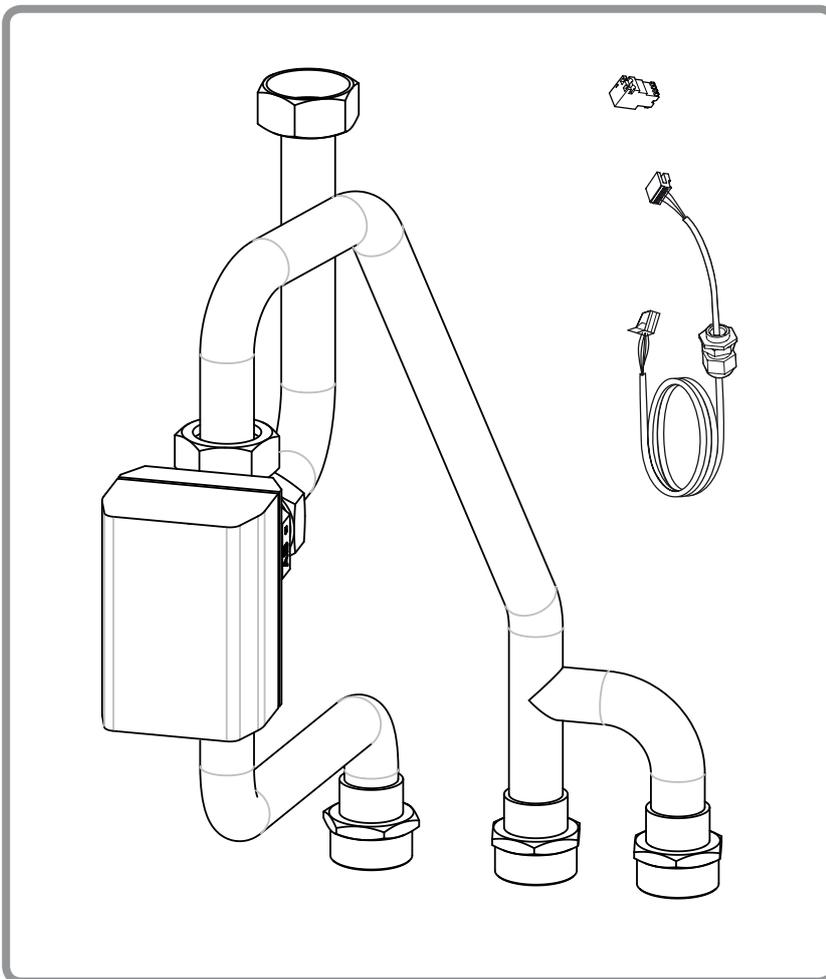


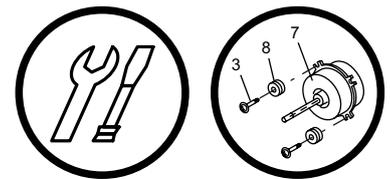


Kit de conexión de caldera código 073989

para bomba de calor, Split 1 servicio



☞ Este manual se refiere principalmente a la instalación y la conexión del kit apoyo.
Para la instalación y la configuración de la BC y de la caldera, etc., consultar los manuales técnicos de la BC y de la caldera.



Manual de montaje
destinado al profesional
a conservar por el usuario
para futuras consultas.

Société Industrielle de Chauffage
BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCE

Material susceptible de ser modificado sin
aviso previo. Documento no contractual

Índice

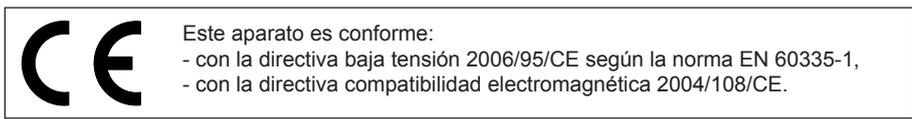
Presentación del equipo 3

Embalaje	3	Descripción	4
Ámbito de aplicación	3	Principio de funcionamiento	5
Características generales	3		

Instrucciones para el instalador 6

Montaje del kit apoyo de caldera	6	Configuración de la caldera	
Conexiones hidráulicas	7	- Caldera NO regulada	10
Conexiones eléctricas	7	Configuración de la caldera	
Configuración de instalación 3 :		- Caldera regulada	11
Conexión de caldera y 1 circuito de calefacción.	8	Verificación y puesta en marcha.	12
Configuración de instalación 3 :		Prueba de funcionamiento del apoyo de caldera.	12
Conexión de caldera, 1 circuito de calefacción y depósito de agua sanitaria.	9		

Piezas de recambio 12



1 Presentación del equipo

1.1 Embalaje

- **1 bulto:** Kit de conexión de caldera.

Desde el momento de su recepción y antes de realizar el montaje, es indispensable verificar los elementos recibidos y comprobar los daños que se hayan podido producir durante el transporte.

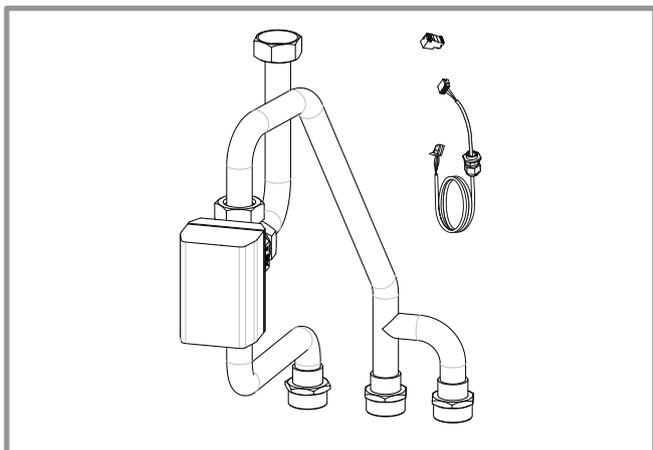


figura 1 - Presentación del kit de apoyo de caldera

1.2 Ámbito de aplicación

Para la conexión de una caldera de gasóleo o gas en la BC, se precisa la instalación del kit de conexión.

Esto corresponde a las configuraciones 3 o 4 previamente ajustadas en el regulador del módulo hidráulico de la bomba de calor (línea 5700).

