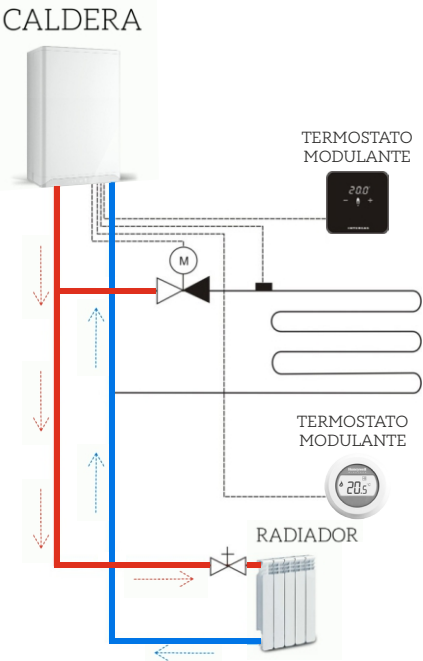


► **Instalación de 2 zonas (alta temperatura y baja temperatura) con válvula de dos vías**

RECOMENDACIÓN DE INSTALACIÓN:
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.

FUNCIONAMIENTO:
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.

- Notas:**
- 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 conexión 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 O (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.