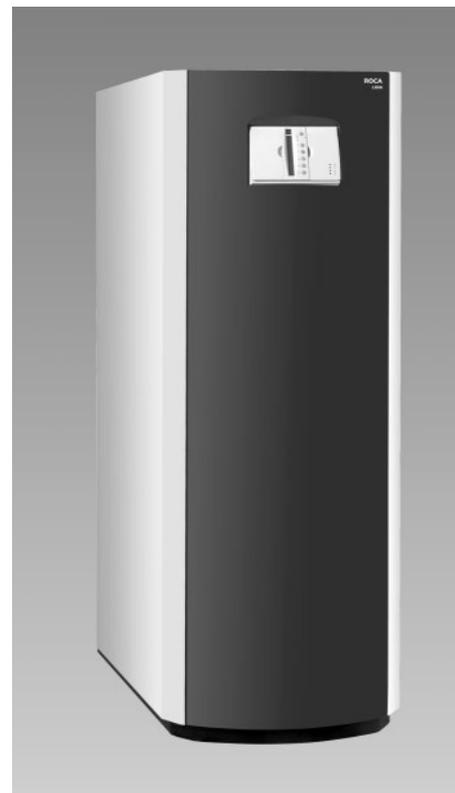
Paletizado en un sólo bulto y debidamente protegido para el transporte.

Grupo Térmico compacto, **totalmente montado, cableado y regulado**, que contiene:

- Caldera con envolvente, quemador, depósito acumulador esmaltado de 120 ó 150 l., grupo hidráulico del depósito acumulador y cuadro de control CC-206 totalmente montados y cableados.
- Circulador para el circuito de Calefacción.
- Las versiones GTAF incorporan un segundo bulto con 2 tubos de longitud 1 m. para la aspiración de aire y expulsión de gases

Suministro opcional

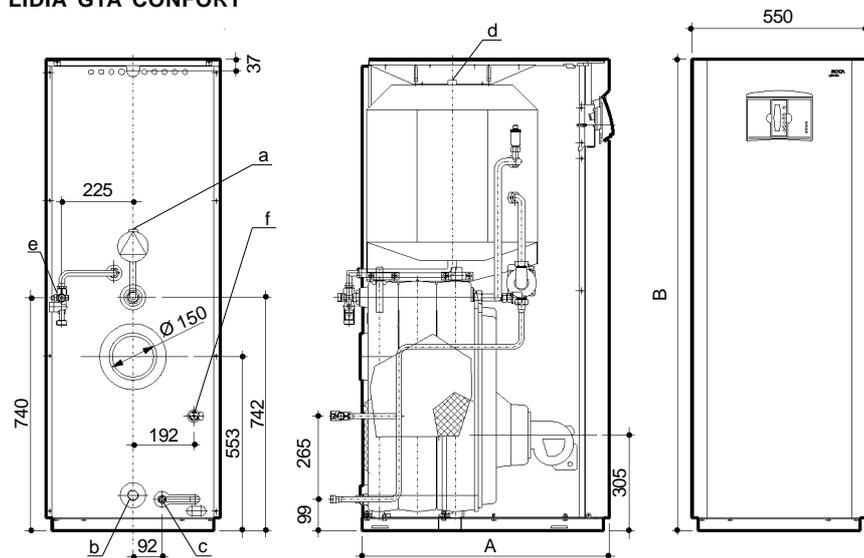
- Permite instalar todos los accesorios de los cuadros de control Confort (ver "Sistema de control Confort").



- Kit salida de humos concéntrico 80-125 para versiones de combustión estanca.
- Los Grupos Térmicos LIDIA CONFORT pueden complementarse con una amplia gama de kits hidráulicos (ver "Kits hidráulicos").
- Kit indicador estado ánodo de magnesio del acumulador.
- Grifo de desagüe.

Dimensiones y Características Técnicas

LIDIA GTA CONFORT



Orificios:

- Ida 1 1/4" (*).
- Retorno 1 1/4" (*).
- Desagüe 1/2".
- Consumo de A.C.S. 3/4".
- Entrada de agua fría 3/4".
- Válvula seguridad 1/2".

(*). En LIDIA 20 y 25 GTA CONFORT de 1".