1.3 Características generales

Potencia absorbidaW	< 25
Presión máxima de utilización. . . bar	3
Tensión de alimentación.230V - 50HZ	
Ø conexión caldera mm.	26x34
Ø impulsión/retorno (macho) . . mm.	26x34
Pesokg	2,4

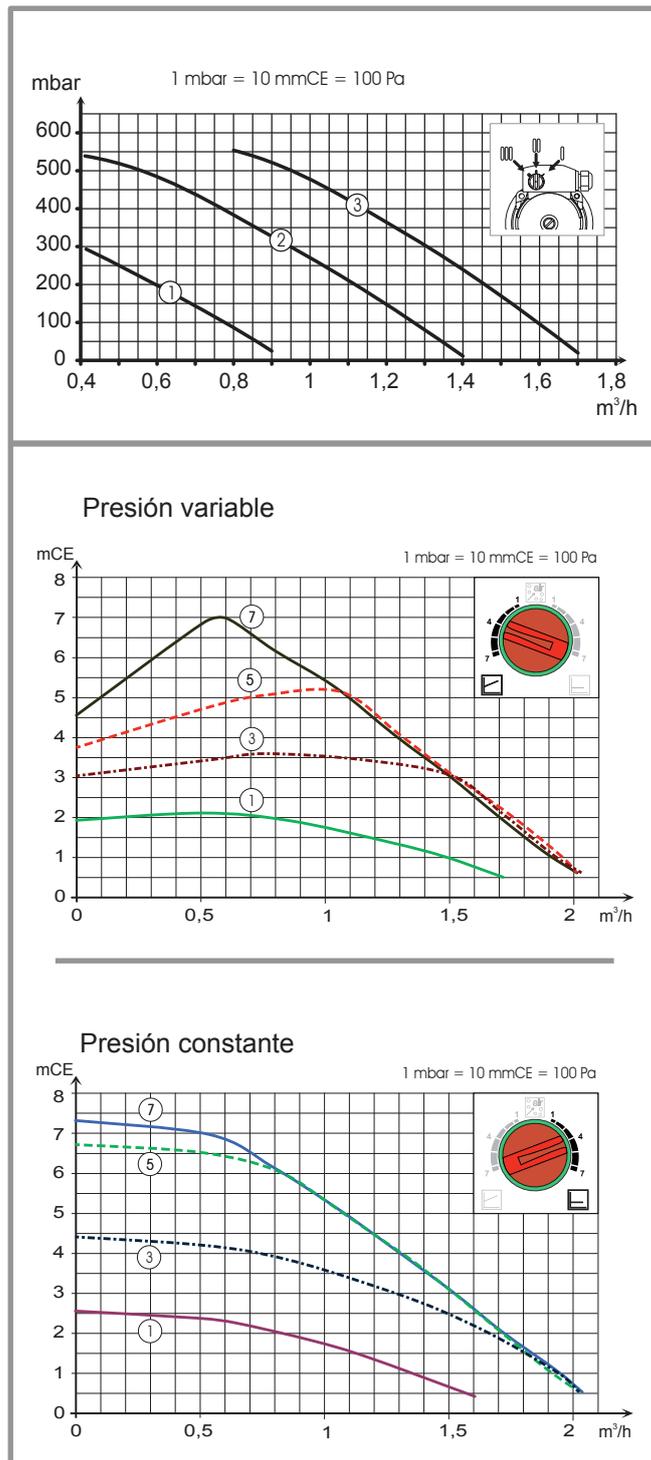


figura 2 - Presiones y caudales hidráulicos disponibles (Módulo hidráulico + Kit de conexión de caldera)

1.4 Descripción

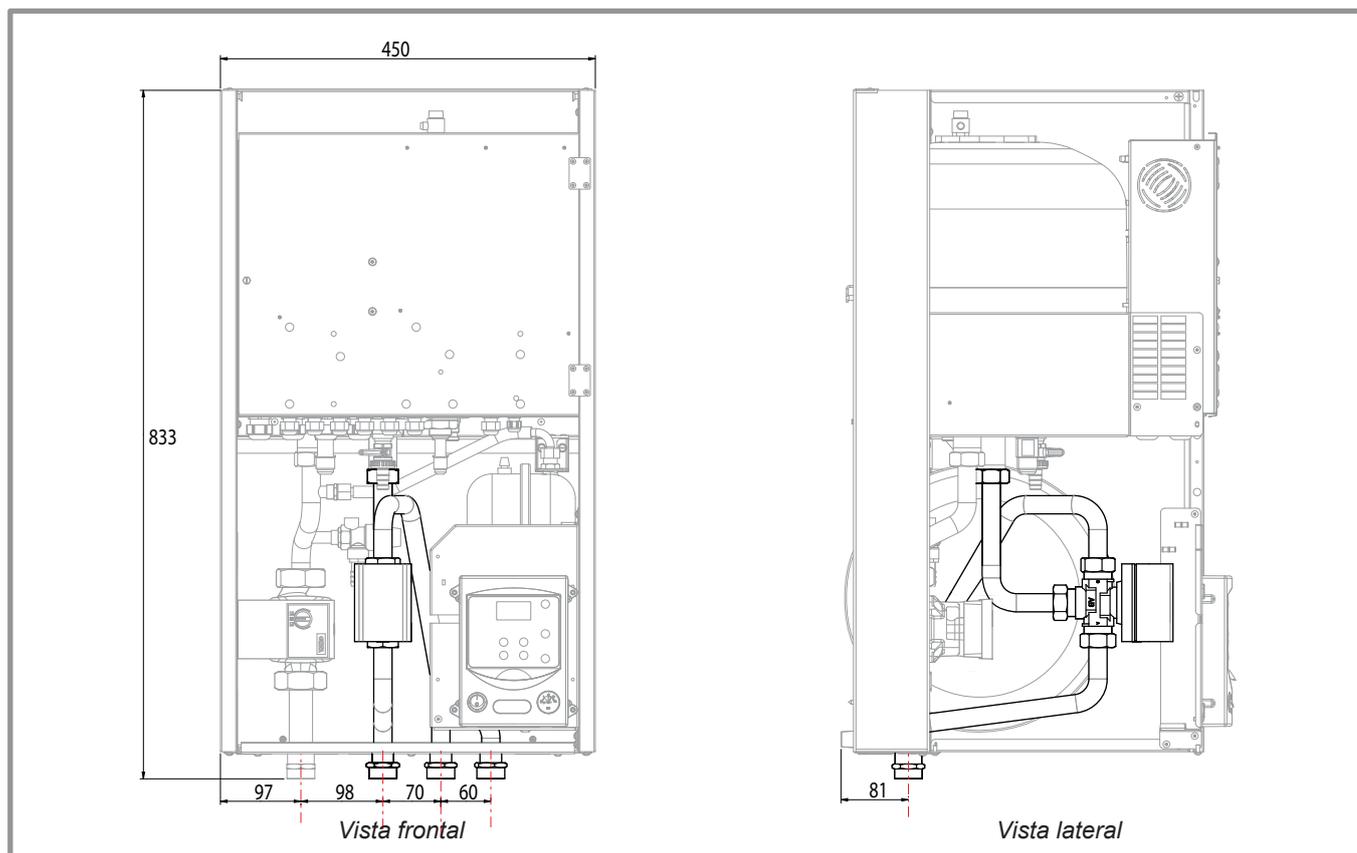


figura 3 - Dimensiones en mm (Módulo hidráulico + Kit de conexión de caldera)

1.5 Principio de funcionamiento

Cuando la bomba de calor no es suficiente para aportar la energía necesaria, la válvula de 3 vías direccional desvía el circuito a través de la caldera, que aportará la energía complementaria.

