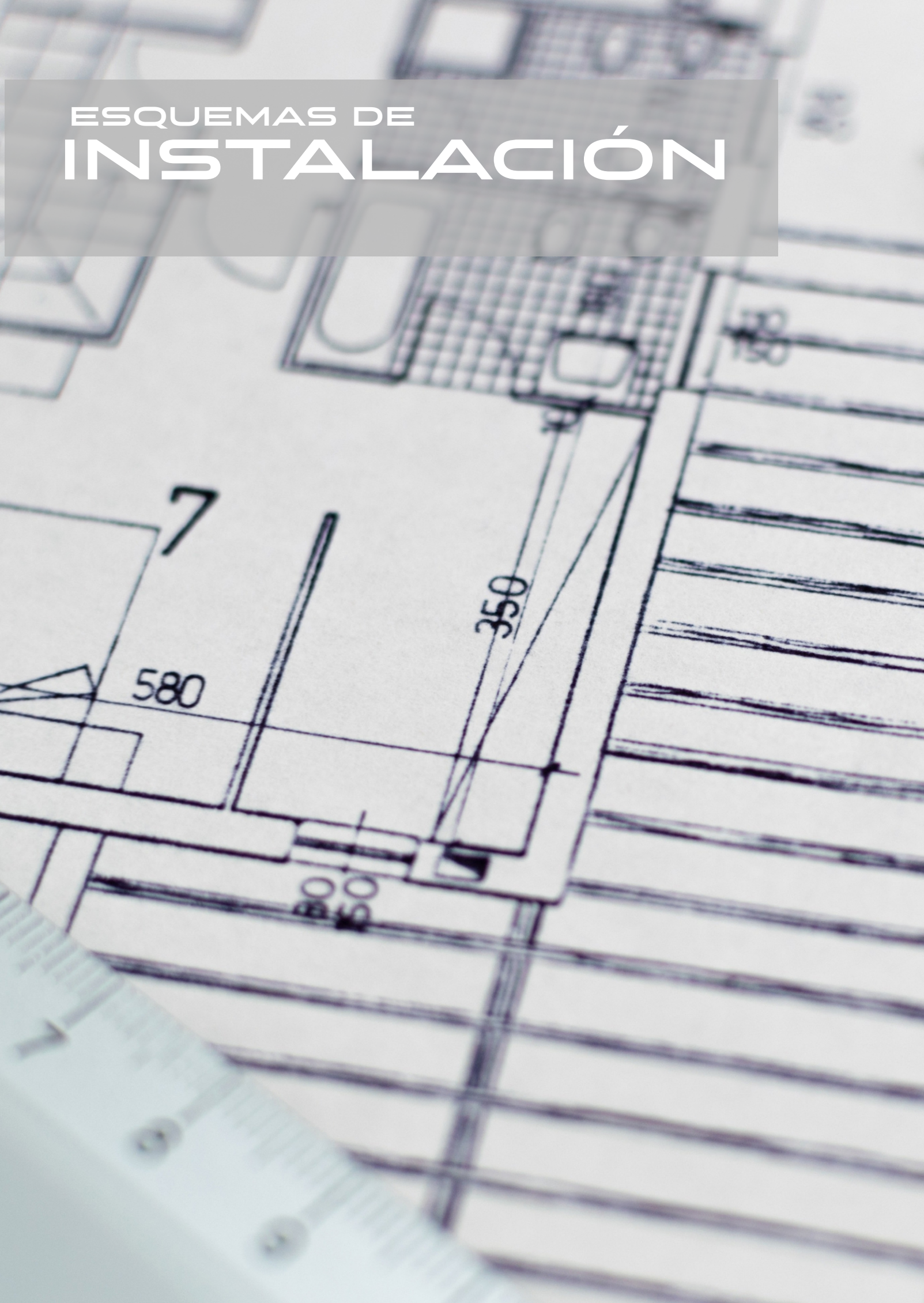
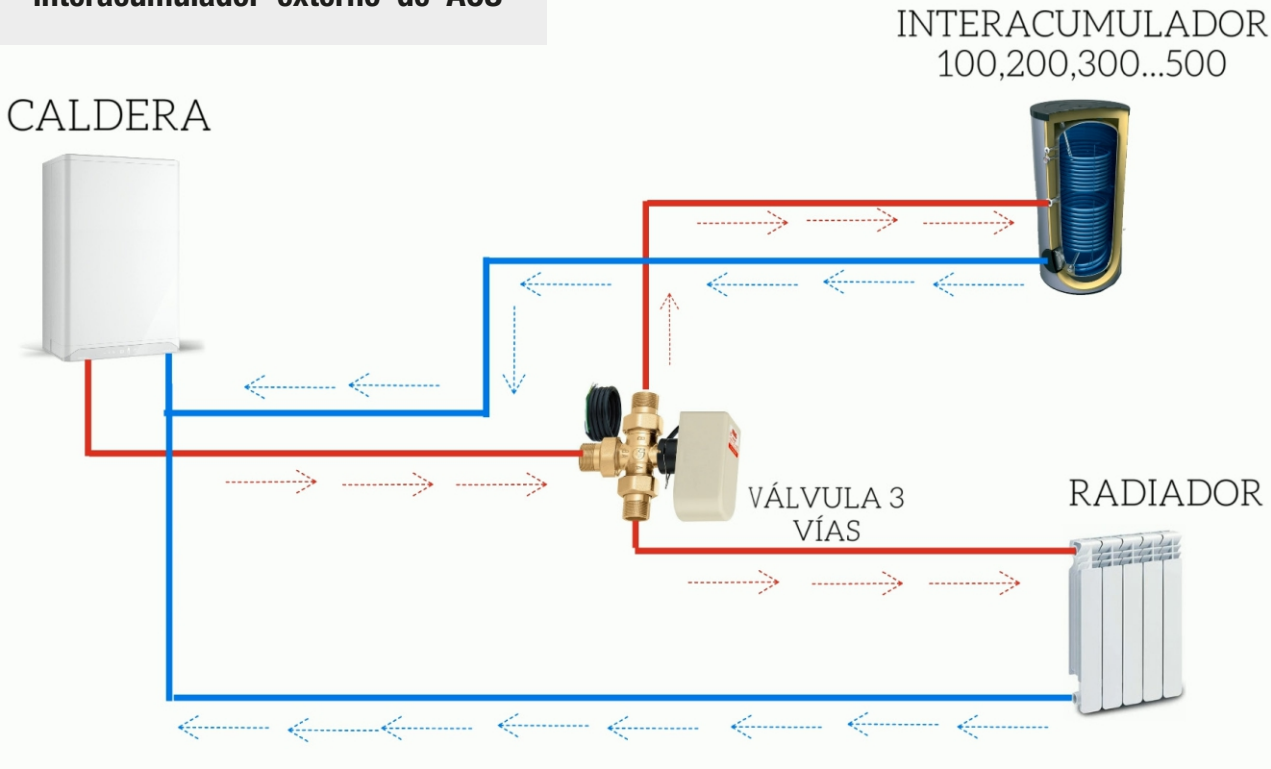


ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

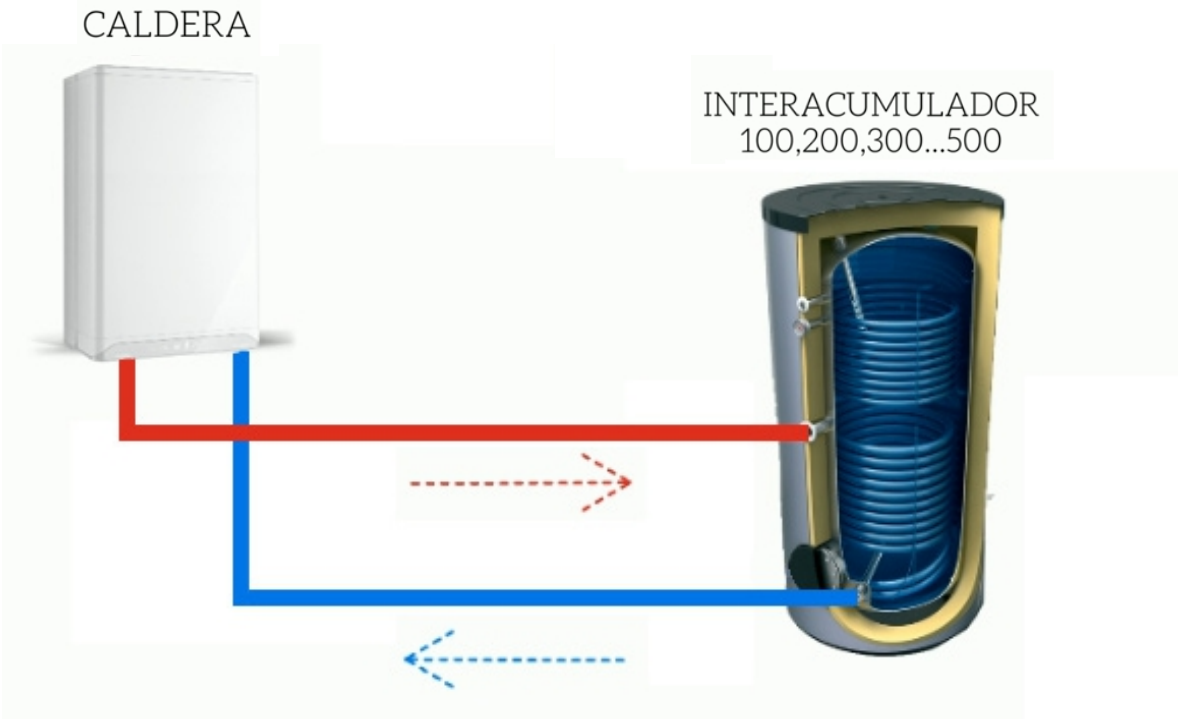


► Instalación de radiadores con interacumulador externo de ACS



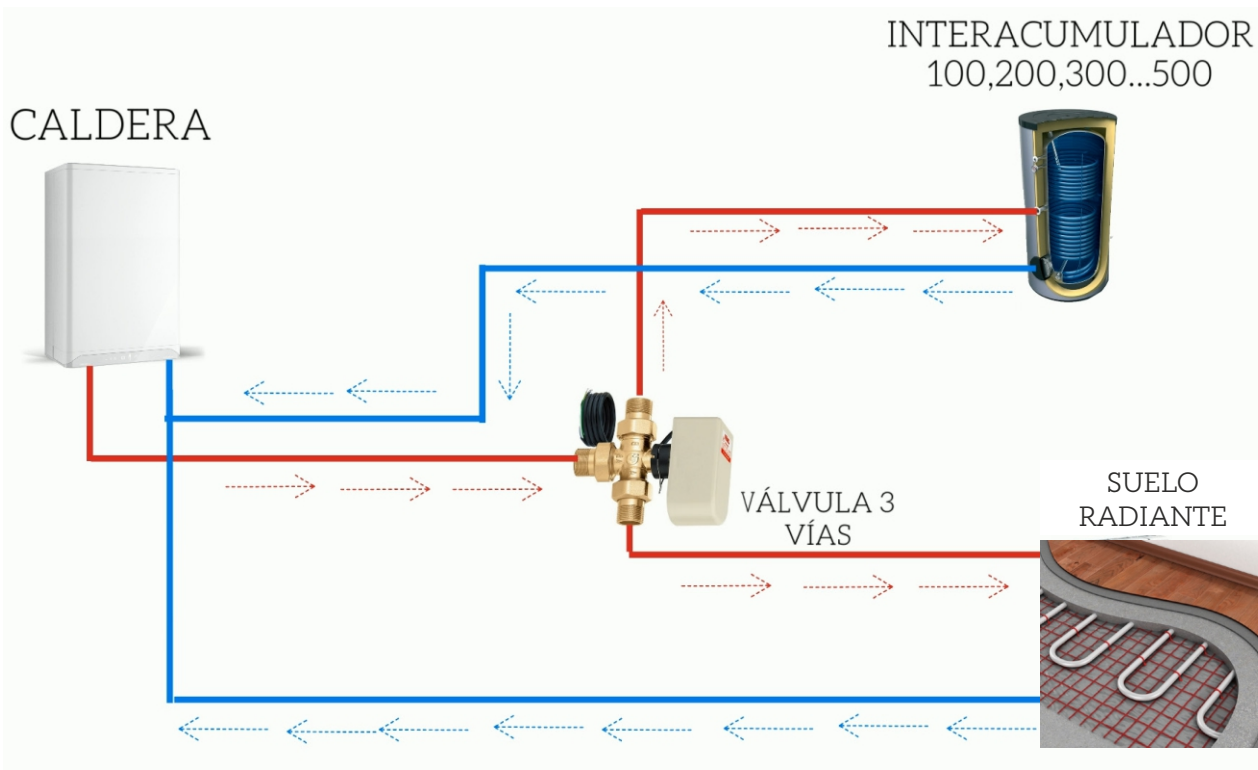
Componentes	Referencia	Conexión eléctrica en la caldera	
		MODELO HR/HRE	MODELO XCLUSIVE
CALDERA INTERGAS	-		
INTERACUMULADOR	-		
VÁLVULA TRES VÍAS VC4013 (230V)	092647	Conectar en la regleta X2 (230V) Posición 3- Línea cable marrón Posición 5- Swith cable negro Posición 6- Neutro cable azul	Conectar en la regleta X4 (230V) Posición 1- Neutro cable azul Posición 2- Línea cable marrón Posición 3- Swith cable negro
SONDA INTERGAS NTC 12KΩ a 25°C PARA INTERACUMULADOR	065117	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 9 y 10	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 4 y 5
TERMOSTATO AMBIENTE ON/OFF	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 6 y 7	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO MODULANTE OPENTHERM	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 11 y 12	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO POR RADIO FRECUENCIA (RF)	-	Conectar termostato RF (ver manual de instalación)	Conectar termostato RF (ver manual de instalación)
Observaciones		La conexión RF (Radio Frecuencia) sólo está disponible en la calderas HRE y XCLUSIVE con los termostatos Honeywell RF (T87RF2041; DT92; CM927)	
		Modificar parámetro 1 y pasarlo a opción 1 (solo calefacción + interacumulador externo)	Modificar parámetro P001 y pasarlo a opción 1 (solo calefacción + interacumulador externo)
		Activar el modo confort de ACS (modo encendido)	El termostato modulante o el termostato ON/OFF de 24V se conectan en la misma posición, la caldera determina que termostato tiene colocado
		—	Activar el modo confort de ACS (Modo ON)

► **Instalación con interacumulador externo de ACS**



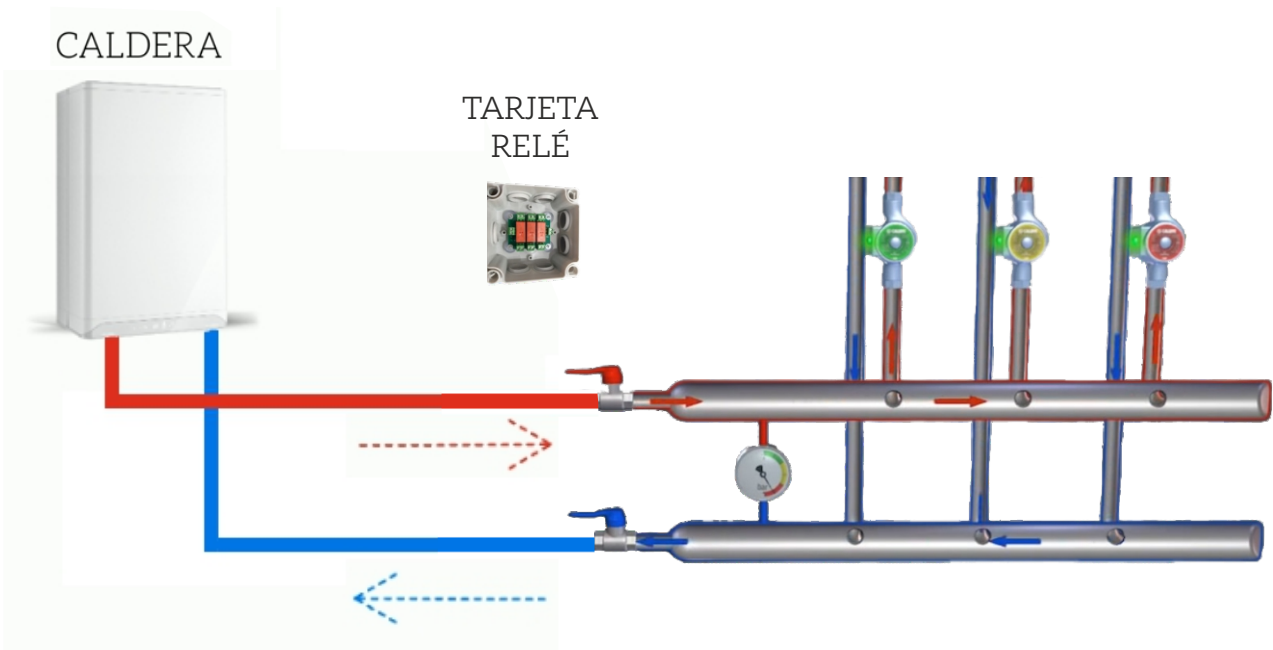
Componentes	Referencia	Conexión eléctrica en la caldera	
		MODELO HR/HRE	MODELO XCLUSIVE
CALDERA INTERGAS	-		
INTERACUMULADOR	-		
SONDA INTERGAS NTC 12KΩ a 25°C PARA INTERACUMULADOR	065117	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 9 y 10	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 4 y 5
TERMOSTATO AMBIENTE ON/OFF	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 6 y 7	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO MODULANTE OPENTHERM	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 11 y 12	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO POR RADIO FRECUENCIA (RF)	-	Conectar termostato RF (ver manual de instalación)	Conectar termostato RF (ver manual de instalación)
		La conexión RF (Radio Frecuencia) sólo está disponible en la calderas HRE y XCLUSIVE con los termostatos Honeywell RF (T87RF2041; DT92; CM927)	
Observaciones		Modificar parámetro 1 y pasarlo a opción 1 (solo calefacción + interacumulador externo)	Modificar parámetro P001 y pasarlo a opción 1 (solo calefacción + interacumulador externo)
		Activar el modo confort de ACS (modo encendido)	El termostato modulante o el termostato ON/OFF de 24V se conectan en la misma posición, la caldera determina que termostato tiene colocado
			Activar el modo confort de ACS (modo ON)

► **Instalación de suelo radiante con interacumulador externo de ACS**



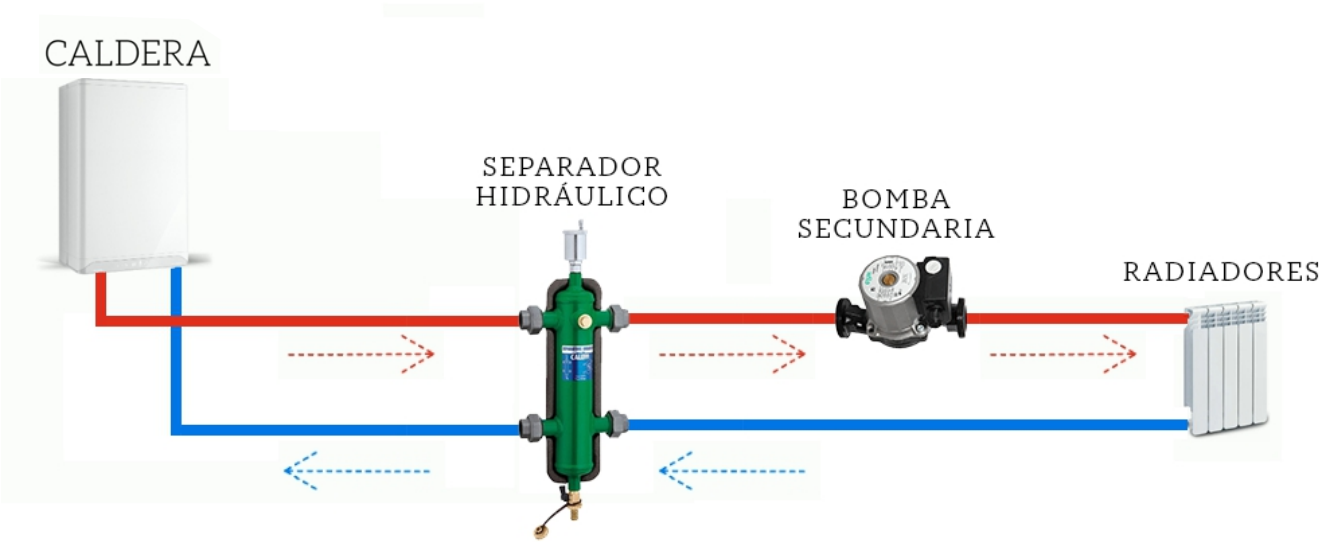
Componentes	Referencia	Conexión eléctrica en la caldera	
		MODELO HR/HRE	MODELO XCLUSIVE
CALDERA INTERGAS	-		
INTERACUMULADOR	-		
VÁLVULA TRES VÍAS VC4013 (230V)	092647	Conectar en la regleta X2 (230V) Posición 3- Línea cable marrón Posición 5- Swith cable negro Posición 6- Neutro cable azul	Conectar en la regleta X4 (230V) Posición 1- Neutro cable azul Posición 2- Línea cable marrón Posición 3- Swith cable negro
SONDA INTERGAS NTC 12KΩ a 25°C PARA INTERACUMULADOR	065117	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 9 y 10	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 4 y 5
TERMOSTATO AMBIENTE ON/OFF	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 6 y 7	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO MODULANTE OPENTHERM	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 11 y 12	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO POR RADIO FRECUENCIA (RF)	-	Conectar termostato RF (ver manual de instalación)	Conectar termostato RF (ver manual de instalación)
		La conexón RF (Radio Frecuencia) sólo está disponible en la calderas HRE y XCLUSIVE con los termostatos Honeywell RF (T87RF2041; DT92; CM927)	
Observaciones		Modificar parámetro 1 y pasarlo a opción 1 (solo calefacción + interacumulador externo)	Modificar parámetro P001 y pasarlo a opción 1 (solo calefacción + interacumulador externo)
		Modificar parámetro 3. (tres punto) y ajustarlo a 50 °C, temperatura máxima de ida de calefacción	Modificar parámetro P059 y ajustarlo a 50 °C, temperatura máxima de ida de calefacción
		Activar el modo confort de ACS (modo encendido)	El termostato modulante o el termostato ON/OFF de 24V se conectan en la misma posición, la caldera determina que termostato tiene colocado
		—	Activar el modo confort de ACS (modo ON)

► **Instalación sólo calefacción
máximo tres zonas mediante
tarjeta relé**



Componentes	Referencia	Conexión eléctrica en la caldera	
		MODELO HR/HRE	MODELO XCLUSIVE
CALDERA INTERGAS	-		
TARJETA RELÉ	TR3ZONAS	Conectar salida de tarjeta relé en la regleta X4 (24V) Posición 6 y 7	Conectar salida de tarjeta relé en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
BOMBAS SECUNDARIAS O VÁLVULAS DE ZONA	-	Conectar en la tarjeta relé	Conectar en la tarjeta relé
SONDA EXTERIOR	203207	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 8 y 9	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 3 y 4
TERMOSTATOS AMBIENTE ON/OFF	-	Conectar en la tarjeta relé	Conectar en la tarjeta relé
Observaciones		Modificar parámetro 1 y pasarlo a opción 3 (solo calefacción)	Modificar parámetro P001 y pasarlo a opción 3 (solo calefacción)

► Instalación de caldera más separador hidráulico y bomba de apoyo en circuito secundario



Componentes	Referencia	Conexión eléctrica en la caldera	
		MODELO HR/HRE	MODELO XCLUSIVE
CALDERA INTERGAS	-		
SEPARADOR HIDRÁULICO	-		
BOMBA SECUNDARIA	-	Conectar en la regleta X2 (230V) Posición 5 (línea) y Posición 6 (neutro)	Conectar en la regleta X4 (230V) Posición 1 (neutro) y Posición 2 (línea)
TERMOSTATO AMBIENTE ON/OFF	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 6 y 7	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO MODULANTE OPENTHERM	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 11 y 12	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO POR RADIO FRECUENCIA (RF)	-	Conectar termostato RF (ver manual de instalación)	Conectar termostato RF (ver manual de instalación)
		La conexión RF (Radio Frecuencia) sólo está disponible en la calderas HRE y XCLUSIVE con los termostatos Honeywell RF (T87RF2041; DT92; CM927)	
Observaciones		La caldera tiene incorporada la bomba del primario	La caldera tiene incorporada la bomba del primario
		_____	El termostato modulante o el termostato ON/OFF de 24V se conectan en la misma posición, la caldera determina que termostato tiene colocado

► Instalación de 2 zonas (alta temperatura y baja temperatura) con válvula de dos vías

Esta instalación se recomienda cuando tenemos una segunda fuente de calor (por ejemplo: una estufa de leña).