Modelos	Potencia útil		Rend. comb. %	Nº de elem.	Capacidad de agua litros	Circulador Modelo	Calef. Potencia absorb. W	Circulador A.C.S. Modelo	Perdida de carga circuito agua mm.c.a.	Resistencia paso humos mm.c.a. (1)	Quemador de gasóleo Modelo	Cotas mm	Peso aprox. kg				
	Mínima kcal/h	Máxima kcal/h												Mínima kW	Máxima kW	Δt = 10°C	Δt = 20°C
LIDIA 20 GTA	15.000	17,4	18.000	20,9	93,0	2	13	MYL-30	90	NYL-43	35	8	1,4	Newtronic 2RS	660	1.587	225
LIDIA 25 GTA	18.000	20,9	25.000	29,1	93,6	3	18,5	MYL-30	90	NYL-43	75	15	1,8	Newtronic 2RS	770	1.587	280
LIDIA 40 GTA	33.000	38,4	41.500	48,3	94,3	5	29,5	PC-1025	90	NYL-63	145	38	1,9	Kadet-tronic 5-L	1.025	1.500	360

(1) A potencia nominal y CO₂ = 13,5%

Presión máxima de trabajo del circuito de calefacción: 3 bar.

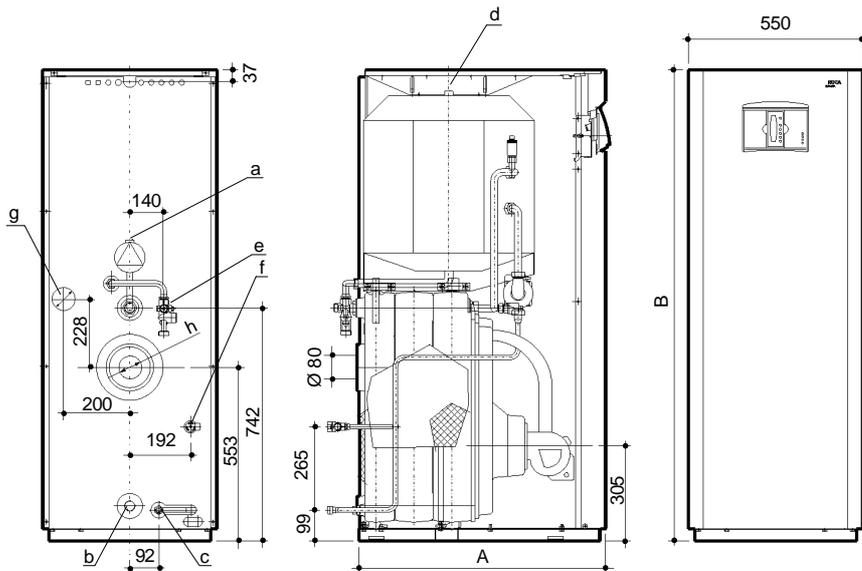
Presión máxima de trabajo circuito agua sanitaria: 7 bar.

Temperatura máxima de trabajo: 100°C.

Combustible gasóleo

Grupos Térmicos de fundición

LIDIA GTAF CONFORT



Orificios:

- a. Ida 1".
- b. Retorno 1".
- c. Desagüe 1/2".
- d. Consumo de A.C.S. 3/4".
- e. Entrada de agua fría 3/4".
- f. Válvula seguridad 1/2".
- g. Entrada aire quemador Ø 80
- h. Salida humos Ø 80

Modelos	Potencia útil		Rend. N°		Capacidad de agua	Circulador	Calef. Potencia	Circulador A.C.S.	Perdida de carga		Resistencia	Quemador	Cotas		Peso		
	Mínima	Máxima	comb.	de					agua	Modelo			Modelo	Δt = 10°C		Δt = 20°C	mm
LIDIA 20 GTAF	15.000	17,4	18.000	20,9	93,0	2	13	MYL-30	90	NYL-43	35	8	1,4	Newtronic 2RS	660	1.587	225
LIDIA 25 GTAF	18.000	20,9	25.000	29,1	93,6	3	18,5	MYL-30	90	NYL-43	75	15	1,8	Newtronic 3RS	769	1.587	280

(1) A potencia nominal y CO₂ = 13,5%

Presión máxima de trabajo del circuito de calefacción: 3 bar.

