

CONEXIÓN HIDRAULICA

RECOMENDACIONES Y EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

RECOMENDACIONES

Es recomendable aplicar esquemas hidráulicos sencillos y eficaces, y dotar al sistema de medidores útiles para verificar el correcto funcionamiento, como sondas de temperatura, válvulas mezcladoras, termómetros, etc.

Proyectar el circuito de distribución de calor, ya sean radiadores o paneles de suelo radiante, evitando que el agua de retorno entre directamente en la caldera de la termo-cocina o de la termo-estufa.

La temperatura de salida del agua debe mantenerse aproximadamente entre los 70°C y 80°C **con un retorno al menos de 55°C**. Esto se obtiene con un circuito anticondensación adecuado o "retorno templado".

La producción de agua caliente sanitaria se puede lograr con un intercambiador sanitario integrado en el acumulador.

Se recomienda aplicar un acumulador de calor al sistema hidráulico, ya que aumenta la autonomía entre una carga y otra, absorbiendo los picos de energía que proporciona el generador.

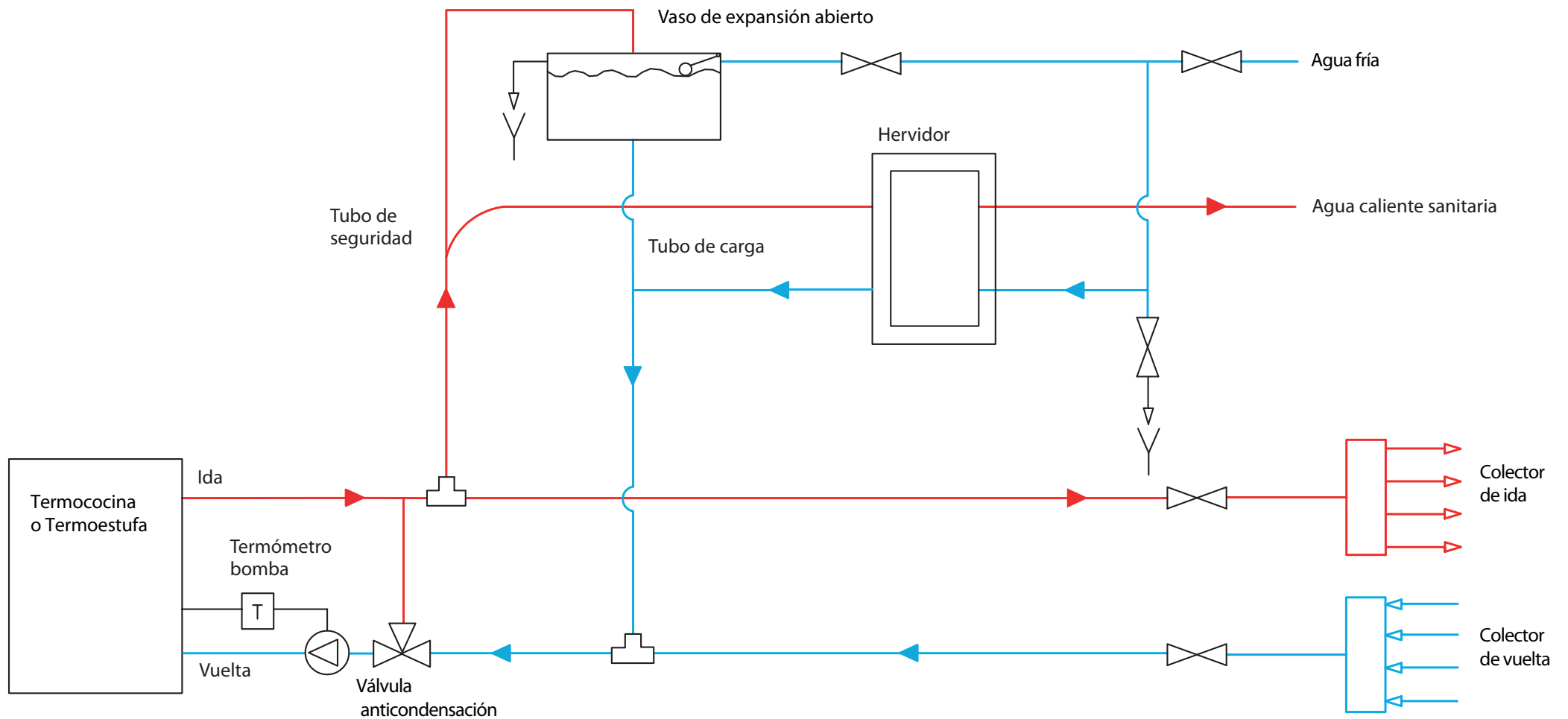
Para reducir las pérdidas de calor, es necesario aislar adecuadamente el acumulador y todas las conexiones.

El circuito anticondensación, el aire primario, el aire secundario, el tiro de humos son todos elementos clave para asegurar un funcionamiento eficiente y optimizar el mantenimiento del sistema hidráulico.

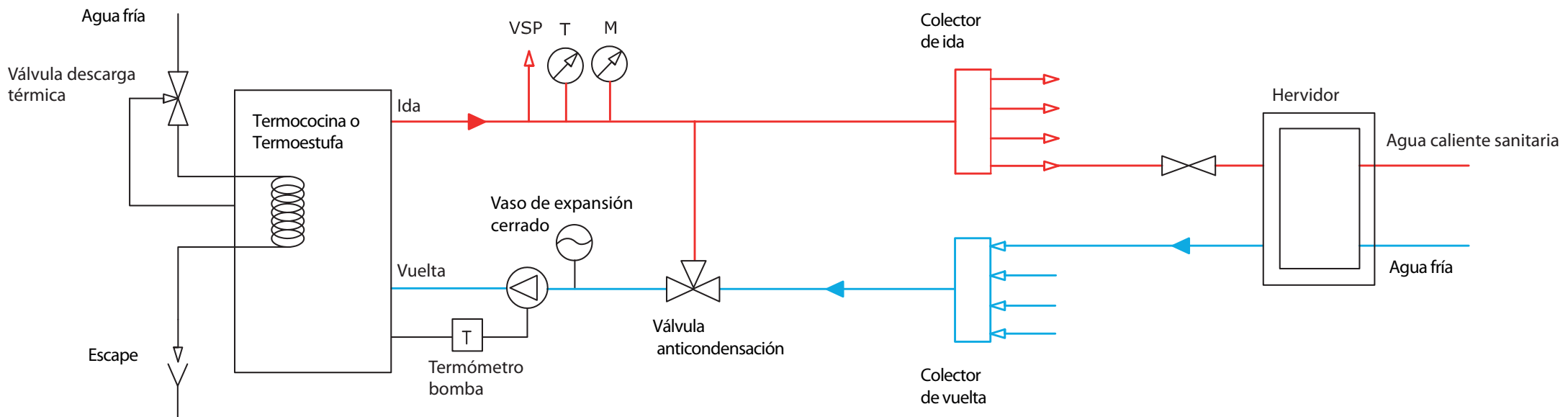
La leña debe estar bien curada (idealmente almacenada durante unos 2 años en un lugar ventilado y cubierto).

Limpiar regularmente la cámara de combustión y los intercambiadores de calor dentro de la caldera para mantener así un buen rendimiento.

INSTALACIÓN DE VASO ABIERTO



INSTALACIÓN DE VASO CERRADO



M= Manómetro VSP= Válvula de sobrepresión T= Termómetro

INSTALACIÓN DE VASO ABIERTO INTEGRADO