Se puede prohibir el funcionamiento de la bomba de calor y forzar el funcionamiento de la caldera con ayuda del contacto de mando EX1 (racionalización).

☞ **La instalación de un kit de apoyo de caldera es incompatible con un kit de apoyo eléctrico.**

Consultar el manual suministrado con la bomba de calor (BC).

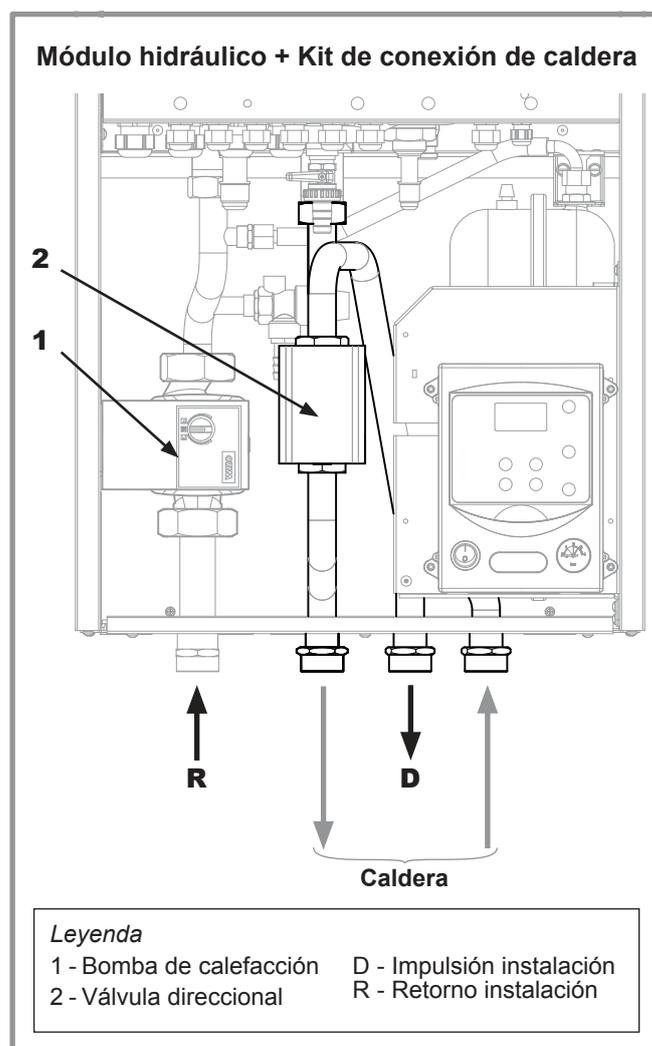


figura 4 - Órganos del aparato

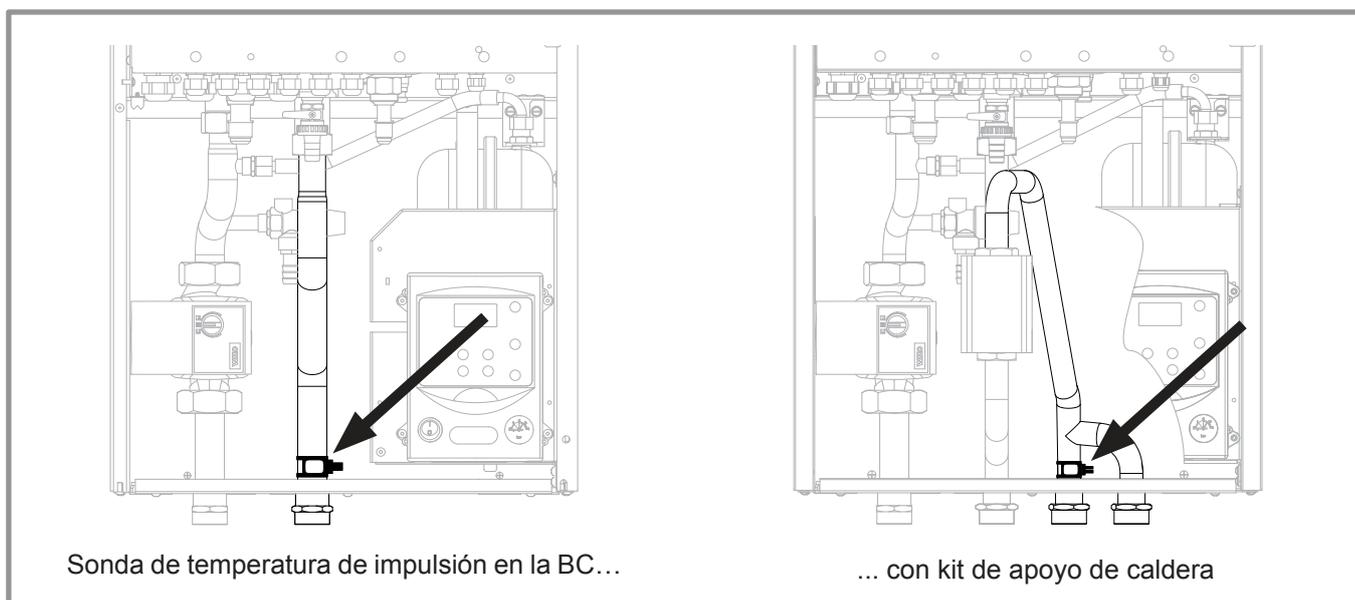


figura 5 - Posición de la sonda de temperatura de impulsión

2 Instrucciones para el instalador

El montaje del kit de apoyo de caldera depende de la configuración de su instalación (ver página 10 y 11).

2.1 Montaje del kit apoyo de caldera

☞ **Respetar el sentido de montaje de la válvula direccional.**

A : vía A abierta: - funcionamiento de BC + caldera.

B : vía B abierta: - funcionamiento de BC sola.