Presión máxima de trabajo circuito agua sanitaria: 7 bar.

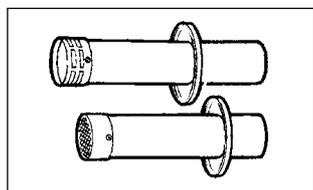
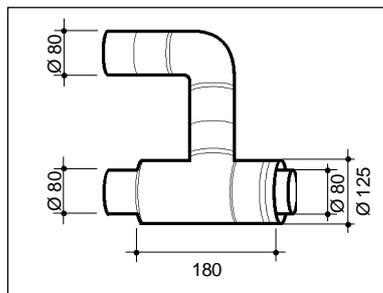
Temperatura máxima de trabajo: 100°C.

- 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:

- LIDIA 20: 2 x (10 m. + codo 90°)
- LIDIA 25: 2 x (8 m. + codo 90°)

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



Depósito Acumulador esmaltado (A.C.S.)

Modelos	Capacidad agua	Presión máxima de trabajo		Producción Agua Caliente Sanitaria Δt = 30°C (1)	
		Primario	Secundario	Producción continua	Producción en 10 min.
	litros	bar	bar	l/h (2)	l (3)
LIDIA 20 GTA y GTAF	120	4	7	600	206
LIDIA 25 GTA y GTAF	120	4	7	630	229
LIDIA 40 GTA	150	4	7	1.014	337

(1) = La producción de A.C.S es independiente de la temperatura de regulación del termostato de la caldera.

(2) = Temperatura entrada 10°C, temperatura extracción 40°C.

(3) = Temperatura acumulación 70°C.

Combustible gasóleo

Grupos Térmicos de fundición

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

CC-206

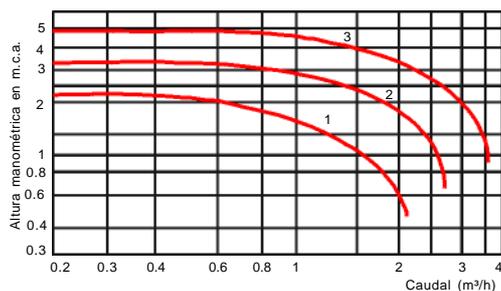


Pulsadores:

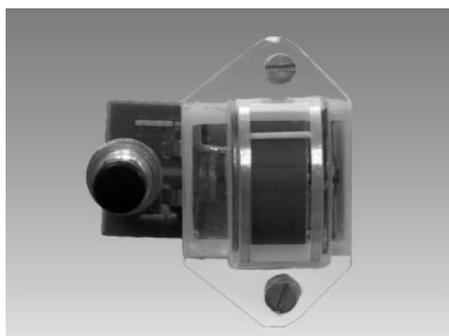
-  Selector servicios: Paro, Calefacción y A.C.S.
-  Visualización y modificación temperatura caldera.
-  Visualización y modificación temperatura A.C.S.
-  Visualización presión caldera.
-  Incremento
-  Decremento
-  Rearme Termostato Seguridad

Características hidráulicas de los circuladores de A.C.S.

NYL-43



Indicador estado ánodo de magnesio. (Suministro opcional)



NYL-63

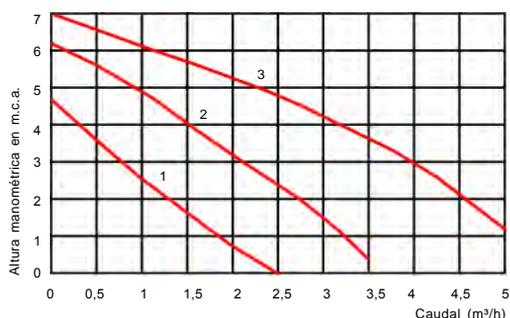


Gráfico selección de chimeneas



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

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:

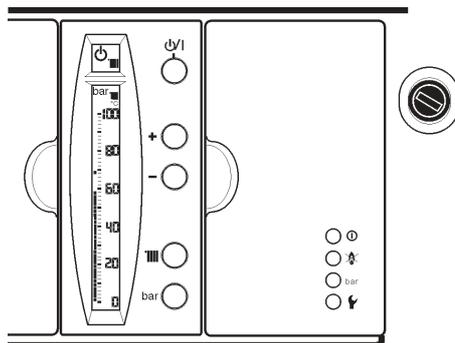
- Sistema electrónico de control integral de funcionamiento del grupo térmico.
- Pantalla de cristal líquido de fácil lectura.
- Función antihielo ($t < 5^{\circ}\text{C}$).
- Función antibloqueo de circuladores.
- Auto diagnóstico de averías con código de error.
- Regulación óptima de la temperatura 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.