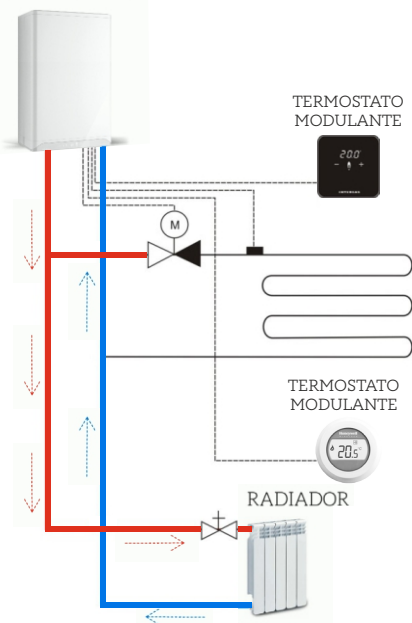
Si ubicamos el termostato con una temperatura ajustada en la misma estancia donde está la segunda fuente de calor, esta estancia se calentará antes que el resto, provocando que las otras estancias no alcancen la temperatura deseada.

La regulación por zonas consta de dos termostatos de ambiente y una válvula de cierre. Si el termostato de la zona 2 genera una demanda de calor se abre la válvula y se calienta todo el sistema. Si la temperatura de ambiente de la zona 1 es superior a la temperatura seleccionada, el termostato ambiente de la zona 2 determinará si hace falta calentar la zona 2 o no.

- En la válvula de dos vías la salida estará conectada a la zona de baja temperatura (zona principal)

- La sonda de máxima temperatura estará conectada a una tubería de cobre o acero de 22 mm a una distancia de 500 mm de la válvula de dos vías

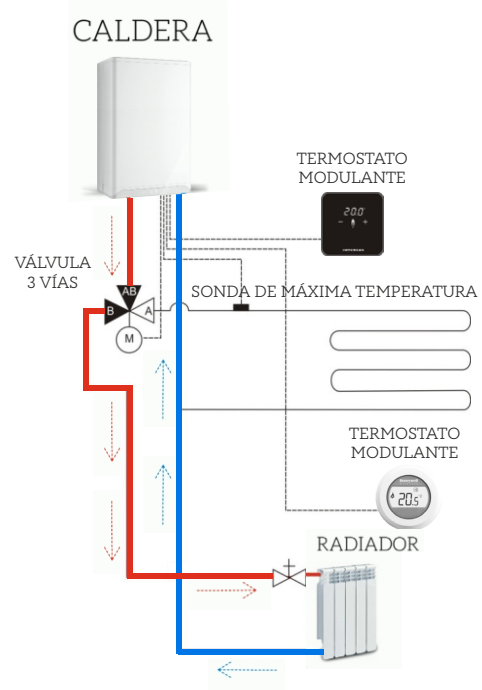
- No se puede conectar sonda exterior ya que se utiliza esta entrada para la sonda de máxima temperatura



Componentes	Referencia	Conexión eléctrica en la caldera	
		MODELO HR/HRE	MODELO XCLUSIVE
EFICIENCIA ENERGÉTICA		A+	A+
CALDERA INTERGAS	-		
SONDA DE MÁXIMA TEMPERATURA NTC 12KΩ a 25°C - SUELO RADIANTE	093697	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 8 y 9	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 3 y 4
VÁLVULA DOS VÍAS VC4013 (230V)		Conectar en la regleta X2 (230V) Posición 3- Línea cable marrón Posición 5- Swith cable negro Posición 6- Neutro cable azul	Conectar en la regleta X4 (230V) Posición 1- Neutro cable azul Posición 2- Línea cable marrón Posición 3- Swith cable negro
TERMOSTATO ZONA PRINCIPAL BAJA TEMPERATURA (TERMOSTATO OPENTHERM o On/Off)	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 6 y 7 termostato On/Off Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 11 y 12 termostato modulante Opentherm	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2 termostato On/Off o termostato modulante Opentherm
TERMOSTATO ZONA SECUNDARIA ALTA TEMPERATURA (TERMOSTATO OPENTHERM, On/Off, RF)	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 6 y 7 termostato On/Off Conectar termostato RF (ver manual de instalación)	Conectar en la regleta X12 (24V) Posición 1 y 2 termostato On/Off o termostato modulante Opentherm Conectar termostato RF (ver manual de instalación)
La conexón RF (Radio Frecuencia) sólo está disponible en la calderas HRE y XCLUSIVE con los termostatos Honeywell RF (T87RF2041; DT92; CM927)			

Observaciones	Modificar parámetro 3 (Potencia máxima de calefacción) y ajustarlo al 40%	Modificar parámetro P010 (Potencia máxima de calefacción) y ajustarlo al 40%
	Modificar parámetro c. (ce punto) (Capacidad mínima de la bomba) y ajustarlo al 60%	Modificar parámetro P032 (Capacidad mínima de la bomba) y ajustarlo al 60%
	Modificar parámetro 8 (Postcirculación bomba) y ajustarlo a 5 min	Modificar parámetro P033 (Postcirculación bomba) y ajustarlo a 5 min
	Modificar parámetro “c” (modulación) y ajustarlo a 0	Modificar parámetro P035 (modulación) y ajustarlo a 0
	Modificar parámetro P (Tiempo de zona) y ajustarlo a 8 min	Modificar parámetro P036 (Tiempo de zona) y ajustarlo a 5 (valor recomendado para termostato On/Off)
		Modificar parámetro P050 (Máxima temperatura impulsión zona alta temperatura) y ajustarlo a 80 °C
	Modificar parámetro 5 (Máxima temperatura impulsión zona baja temperatura) y ajustarlo a 50 °C	Modificar parámetro P060 (Máxima temperatura impulsión zona baja temperatura) y ajustarlo a 50 °C
	Modificar parámetro 0 (Tiempo de espera después de una demanda de ACS) y ajustarlo a 3 min	Modificar parámetro P077 (Tiempo de espera después de una demanda de ACS) y ajustarlo a 3 min
	Modificar parámetro “A” (Control de Baja Temp/ Alta Temp para válvula de dos vías) y ajustarlo a 7	Modificar parámetro P090 (Control de Baja Temp/ Alta Temp para válvula de dos vías) y ajustarlo a 1
	La temperatura de la zona de alta temperatura (zona secundaria) se ajusta en el panel de control	Modificar parámetro P100 (Control de Baja Temp/Alta Temp para termostato de seguridad) y ajustarlo a 1
	Modificar parámetro P081 y ajustarlo a 0.	

► **Instalación de 2 zonas (baja temperatura y alta temperatura) con termostatos modulantes ambas zonas (sin necesidad de colocar dos válvulas de zona)**



Notas:

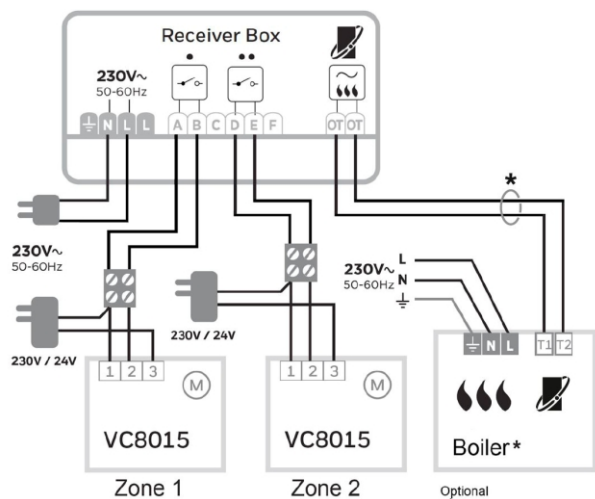
- En la válvula de tres vías la salida A estará conectada a la zona de baja temperatura (zona principal), y la salida B estará conectada a la zona de alta temperatura
- La sonda de máxima temperatura estará conectada a una tubería de cobre o acero de 22 mm a una distancia de 500 mm de la válvula de tres vías
- No se puede conectar sonda exterior ya que se utiliza esta entrada para la sonda de máxima temperatura

Componentes	Referencia	Conexión eléctrica en la caldera	
		MODELO HR/HRE	MODELO XCLUSIVE
EFICIENCIA ENERGÉTICA		A+	A+
CALDERA INTERGAS	-		
SONDA DE MÁXIMA TEMPERATURA NTC 12KΩ a 25°C - SUELO RADIANTE	093707	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 8 y 9	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 3 y 4
VÁLVULA TRES VÍAS VC4013 (230V)		Conectar en la regleta X2 (230V) Posición 3- Línea cable marrón Posición 5- Swith cable negro Posición 6- Neutro cable azul	Conectar en la regleta X4 (230V) Posición 1- Neutro cable azul Posición 2- Línea cable marrón Posición 3- Swith cable negro
TERMOSTATO ZONA PRINCIPAL BAJA TEMPERATURA (TERMOSTATO OPENTHERM o On/Off)	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 6 y 7 termostato On/Off Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 11 y 12 termostato modulante Opentherm	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2 termostato On/Off o termostato modulante Opentherm
TERMOSTATO ZONA SECUNDARIA ALTA TEMPERATURA (TERMOSTATO OPENTHERM, On/Off, RF)	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 6 y 7 termostato On/Off Conectar termostato RF (ver manual de instalación)	Conectar en la regleta X12 (24V) Posición 1 y 2 termostato On/Off o termostato modulante Opentherm Conectar termostato RF (ver manual de instalación)
La conexón RF (Radio Frecuencia) sólo está disponible en la calderas HRE y XCLUSIVE con los termostatos Honeywell RF (T87RF2041; DT92; CM927)			
Observaciones			Modificar parámetro P010 (Potencia máxima de calefacción) y ajustarlo al 40%
			Modificar parámetro P032 (Capacidad mínima de la bomba) y ajustarlo al 60%
			Modificar parámetro P033 (Postcirculación bomba) y ajustarlo a 5 min
		Modificar parámetro "c" (modulación) y ajustarlo a 0	Modificar parámetro P035 (modulación) y ajustarlo a 0
		Modificar parámetro "P" (Tiempo de zona) y ajustarlo a 5 (valor recomendado para termostato On/Off)	Modificar parámetro P036 (Tiempo de zona) y ajustarlo a 5 (valor recomendado para termostato On/Off)
			Modificar parámetro P050 (Máxima temperatura impulsión zona alta temperatura) y ajustarlo a 80 °C
		Modificar parámetro 5 (Máxima temperatura impulsión zona baja temperatura) y ajustarlo a 50 °C	Modificar parámetro P060 (Máxima temperatura impulsión zona baja temperatura) y ajustarlo a 50 °C
			Modificar parámetro P077 (Tiempo de espera después de una demanda de ACS) y ajustarlo a 3 min
		Modificar parámetro "A" (Control de Baja Temp/ Alta Temp para válvula de tres vías) y ajustarlo a 7	Modificar parámetro P090 (Control de Baja Temp/ Alta Temp para válvula de tres vías) y ajustarlo a 1
		La temperatura de la zona de alta temperatura (zona secundaria) se ajusta en el panel de control	Modificar parámetro P100 (Control de Baja Temp/Alta Temp para termostato de seguridad) y ajustarlo a 1