- **1** - Desmontar la "horquilla" de la BC.
- Desmontar la sonda de impulsión de calefacción del tubo de impulsión.
- **2** - Desmontar y suprimir el tubo de impulsión de la BC.
- **3** - Pegar la etiqueta de localización del circuito hidráulico.
- **4** - Montar el kit de apoyo en la BC.
- **Fijar la sonda de impulsión** en el tubo de impulsión de instalación (ver [figura 5, página 5](#)).
- **5** - Volver a montar la "horquilla".

Es necesario que la sonda de impulsión y la tubería estén bien en contacto.

La superficie de contacto entre la tubería y la sonda debe estar libre de óxido y pintura.

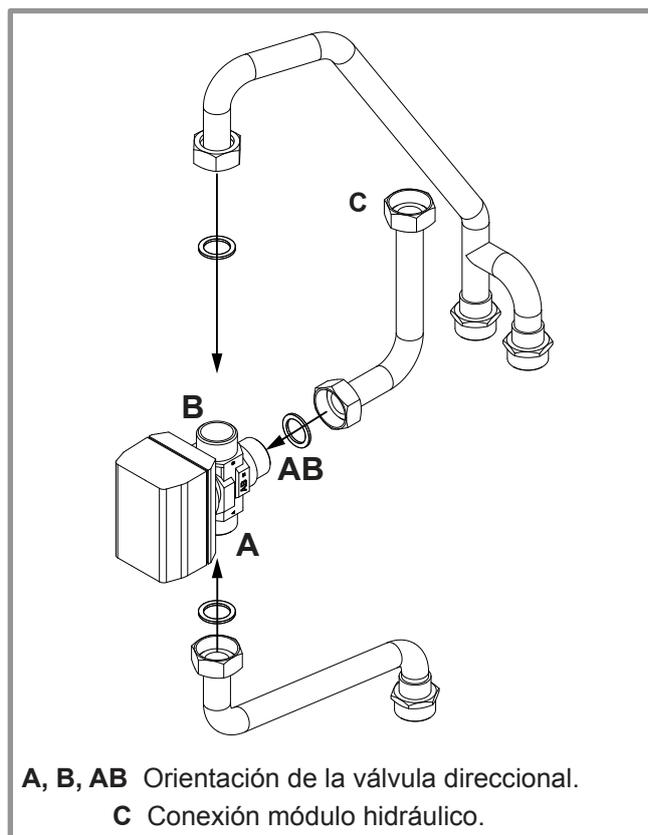


figura 6 - Montaje del kit apoyo de caldera

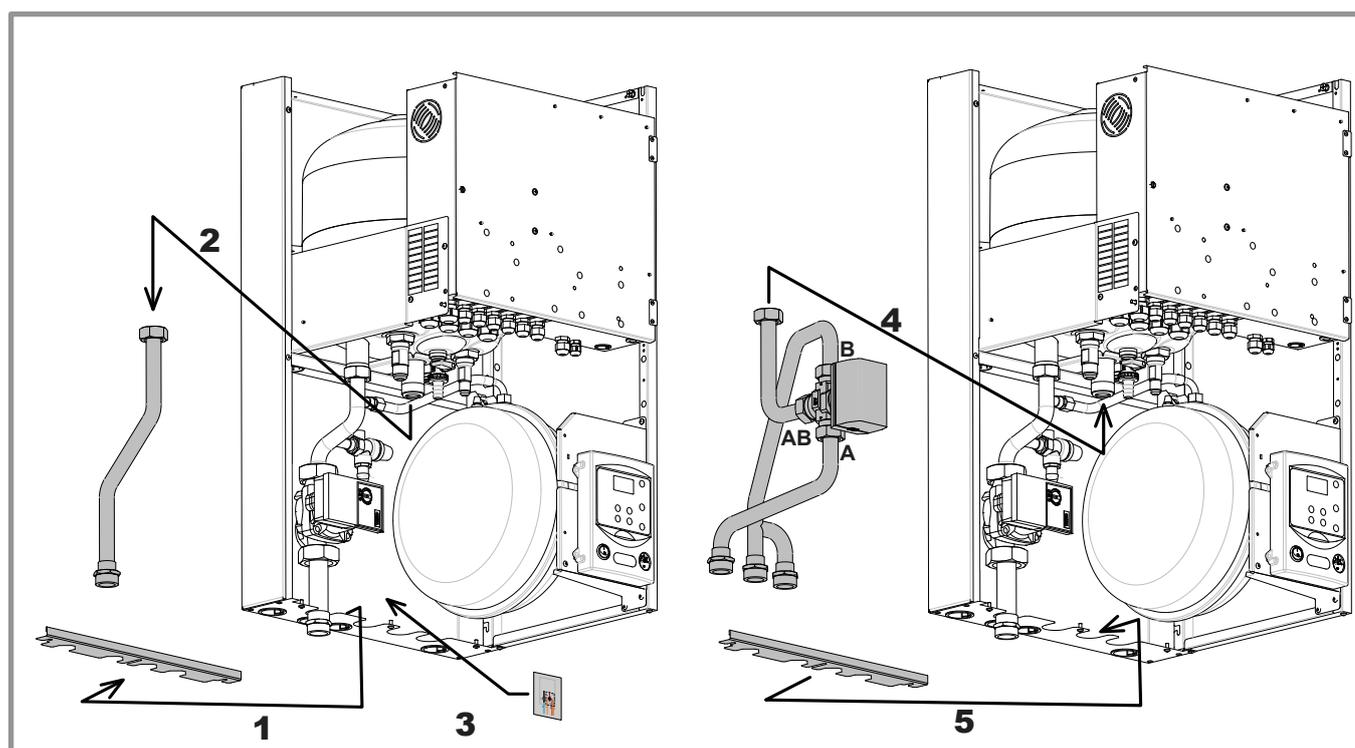


figura 7 - Montaje del kit de apoyo de caldera en el módulo hidráulico

2.2 Conexiones hidráulicas

La conexión debe ser acorde con las buenas prácticas y con el acuerdo intersindical.

Par de presión: 15 a 35 Nm.

El equipo debe conectarse a la alimentación de agua mediante manguitos roscados que permitan su desmontaje en caso necesario.

Recuerde: Realizar todas las estanqueidades de montaje según las buenas prácticas vigentes para los trabajos de fontanería:

- Uso de juntas adaptadas (junta de fibra, junta tórica).
- Uso de cinta de teflón o de estopa.
- Uso de pasta de estanqueidad (sintética según los casos).