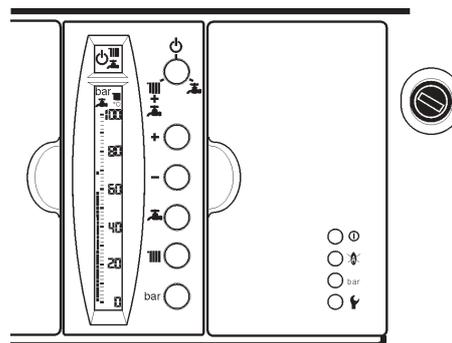
NOTA: Ver las funciones y demás especificaciones de los accesorios Confort en "Otros componentes del sistema Confort y Confort SE"

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

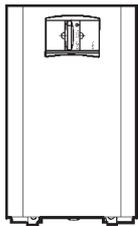
- Paro
- Servicio de A.C.S. seleccionado
- Servicio de Calefacción seleccionado

Parte inferior

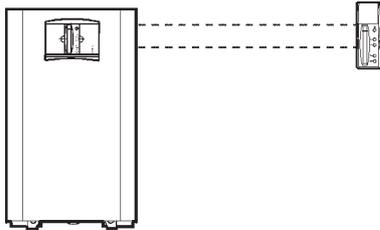
- °C Indicador temperatura del agua de Calefacción
- °C Indicador temperatura del agua de A.C.S.
- bar Indicador presión del circuito de Calefacción.
- Indicador de la temperatura ambiente (Si se dispone de termostato ambiente TA 200 ó RA 200)

Combustibles gas y gasóleo

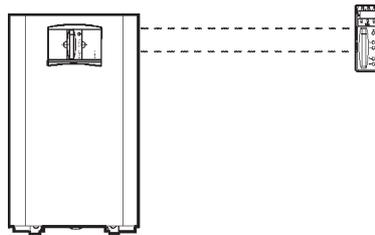
Esquemas de conexión:



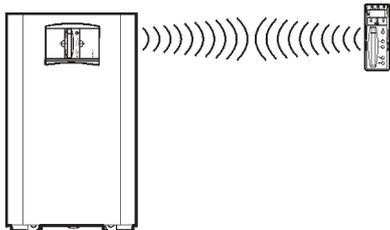
Cuadro de control Confort de serie



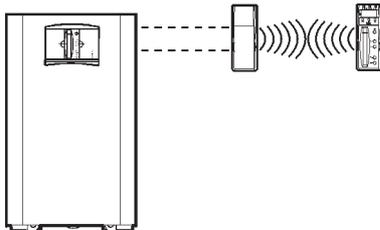
Mando a distancia MD 200



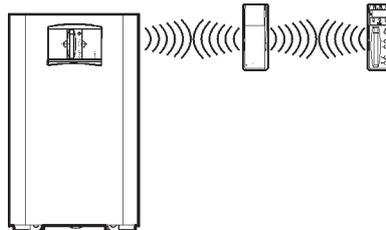
Termostato ambiente TA 200



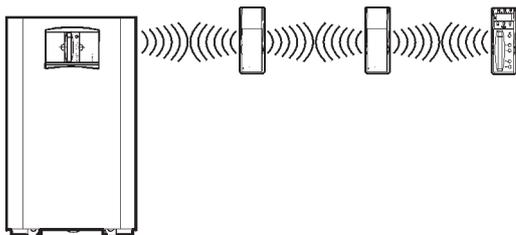
Termostato ambiente vía radio RA 200



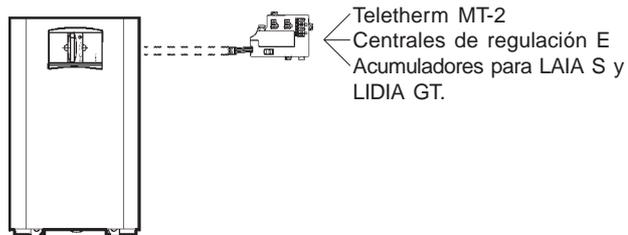
Termostato ambiente vía radio RA 200 + Mando a distancia MD 200