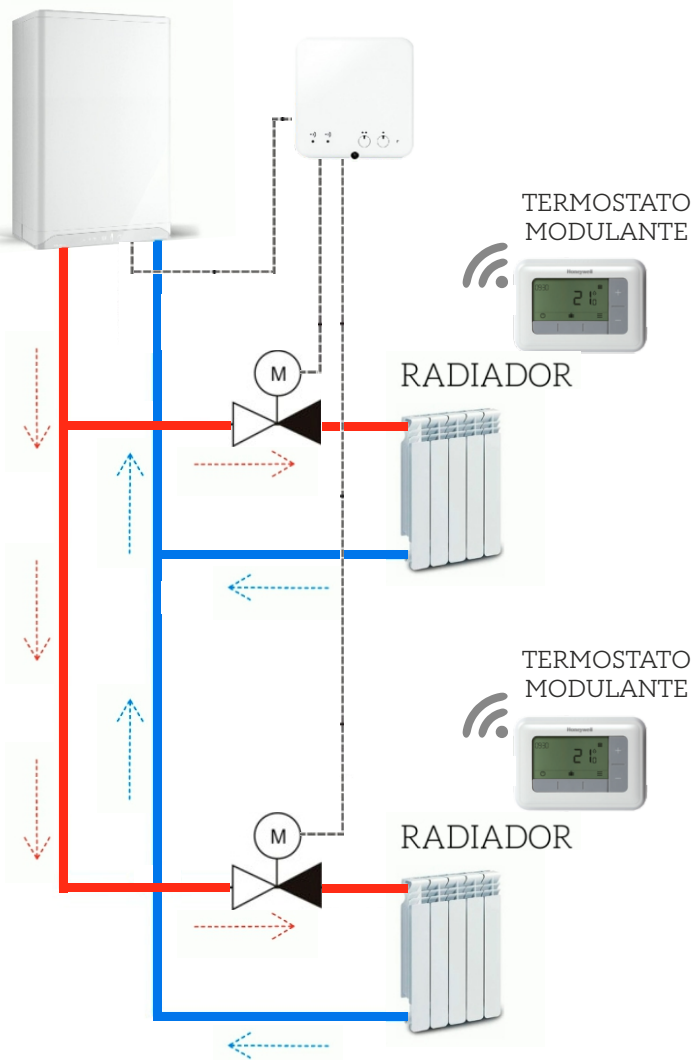
► Instalación de 2 zonas con 2 cronotermostatos T4R

RECOMENDACIÓN DE INSTALACIÓN:

Esta instalación se recomienda cuando tenemos dos zonas con radiadores de baja temperatura o alta temperatura y necesitamos que ambas zonas sean controladas por termostatos modulantes y programables.



CALDERA



Componentes	Referencia	Conexión eléctrica en la caldera	
		MODELO HR/HRE	MODELO XCLUSIVE
EFICIENCIA ENERGÉTICA		A+	A+
CALDERA INTERGAS	-		
MÓDULO DE RELÉ INALÁMBRICO 2 CANALES	R6H911RF4018	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 11 y 12	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
VÁLVULA DOS VÍAS VC8015 (230V) ZONA 1	-	Conectar en el módulo de relé inalámbrico en la ZONA 1	Conectar en el módulo de relé inalámbrico en la ZONA 1
VÁLVULA DOS VÍAS VC8015 (230V) ZONA 2		Conectar en el módulo de relé inalámbrico en la ZONA 2	Conectar en el módulo de relé inalámbrico en la ZONA 2
TERMOSTATO ZONA 1 (CRONOTERMOSTATO OPENTHERM T4R DE RECAMBIO INALÁMBRICO)	T4H700RF2055	Vincular con el CANAL 1 del módulo de relé inalámbrico	Vincular con el CANAL 1 del módulo de relé inalámbrico
TERMOSTATO ZONA 2 (CRONOTERMOSTATO OPENTHERM T4R DE RECAMBIO INALÁMBRICO)	T4H700RF2055	Vincular con el CANAL 2 del módulo de relé inalámbrico	Vincular con el CANAL 2 del módulo de relé inalámbrico

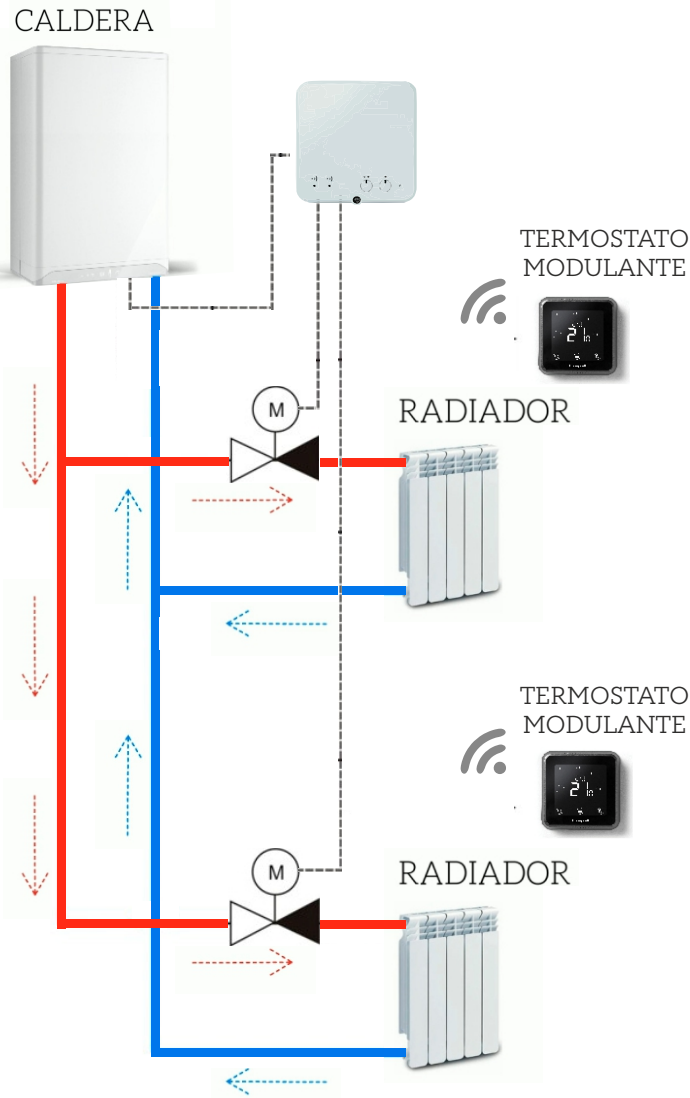
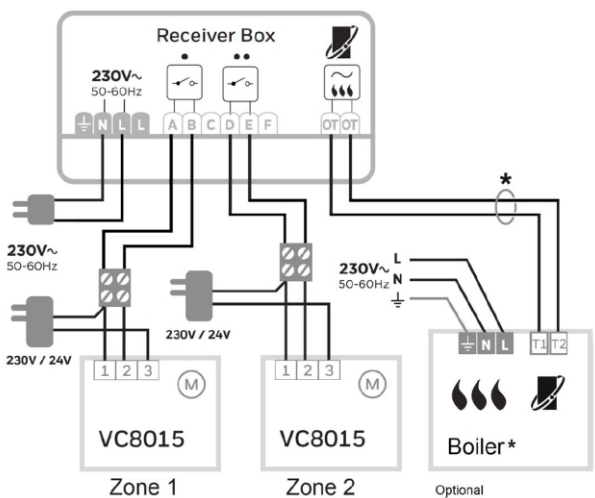
**► Instalación de 2 zonas con 2
cronotermostatos T6**



RECOMENDACIÓN DE INSTALACIÓN:

Esta instalación se recomienda cuando tenemos dos zonas con radiadores de baja temperatura o alta temperatura y necesitamos que ambas zonas sean controladas por termostatos modulantes y programables.

Se pueden gestionar vía smartphone ambos termostatos mediante la APP **Honeywell Home**



Componentes	Referencia	Conexión eléctrica en la caldera	
		MODELO HR/HRE	MODELO XCLUSIVE
EFICIENCIA ENERGÉTICA		A+	A+
CALDERA INTERGAS	-		
MÓDULO DE RELÉ INALÁMBRICO 2 CANALES	R6H911RF4018	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 11 y 12	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
VÁLVULA DOS VÍAS VC8015 (230V) ZONA 1	-	Conectar en el módulo de relé inalámbrico en la ZONA 1	Conectar en el módulo de relé inalámbrico en la ZONA 1
VÁLVULA DOS VÍAS VC8015 (230V) ZONA 2		Conectar en el módulo de relé inalámbrico en la ZONA 2	Conectar en el módulo de relé inalámbrico en la ZONA 2
TERMOSTATO ZONA 1 (CRONOTERMOSTATO OPENTHERM T6 DE RECAMBIO INALÁMBRICO)	T6H700RW4011	Vincular con el CANAL 1 del módulo de relé inalámbrico	Vincular con el CANAL 1 del módulo de relé inalámbrico
TERMOSTATO ZONA 2 (CRONOTERMOSTATO OPENTHERM T6 DE RECAMBIO INALÁMBRICO)	T6H700RW4011	Vincular con el CANAL 2 del módulo de relé inalámbrico	Vincular con el CANAL 2 del módulo de relé inalámbrico

► **Instalación de 2 zonas con 2 termostatos por radio frecuencia, instalación ON/OFF con gestión mediante móvil o Tablet.**

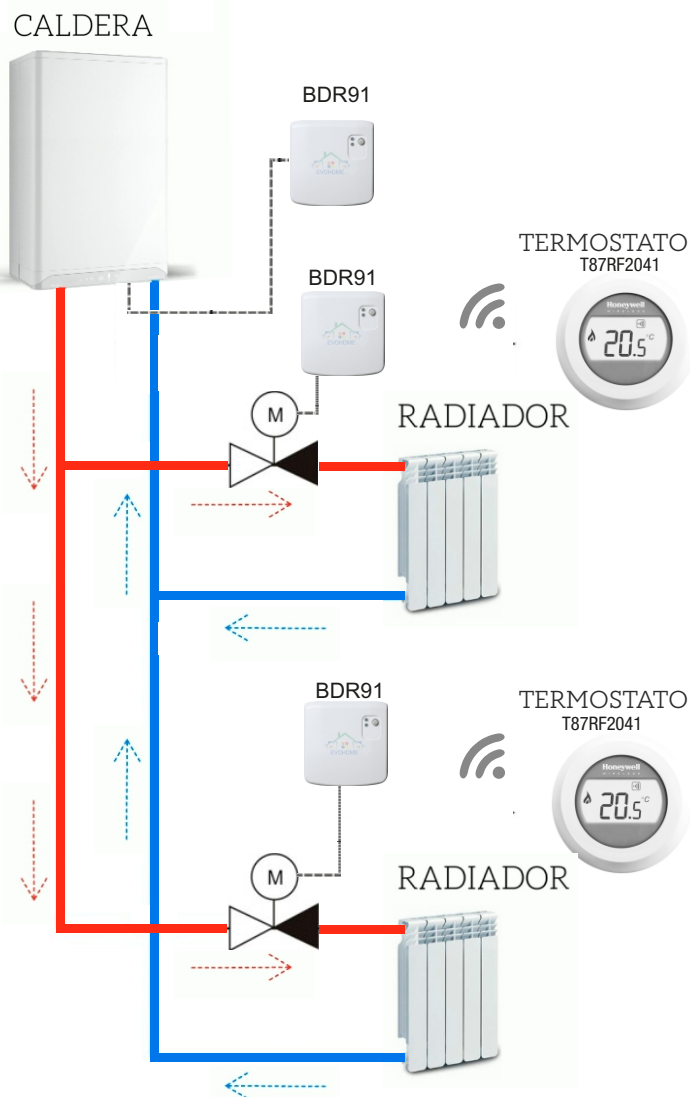
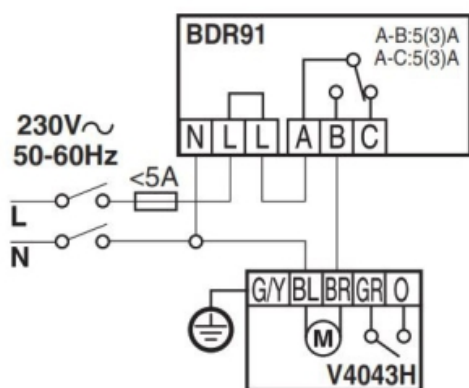
RECOMENDACIÓN DE INSTALACIÓN:

Esta instalación se recomienda cuando tenemos dos zonas con radiadores de baja temperatura o alta temperatura y necesitamos que ambas zonas sean controladas por termostatos (no programables), la programación semanal se realiza a través de la App de Honeywell vía Smartphone

Nota: Con este esquema podemos utilizar dos válvulas de zonas o dos bombas adicionales a la caldera.

OBSERVACIONES

Se puede realizar la gestión vía Smartphone de los 2 termostatos a través de la App de Honeywell Total Connect Comfort



Componentes	Referencia	Conexión eléctrica en la caldera	
		MODELO HR/HRE	MODELO XCLUSIVE
EFICIENCIA ENERGÉTICA		A+	A+
CALDERA INTERGAS	-		
Termostato ZONA 1	T87RF2041	Conectado al receptor BDR91A1000 de la zona 1	Conectado al receptor BDR91A1000 de la zona 1
1 Receptor BDR 91 ZONA 1	BDR91A1000		
1 Pasarela RFG100	RFG100	Conectada al router de la vivienda, con cable RJ45	Conectada al router de la vivienda, con cable RJ45
VÁLVULA DOS VÍAS VC4043 (230V) ZONA 1		Conectada al receptor BDR91A1000 de la zona 1	Conectada al receptor BDR91A1000 de la zona 1
Termostato ZONA 2	T87RF2041	Conectado al receptor BDR91A1000 de la zona 2	Conectado al receptor BDR91A1000 de la zona 2
1 Receptor BDR 91 ZONA 2	BDR91A1000		
VÁLVULA DOS VÍAS VC4043 (230V) ZONA 2		Conectada al receptor BDR91A1000 de la zona 2	Conectada al receptor BDR91A1000 de la zona 2
Receptor de Caldera ON/OFF	BDR91A1000	Conectar en la regleta X4 (24V), posición 6 y 7	Conectar en la regleta X13 (24V), posición 1 y 2
OBSERVACIONES		El receptor modulante o el termostato ON/OFF de 24V se conectan en la misma posición, la caldera determina que receptor tiene conectado.	

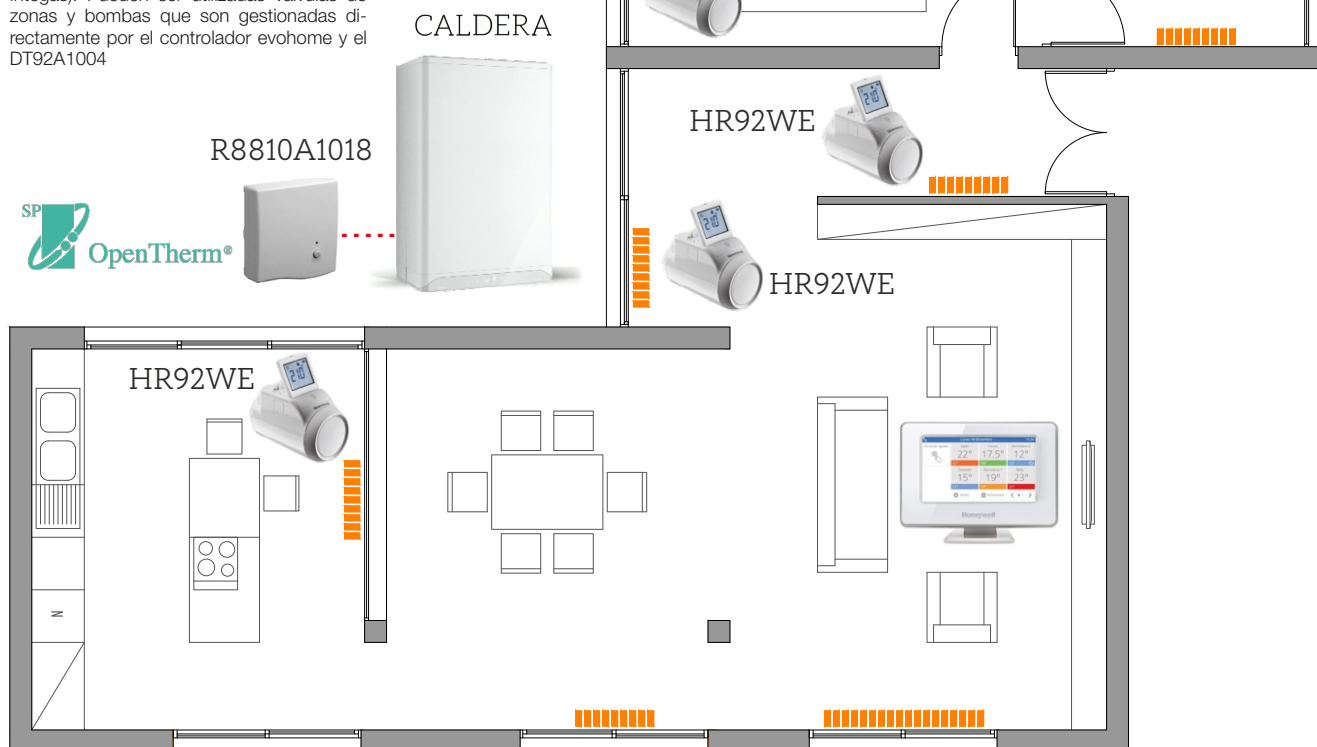
► Instalación de hasta 12 zonas con control independiente y gestión via smartphone



FUNCIONAMIENTO DE INSTALACIÓN:

Desde el controlador central evohome se gestiona y regula la calefacción en las diferentes habitaciones, con un programa único o diferenciado por habitación. También permite su uso como sensor de temperatura.

En las habitaciones con radiadores, la temperatura se mide y se regula a través de los controladores de radiador HR92 y en las zonas con suelo radiante a través del controlador de suelo radiante HCE80 + antena HRA80. (sistema Honeywell compatible con Intergas). Pueden ser utilizadas válvulas de zonas y bombas que son gestionadas directamente por el controlador evohome y el DT92A1004



Componentes	Referencia	Conexión eléctrica en la caldera	
		MODELO HR/HRE	MODELO XCLUSIVE
EFICIENCIA ENERGÉTICA		A+	A+
CALDERA INTERGAS	-		
CONTROLADOR EVOHOME CONNECTED WIFI	ATC928G3027		
RECEPTOR MODULANTE CON COMUNICACIÓN OPEN THERM	R8810A1018	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 11 y 12	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO DE RADIADOR ELECTRÓNICO RF (ACTUADOR)	HR92WE	Conectados por Radio Frecuencia al Evohome	Conectados por Radio Frecuencia al Evohome
CONTROLADOR DE SUELO RADIANTE + ANTENA	HCE80 + HRA80	Conectados por Radio Frecuencia al Evohome y por cables a los cabezales de suelo radiante	Conectados por Radio Frecuencia al Evohome y por cables a los cabezales de suelo radiante
SENSOR PARA ZONAS DE SUELO RADIANTE	T87RF2041	Conectados por Radio Frecuencia al Evohome	Conectados por Radio Frecuencia al Evohome

Observaciones

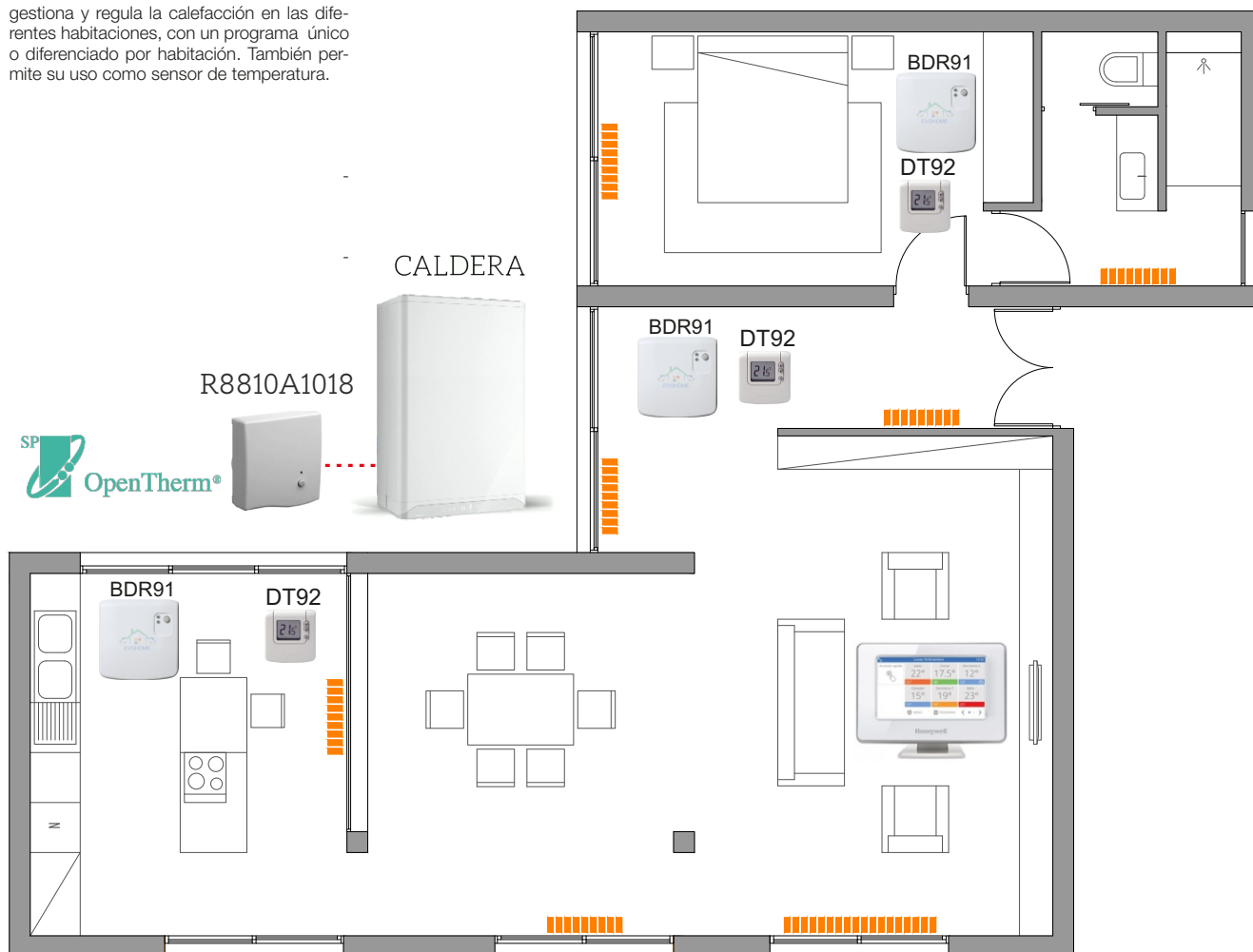
CONSULTE CON SU DISTRIBUIDOR LA COMBINACIÓN DE COMPONENTES PARA LA INSTALACIÓN QUE REQUIERA DISEÑAR