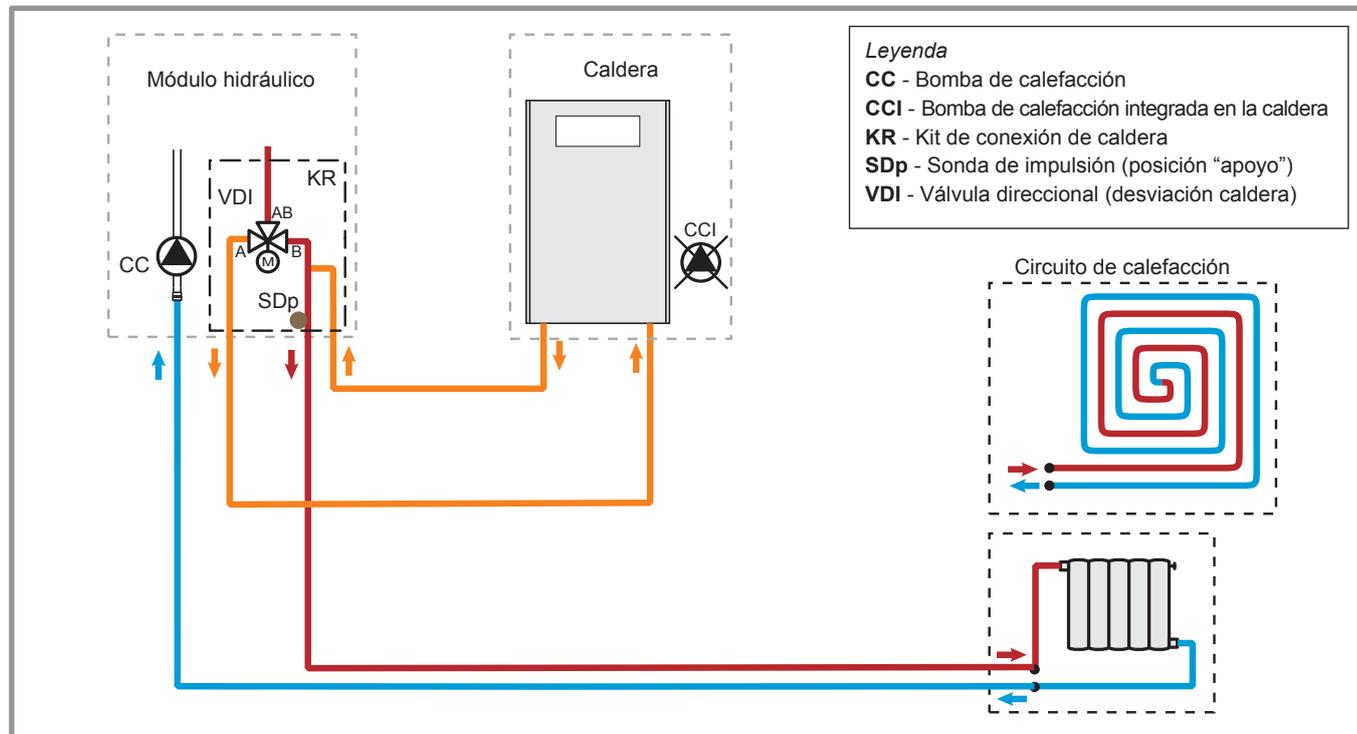


figura 9 - Esquema de principio hidráulico (Kit de conexión de caldera)

2.3 Conexiones eléctricas

Antes de llevar a cabo cualquier intervención asegúrese de que el suministro general de corriente está cortado.

La instalación eléctrica debe hacerse de acuerdo con la reglamentación en vigor.

Las conexiones eléctricas se harán cuando todas las demás operaciones de montaje (fijación, ensamblaje, etc.) hayan sido realizadas.

Observación: En caso de suelo radiante, insertar la seguridad térmica del suelo radiante entre el conector X12 y la bomba del suelo radiante.

Efectuar las conexiones siguientes:

- **6** - Válvula direccional (desviación de caldera) en el conector X13.
- **7** - Conectar el mando de la caldera al conector X14. Consultar el manual entregado con la caldera.
- **()** - Pegar la etiqueta de cableado en el interior de la fachada del módulo hidráulico.