Termostato ambiente vía radio RA 200 + Módulo repetidor MR 200

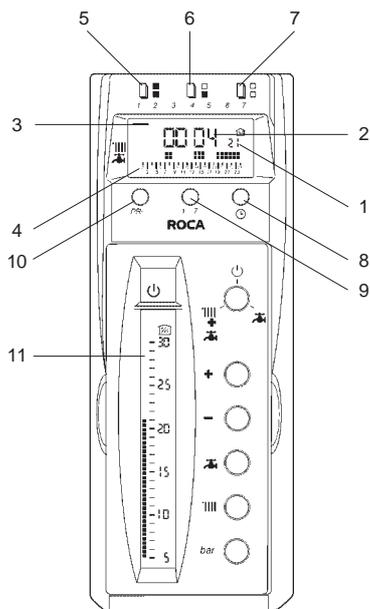


Termostato ambiente vía radio RA 200 + 2 Módulos repetidores MR 200



Módulo conexión MC 200

Teletherm MT-2
Centrales de regulación E
Acumuladores para LAIA S y
LIDIA GT.



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

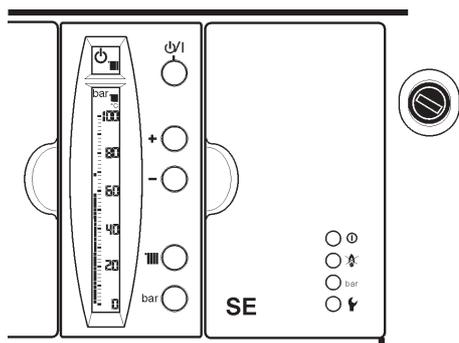
Grupos Térmicos LAIA S

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

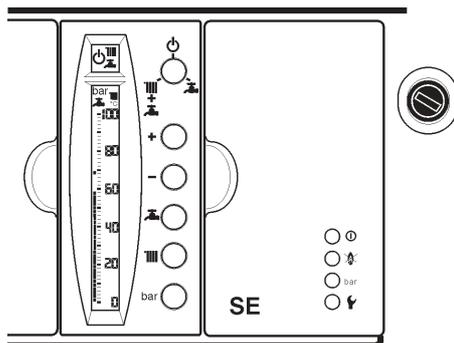
Grupo Térmico LAIA CONFORT S, para instalaciones de Calefacción.



Pulsadores:

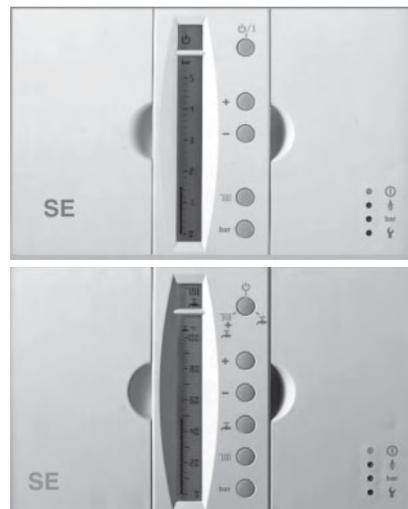
- Selector Marcha-Paro
- Selector servicios: Paro, Calefacción y A.C.S.
- Visualización y modificación temperatura caldera.
- Visualización y modificación temperatura A.C.S.
- Visualización presión caldera.
- Incremento
- Decremento
- Rearme Termostato Seguridad

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.
- Indicador presión del circuito de Calefacción.
- Indicador de la temperatura ambiente (Si se dispone de termostato ambiente TA 200 ó RA 200)



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.