► **Instalación de hasta 12 zonas con control independiente y gestión via smartphone**



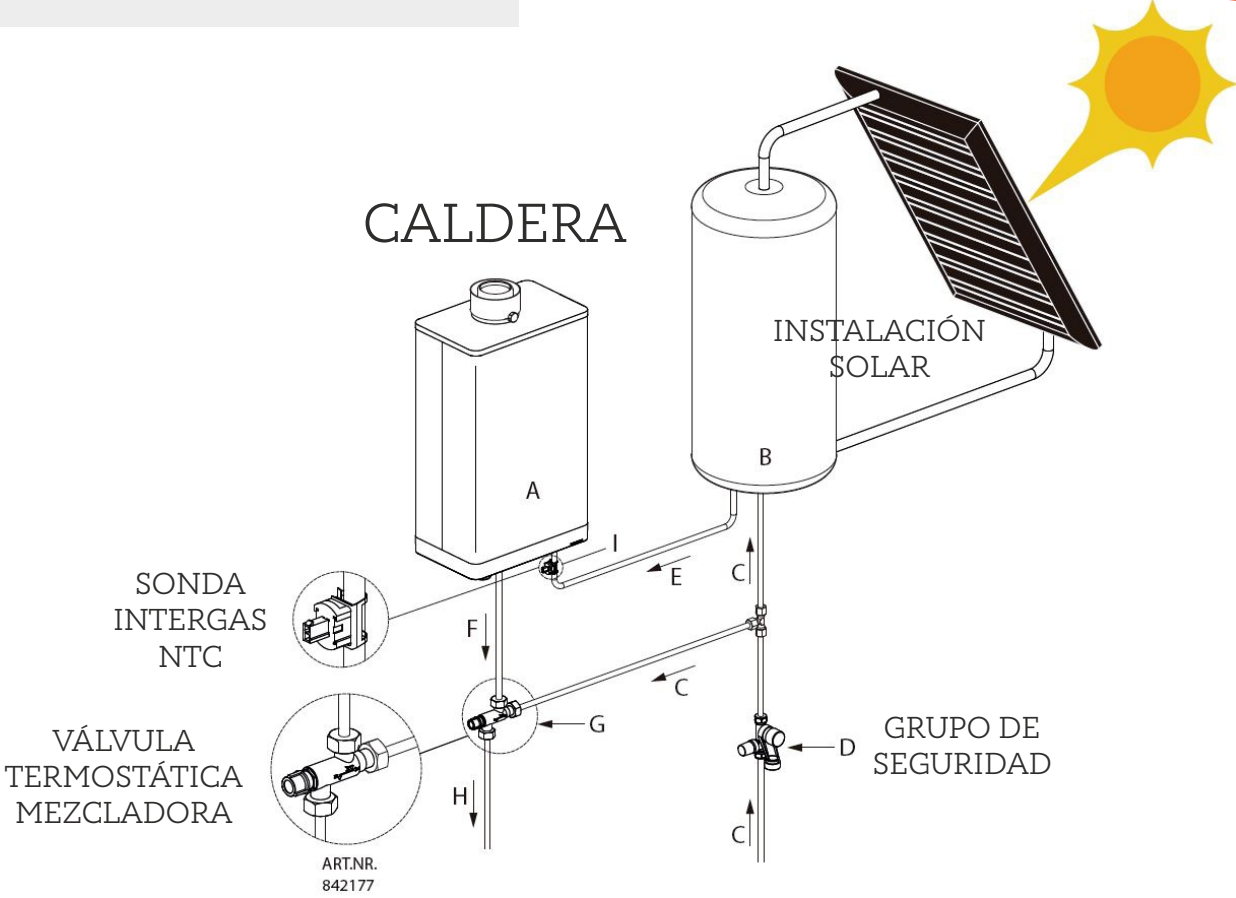
FUNCIONAMIENTO DE INSTALACIÓN:

Desde el controlador central evohome se gestiona y regula la calefacción en las diferentes habitaciones, con un programa único o diferenciado por habitación. También permite su uso como sensor de temperatura.



Componentes	Referencia	Conexión eléctrica en la caldera	
		MODELO HR/HRE	MODELO XCLUSIVE
EFICIENCIA ENERGÉTICA		A+	A+
CALDERA INTERGAS	-		
CONTROLADOR EVOHOME CONNECTED WIFI	ATC928G3027		
RECEPTOR MODULANTE CON COMUNICACIÓN OPEN THERM	R8810A1018	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 11 y 12	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO PARA CADA ZONA	DT92A100	Conectada al receptor BDR91A1000 PARA CADA ZONA	Conectada al receptor BDR91A1000 PARA CADA ZONA
RECEPTOR PARA CADA ZONA	BDR91 A1000		
VÁLVULA DOS VÍAS VC4043 (230V) PARA CADA ZONA		Conectada al receptor BDR91A1000 PARA CADA ZONA	Conectada al receptor BDR91A1000 PARA CADA ZONA
Observaciones		EJEMPLO: PARA CUATRO ZONAS NECESITAMOS - 4 UNIDADES DT92A1004 (KIT FORMADO POR TERMOSTATO Y RECEPTOR)	

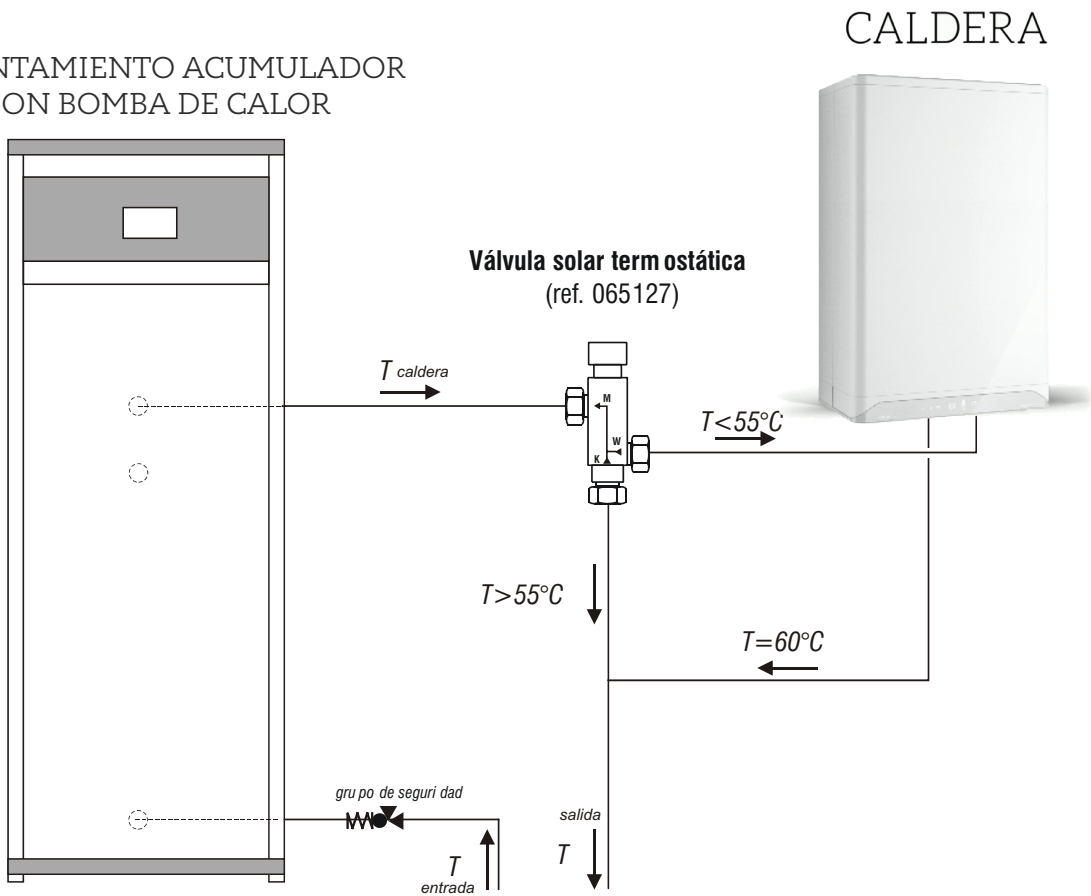
► **Instalación caldera mixta con instalación solar**



Componentes	Referencia	Conexión eléctrica en la caldera	
		MODELO HR/HRE	MODELO XCLUSIVE
CALDERA INTERGAS	-		
INSTALACIÓN SOLAR	-		
GRUPO DE SEGURIDAD ACUMULADOR SOLAR	-		
VÁLVULA TERMOSTÁTICA MEZCLADORA 35 °C - 65 °C (ajustar aprox. 62.5 °C)	842177	Conectar a la salida del agua caliente sanitaria de la caldera	Conectar a la salida del agua caliente sanitaria de la caldera
SONDA INTERGAS NTC 12KΩ a 25°C	090347	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 9 y 10	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 4 y 5
TERMOSTATO AMBIENTE ON/OFF	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 6 y 7	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO MODULANTE OPENTHERM	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 11 y 12	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO POR RADIO FRECUENCIA (RF)	-	Conectar termostato RF (ver manual de instalación)	Conectar termostato RF (ver manual de instalación)
		La conexión RF (Radio Frecuencia) sólo está disponible en la calderas HRE y XCLUSIVE con los termostatos Honeywell RF (T87RF2041; DT92; CM927)	
Observaciones		Temperatura máxima de entrada a la caldera desde el acumulador solar 85 °C	Temperatura máxima de entrada a la caldera desde el acumulador solar 85 °C
		No se puede desactivar el encendido cuando comienza a pasar el agua por la caldera, cuando su sonda detecta que el ACS tiene suficiente temperatura se apagará dejando el paso de ACS directamente desde el acumulador solar	No se puede desactivar el encendido cuando comienza a pasar el agua por la caldera, cuando su sonda detecta que el ACS tiene suficiente temperatura se apagará dejando el paso de ACS directamente desde el acumulador solar.
		No se puede fijar la temperatura del ACS por debajo de los 60 °C. Si se desactiva el interruptor de flujo, y el calentamiento solar no es suficiente, la temperatura del agua puede no ser la deseada	No se puede fijar la temperatura del ACS por debajo de los 60 °C. Si se desactiva el interruptor de flujo, y el calentamiento solar no es suficiente, la temperatura del agua puede no ser la deseada
			El termostato modulante o el termostato ON/OFF de 24V se conectan en la misma posición, la caldera determina que termostato tiene colocado