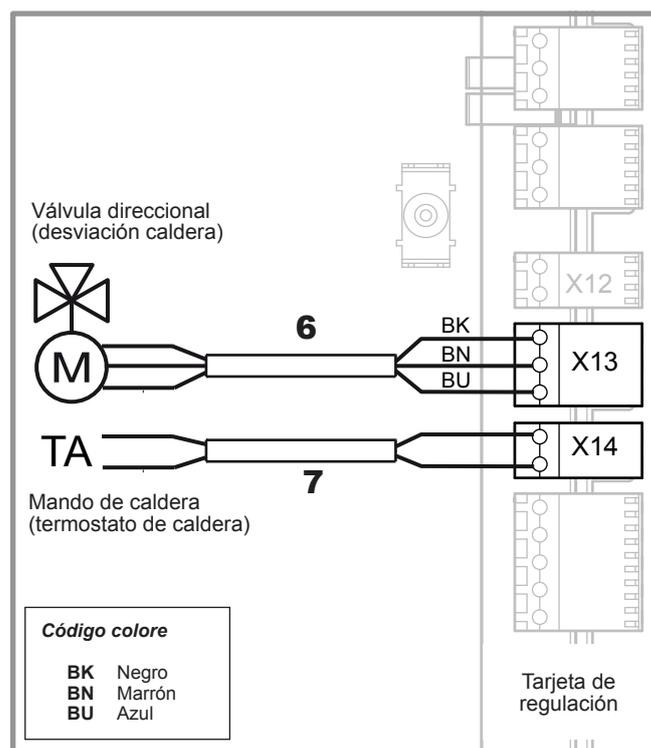
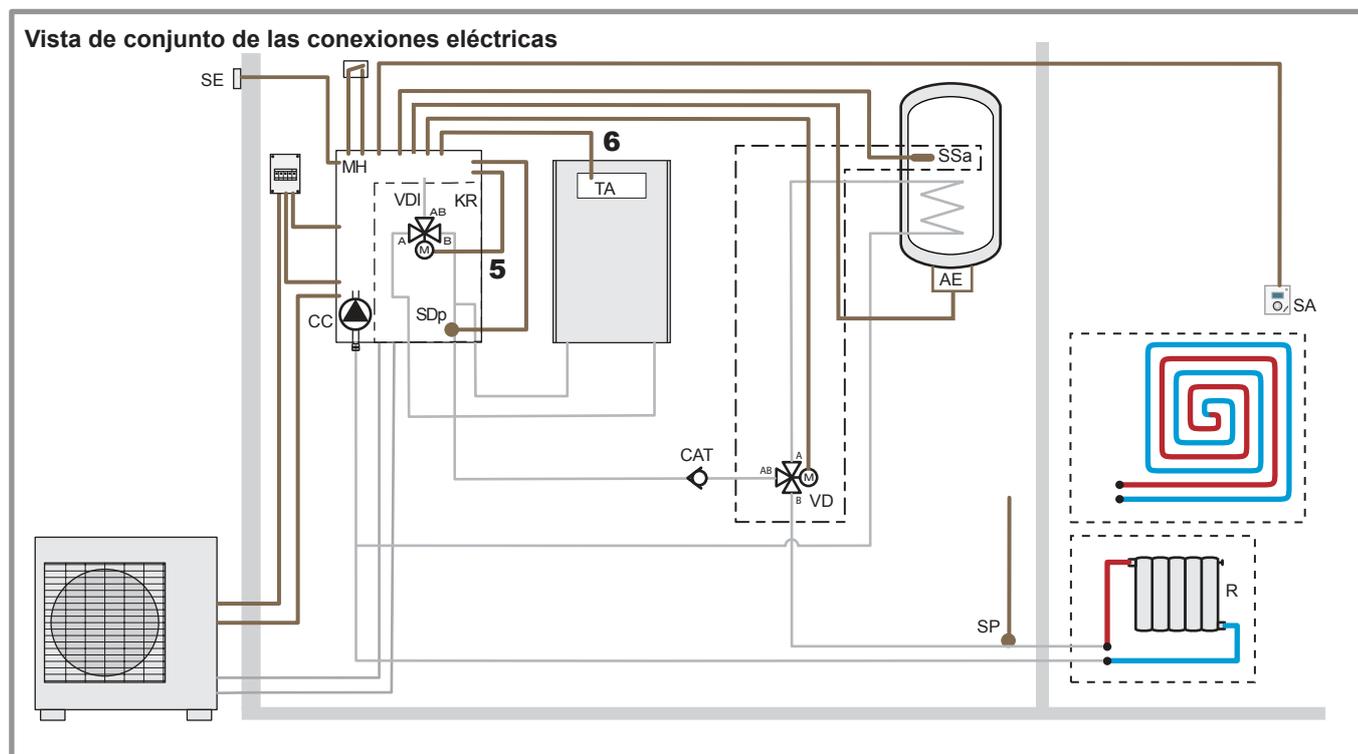
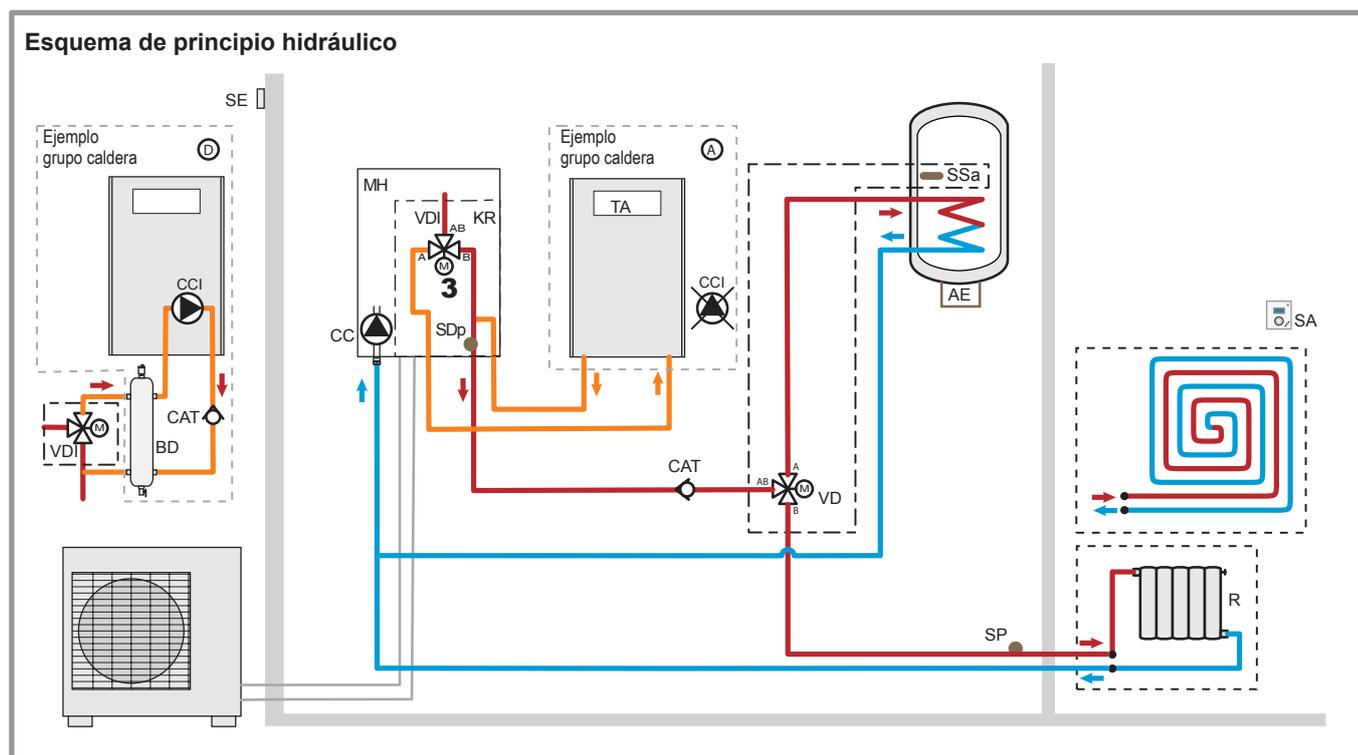


figura 8 - Cableado eléctrico (Kit de conexión de caldera)