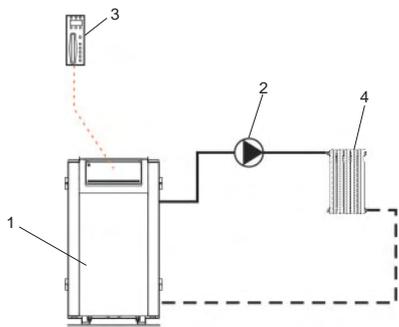
NOTA: Ver las funciones y demás especificaciones de los accesorios Confort SE en "Otros componentes del sistema Confort y Confort SE"

Pilotos luminosos:

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

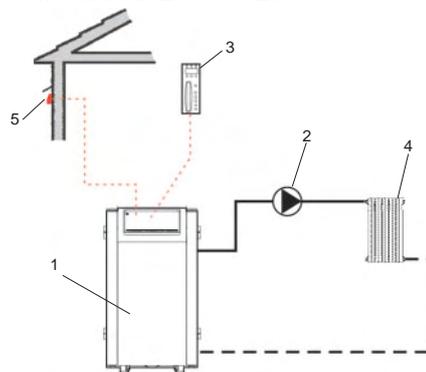
Ejemplos de instalación.

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 - Circulator de Calefacción.
- 3 - Termostato de ambiente TA 200, RA 200 u otro estándar.
- 4 - Radiador.

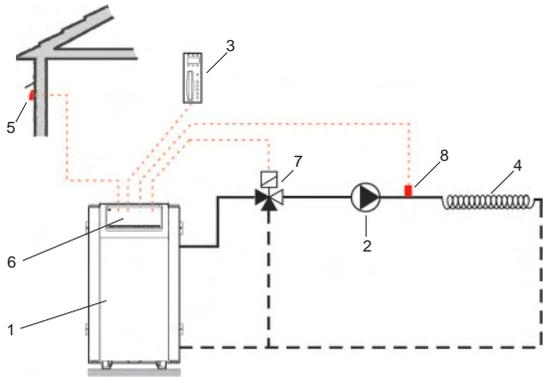
2 - Instalación de circuito directo de Calefacción, con Grupo Térmico LAIA CONFORT S, Módulo de conexión MC 210, Sonda Exterior SE-10 y Termostato RA 200 ó TA 200.



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

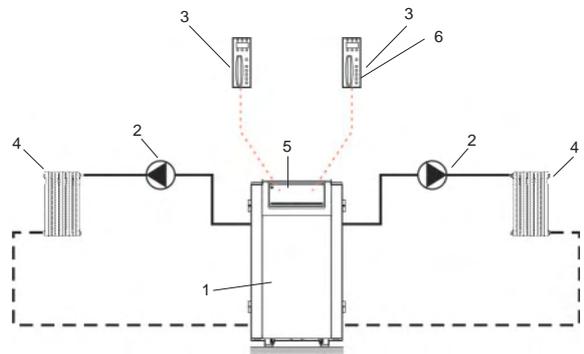
Combustibles gasóleo

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.



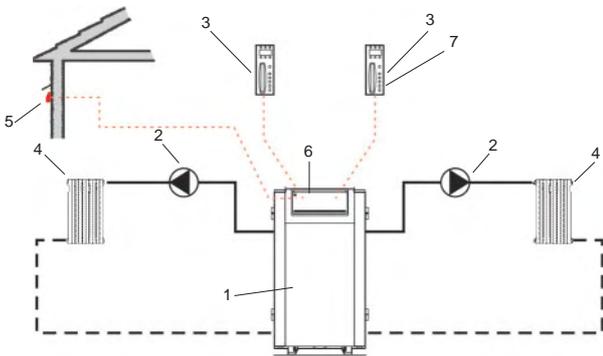
- 1 - Grupo Térmico LAIA CONFORT S
- 2 - Circulador de Calefacción.
- 3 - Termostato de ambiente TA 200 ó RA 200.
- 4 - Suelo radiante.
- 5 - Sonda exterior SE-10.
- 6 - Módulo de conexión MC 210.
- 7 - Válvula motorizada mezcladora (no suministrada).
- 8 - Sonda de ida SI-10.

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.



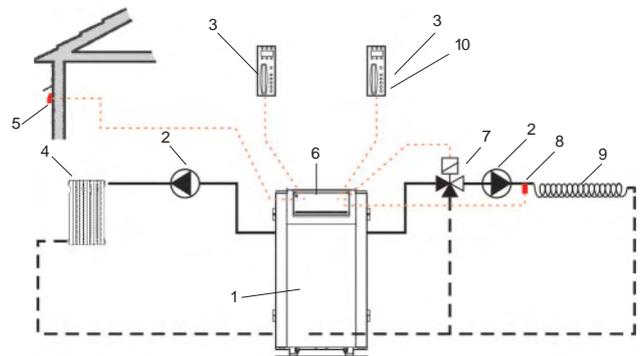
- 1 - Grupo Térmico LAIA CONFORT S
- 2 - Circulador de Calefacción.
- 3 - Termostato de ambiente TA 200 ó RA 200.
- 4 - Radiador.
- 5 - Módulo de conexión MC 210.
- 6 - Mando de control CONFORT GTI/GTA.