► **Instalación caldera mixta +
acumulador con bomba de calor**

CALENTAMIENTO ACUMULADOR
CON BOMBA DE CALOR

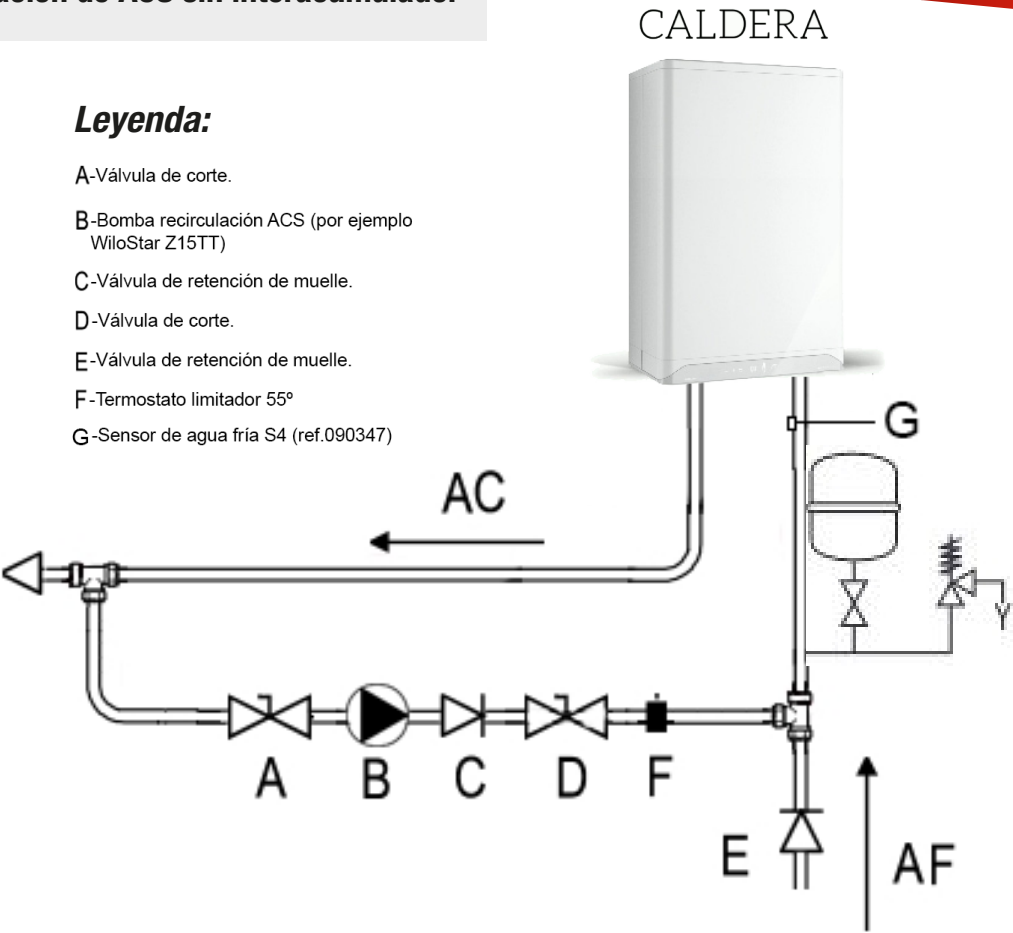


Componentes	Referencia	Conexión eléctrica en la caldera	
		MODELO HR/HRE	MODELO XCLUSIVE
CALDERA INTERGAS	-		
ACUMULADOR CON BOMBA DE CALOR	-		
GRUPO DE SEGURIDAD ACUMULADOR	-		
VÁLVULA TERMOSTÁTICA DESVIADORA	065127	Conectar a la salida del agua caliente sanitaria de la caldera	Conectar a la salida del agua caliente sanitaria de la caldera
TERMOSTATO AMBIENTE ON/OFF	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 6 y 7	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO MODULANTE OPENTHERM	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 11 y 12	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO POR RADIO FRECUENCIA (RF)	-	Conectar termostato RF (ver manual de instalación)	Conectar termostato RF (ver manual de instalación)
		La conexión RF (Radio Frecuencia) sólo está disponible en la calderas HRE y XCLUSIVE con los termostatos Honeywell RF (T87RF2041; DT92; CM927)	
Observaciones		La válvula desviadora (065127) ha de montarse entre el acumulador y la caldera. Cuando la temperatura del agua del acumulador este por debajo de 55°C la válvula la desviará directamente a la caldera para su calentamiento. La temperatura en el panel de mando de la caldera debe programarse por encima de los 60°C. Si la temperatura proveniente del acumulador es mayor de 55°C la válvula desviará el agua directamente a los grifos o válvula mezcladora	La válvula desviadora (065127) ha de montarse entre el acumulador y la caldera. Cuando la temperatura del agua del acumulador este por debajo de 55°C la válvula la desviará directamente a la caldera para su calentamiento. La temperatura en el panel de mando de la caldera debe programarse por encima de los 60°C. Si la temperatura proveniente del acumulador es mayor de 55°C la válvula desviará el agua directamente a los grifos o válvula mezcladora
			El termostato modulante o el termostato ON/OFF de 24V se conectan en la misma posición, la caldera determina que termostato tiene colocado

► Instalación de caldera mixta + recirculación de ACS sin interacumulador

Leyenda:

- A-Válvula de corte.
- B-Bomba recirculación ACS (por ejemplo WiloStar Z15TT)
- C-Válvula de retención de muelle.
- D-Válvula de corte.
- E-Válvula de retención de muelle.
- F-Termostato limitador 55°
- G-Sensor de agua fría S4 (ref.090347)



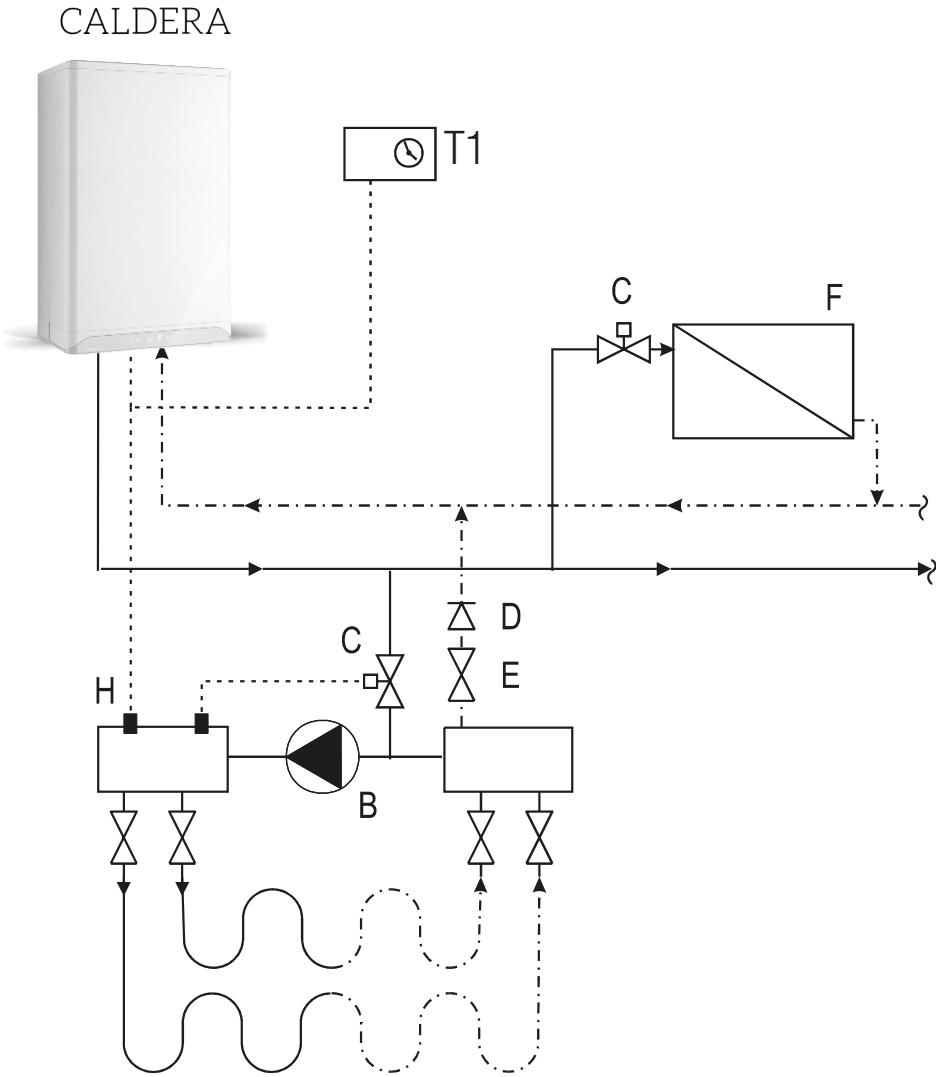
Componentes	Referencia	Conexión eléctrica en la caldera	
		MODELO HR/HRE	MODELO XCLUSIVE
CALDERA INTERGAS	-		
GRUPO DE SEGURIDAD ENTRADA AGUA FRÍA	-		
SONDA INTERGAS NTC 12KΩ a 25°C	090347	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 9 y 10	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 4 y 5
TERMOSTATO AMBIENTE ON/OFF	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 6 y 7	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO MODULANTE OPENTHERM	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 11 y 12	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO POR RADIO FRECUENCIA (RF)	-	Conectar termostato RF (ver manual de instalación)	Conectar termostato RF (ver manual de instalación)
		La conexión RF (Radio Frecuencia) sólo está disponible en la calderas HRE y XCLUSIVE con los termostatos Honeywell RF (T87RF2041; DT92; CM927)	
Observaciones		Se debe tener en cuenta que mientras esté funcionando la bomba de recirculación, la caldera no funciona en modo calefacción, por lo que es aconsejable solo programar la recirculación en cortos periodos de tiempo	Se debe tener en cuenta que mientras esté funcionando la bomba de recirculación, la caldera no funciona en modo calefacción, por lo que es aconsejable solo programar la recirculación en cortos periodos de tiempo
		La bomba Wilo StarZ15TT ya tiene incorporado un sensor de temperatura que detiene la bomba a los 55°C, por lo que si se coloca esta bomba no hay necesidad de colocar el termostato limitador (F)	La bomba Wilo StarZ15TT ya tiene incorporado un sensor de temperatura que detiene la bomba a los 55°C, por lo que si se coloca esta bomba no hay necesidad de colocar el termostato limitador (F)
		Se deberá colocar una válvula de seguridad 8 bar en el ACS y/o vaso de expansión de sanitario que evite los disparos innecesarios de la válvula de seguridad	Se deberá colocar una válvula de seguridad 8 bar en el ACS y/o vaso de expansión de sanitario que evite los disparos innecesarios de la válvula de seguridad
			El termostato modulante o el termostato ON/OFF de 24V se conectan en la misma posición, la caldera determina que termostato tiene colocado

► Instalación de suelo radiante con segunda bomba

RECOMENDACIÓN DE INSTALACIÓN:

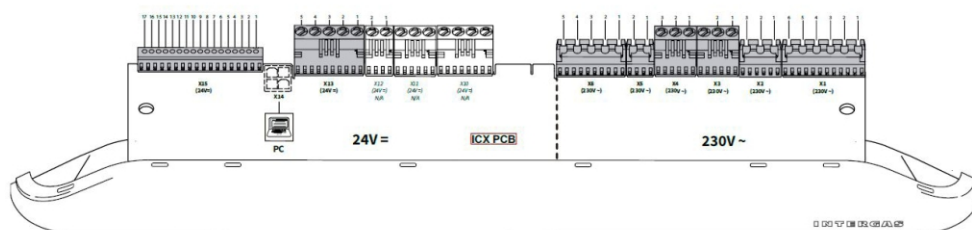
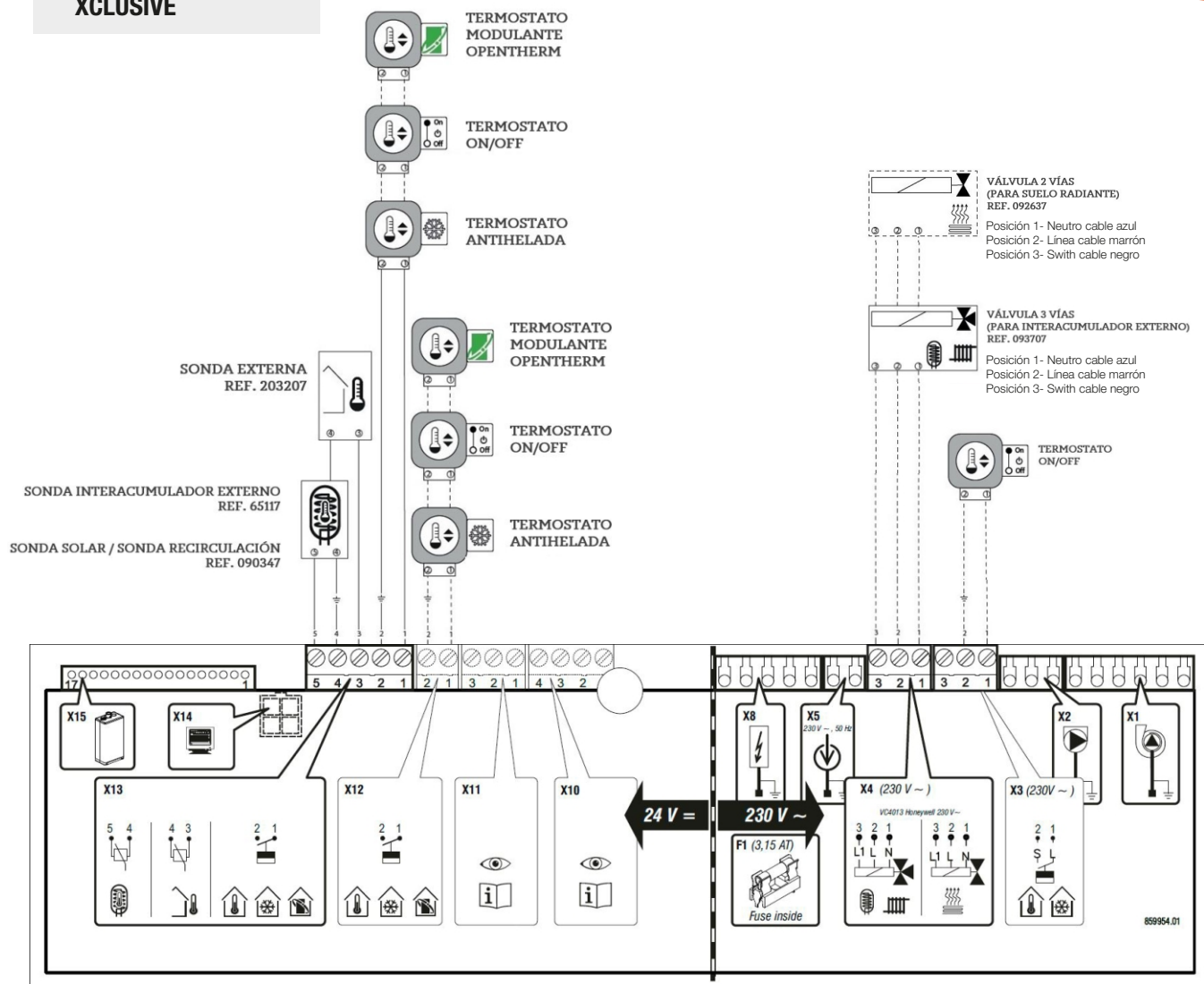
Para un funcionamiento correcto cuando existe una demanda de ACS, debe evitarse cualquier circulación no deseada a través del aparato como resultado de una segunda bomba en el circuito de suelo radiante.

Conectar el sistema de calefacción por suelo de una manera hidráulicamente neutra al aparato, o equipar el circuito de suelo radiante con una válvula de cierre eléctrica o con una válvula de retención. Todo esto con el fin de evitar el flujo a través del aparato cuando no hay solicitud de calor para la calefacción.

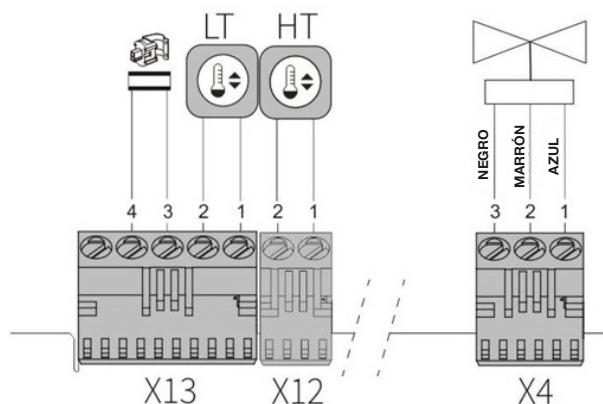


Componentes	Referencia	Conexión eléctrica en la caldera	
		MODELO HR/HRE	MODELO XCLUSIVE
EFICIENCIA ENERGÉTICA		A	A
CALDERA INTERGAS	-		
SONDA DE MÁXIMA TEMPERATURA NTC 12KΩ a 25°C - SUELO RADIANTE	092637	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 8 y 9	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 3 y 4
VÁLVULA DOS VÍAS VC4013 (230V)		Conectar en la regleta X2 (230V) Posición 3- Línea cable marrón Posición 5- Swith cable negro Posición 6- Neutro cable azul	Conectar en la regleta X4 (230V) Posición 1- Neutro cable azul Posición 2- Línea cable marrón Posición 3- Swith cable negro
TERMOSTATO AMBIENTE ON/OFF	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 6 y 7	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO MODULANTE OPENTHERM	-	Conectar en la regleta X4 (24V) Posición 11 y 12	Conectar en la regleta X13 (24V) Posición 1 y 2
TERMOSTATO POR RADIO FRECUENCIA (RF)	-	Conectar termostato RF (ver manual de instalación)	Conectar termostato RF (ver manual de instalación)
La conexón RF (Radio Frecuencia) sólo está disponible en la calderas HRE y XCLUSIVE con los termostatos Honeywell RF (T87RF2041; DT92; CM927)			

► Conexiones eléctricas XCLUSIVE



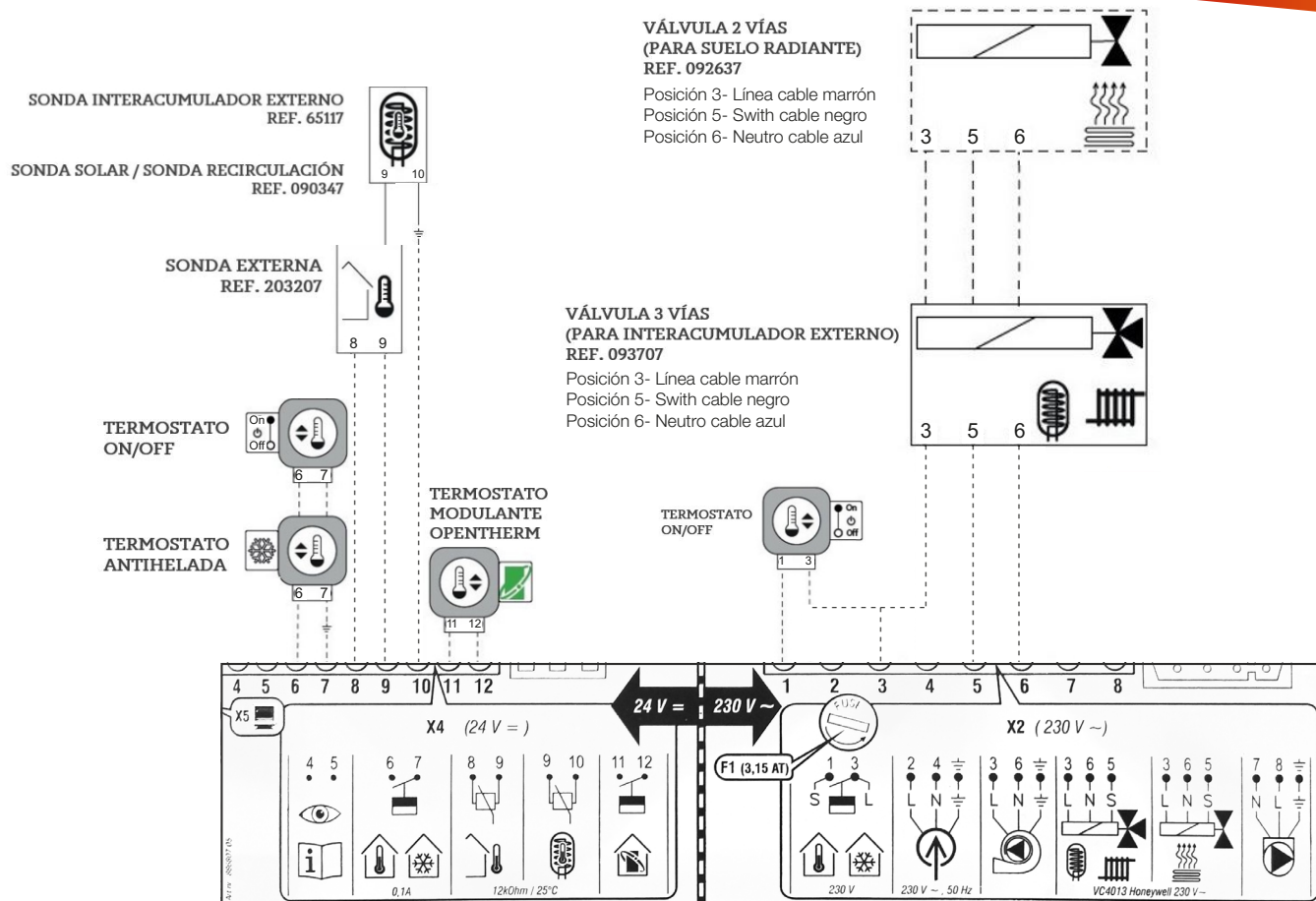
CONEXIÓN ELÉCTRICA PARA 2 ZONAS:



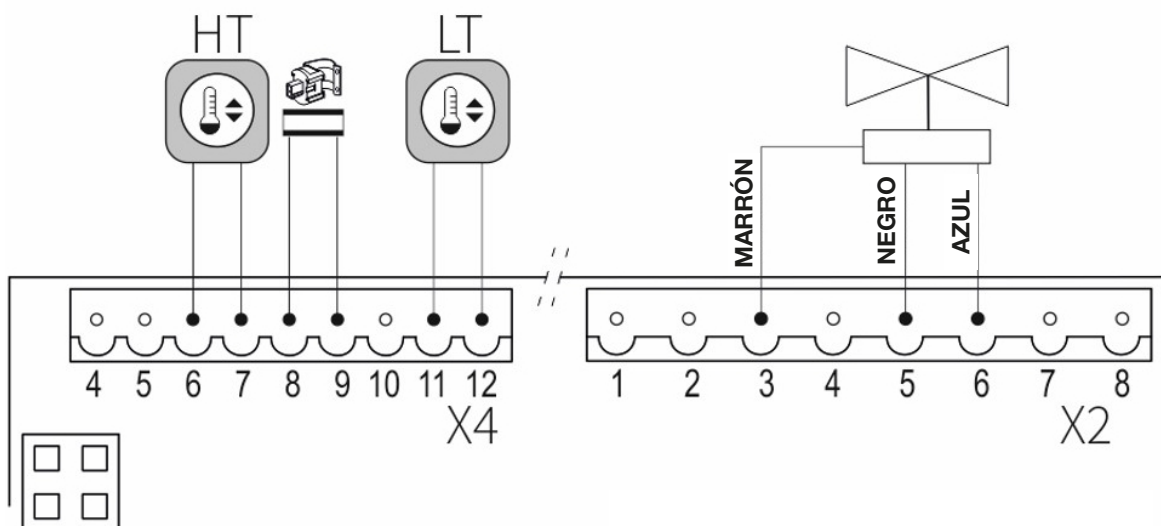
Legenda:

LT - zona de baja temperatura
HT - zona de alta temperatura

► **Conexiones eléctricas
HR - HRE**



CONEXIÓN ELÉCTRICA PARA 2 ZONAS:



Leyenda:

LT - zona de baja temperatura
HT - zona de alta temperatura