2.5 Configuración de instalación 3 : Conexión de caldera, 1 circuito de calefacción y depósito de agua sanitaria



Leyenda

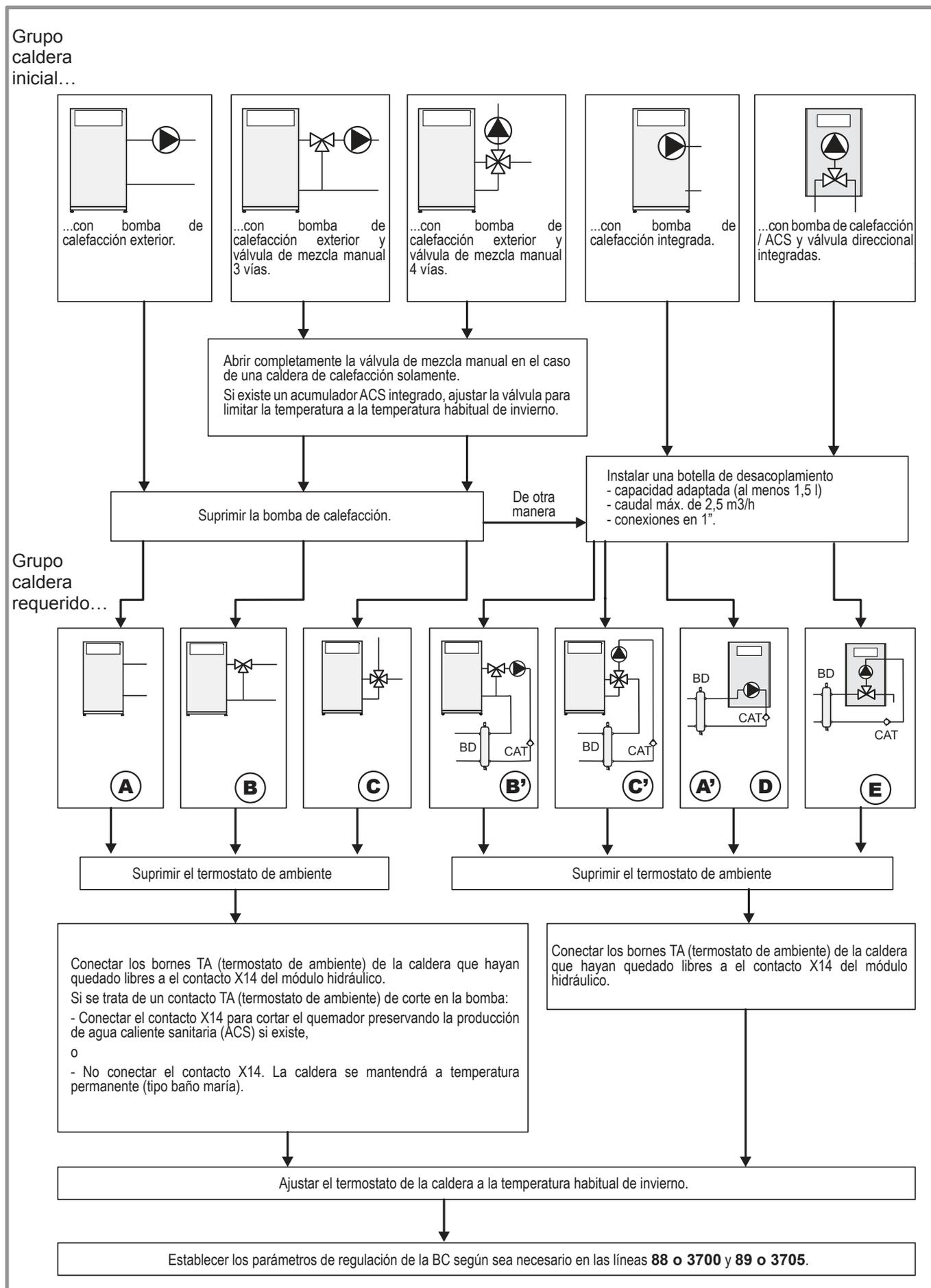
AE - Apoyo eléctrico
BD - Botella de desacoplamiento
CAT - Válvula antitermosifón
CCI - Bomba de calefacción integrada en la caldera

CC - Bomba de calefacción
KR - Kit de conexión de caldera
MH - Módulo hidráulico
R - Radiadores (o ventiloconvectores)
SA - Sonda ambiente o Central ambiente (opción)
SE - Sonda exterior

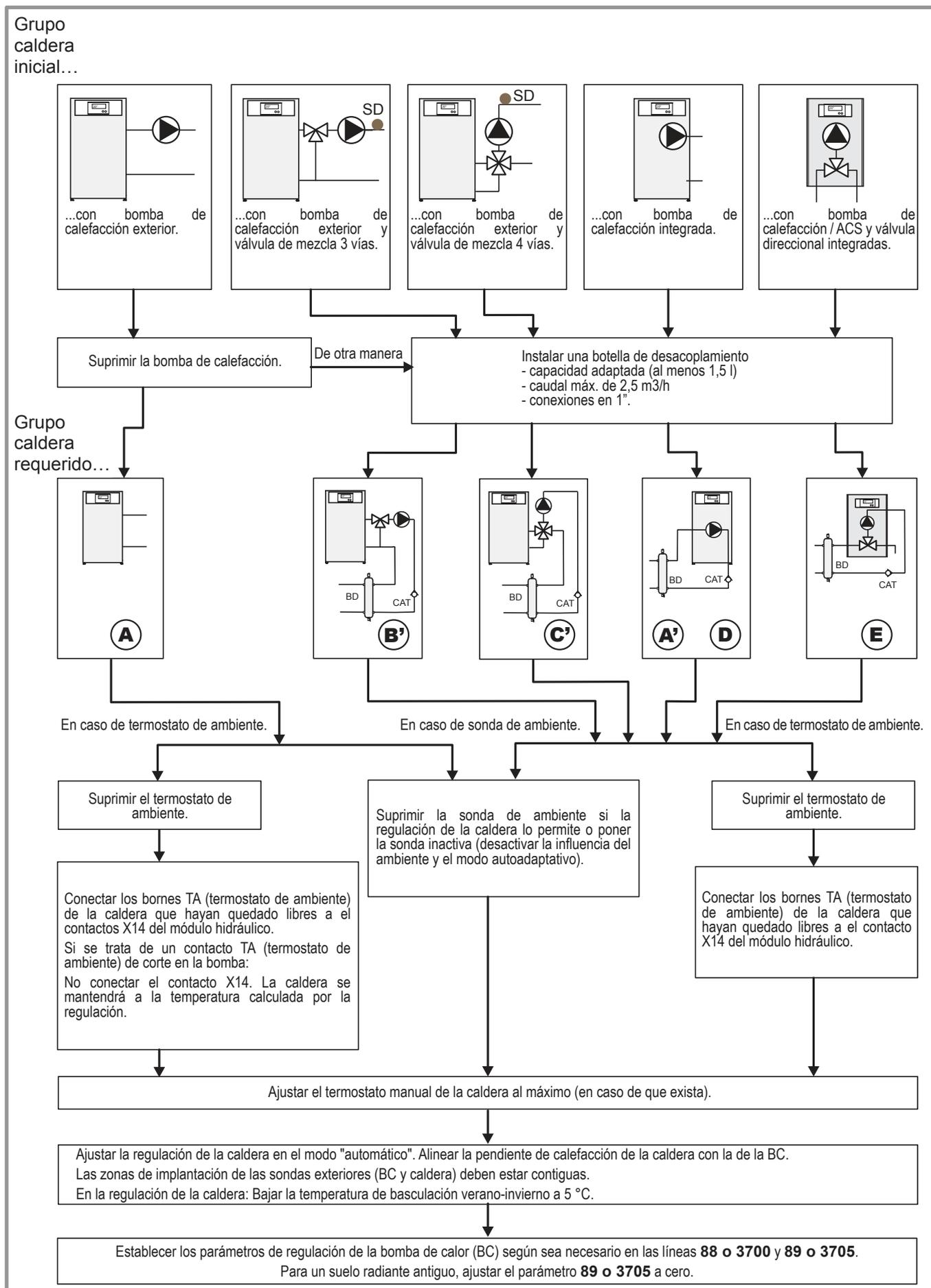
SDR - Sonda de impulsión (posición "apoyo")
SSa - Sonda sanitaria
SP - Seguridad térmica suelo radiante
TA - Bornes de termostato de ambiente de caldera
VD - Válvula direccional
VDI - Válvula direccional (desviación caldera)