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.



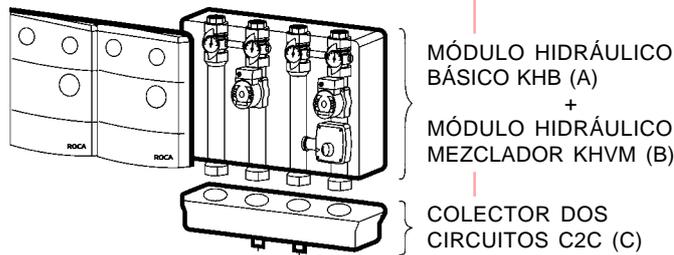
MC 210 Módulo de conexión que permite el control, en los cuadros de control SE de hasta dos zonas de calefacción independientes, con o sin sonda exterior, incluyendo una válvula mezcladora motorizada.

Combustibles gas y gasóleo

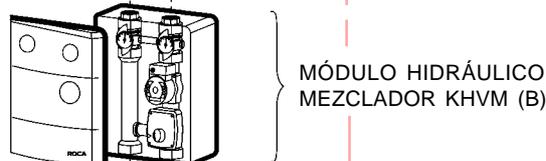
KITS HIDRÁULICOS

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

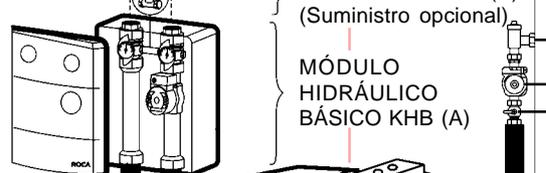
2 - KIT PARA LA INTERCONEXIÓN DE UN GRUPO TÉRMICO CON ACUMULADOR DE AGUA CALIENTE SANITARIA. KHA



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

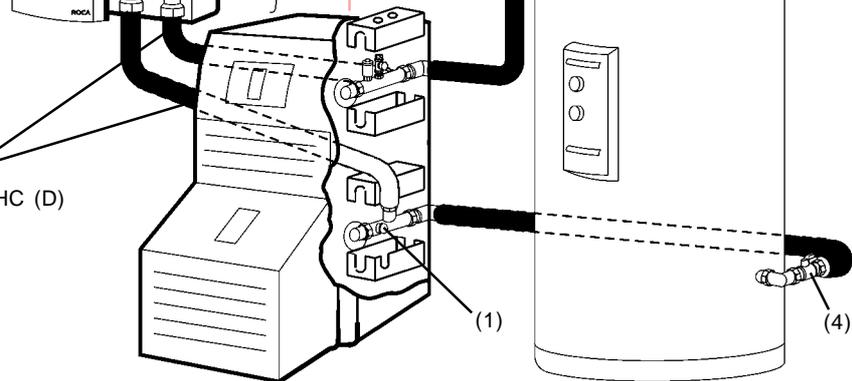


MÓDULO HIDRÁULICO MEZCLADOR KHVM (B)



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

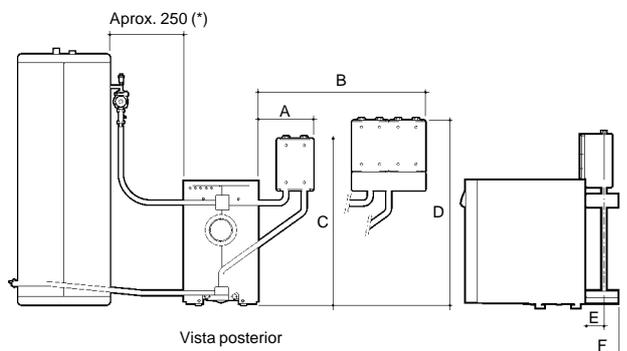
- PARA 2 CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN

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.