2.6 Configuración de la caldera - Caldera NO regulada

☞ No conveniente para una instalación con suelo radiante.



2.7 Configuración de la caldera - Caldera regulada



2.8 Verificación y puesta en marcha

- Consultar el manual suministrado con la bomba de calor.
- Consultar el manual entregado con la caldera.

2.8.1 Prueba de funcionamiento del apoyo de caldera

La válvula direccional del apoyo de caldera y la caldera se pueden poner en marcha ajustando el Modo de emergencia en funcionamiento (parámetro 95 en 1 o parámetro 7141 en marcha).

- ☞ **No olvidar reajustar el parámetro en 0 después de la prueba.**

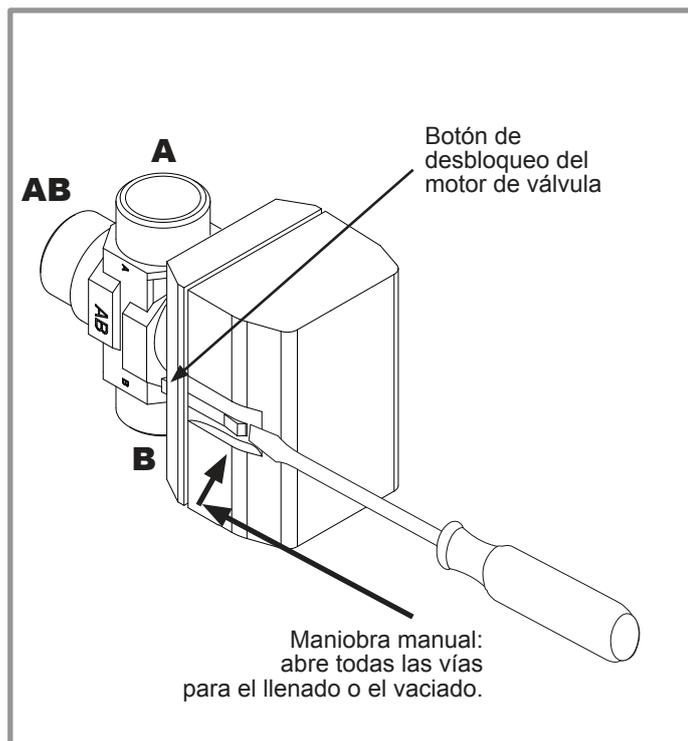


figura 11 - Válvula direccional

3 Piezas de recambio

Para cualquier pedido de piezas de recambio, indicar: el tipo y el código del aparato, la designación y el código de la pieza.

Cdad = Cantidad total en el aparato.

N°	Código	Designación	Tipo	Cdad
1	142735	Junta	26x34	04
2	184064	Tubo de válvula		01
3	184065	Tubería		01
4	988109	Cuerpo de válvula		01
5	150322	Motor		01
6	184066	Tubería		01
7	110865	Conector		01
8	109682	Haz precableado		01

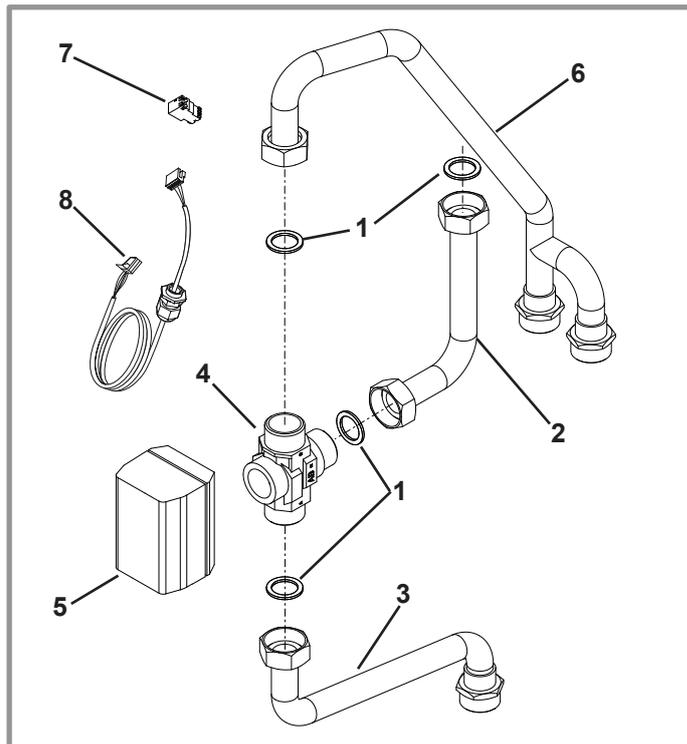


figura 10 - Piezas de recambio (Kit de conexión de caldera)



Este aparato está marcado con este símbolo. Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos no deberían ser Mezclados con los residuos generales domésticos. Los países de la Comunidad Europea (*), Noruega, Islandia y Liechtenstein deberían tener un sistema especializado de recogida para estos productos.

No intente desmontar el sistema porque esto podría dar efectos dañinos para su salud y el ambiente.

El desmontaje y la recogida de refrigerante, aceite y otras partes deben ser hechos por un instalador cualificado conforme a las directivas pertinentes locales y nacionales. Este aparato debe ser tratado por un servicio de tratamiento especializado para la reutilización, el reciclaje y la recuperación y no se debería disponer de los mismos en el flujo de residuos municipales.

Para más información contacte por favor con el instalador o la autoridad local.

* Sujeto a la ley nacional de cada estado miembro

Fecha de la puesta en servicio :

Póngase en contacto con su instalador o ingeniero de mantenimiento de calefacción.

Société Industrielle de Chauffage
SATC - BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCE