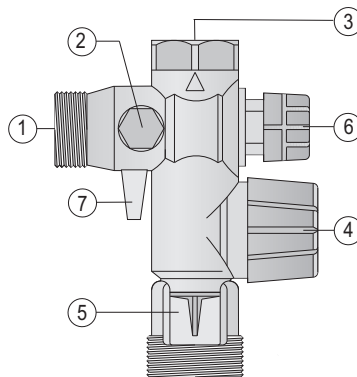


Normas generales

- El sistema de seguridad se añadirá en la instalación de agua sanitaria
- Un dispositivo limitador de presión debe ser colocado en la instalación de A.C.S. La presión nominal de reglaje del grupo de seguridad será < 0.8 MPa (8 bar).
- Cuando la presión en la red sea superior a 0.6 MPa (6 bar), se recomienda instalar un reductor de presión que impida que se supere en más de 0.1 MPa (1 bar) la presión asignada.
- Es normal observar una descarga de agua durante el calentamiento (expansión), cuyo volumen puede alcanzar un 3% de la capacidad del acumulador.
- Se debe hacer funcionar regularmente, en función de la calidad de las aguas, el dispositivo regulador de presión con el fin de quitar los depósitos de cal y verificar que no esta bloqueado.
- El agua puede gotear por el tubo de descarga del dispositivo limitador de presión. Este tubo debe mantenerse abierto a la atmósfera en un ambiente libre de heladas y en pendiente continua hacia abajo.
- Colocar manguitos dieléctricos en las tuberías de entrada y salida del agua sanitaria y en las conexiones del depósito.
- Purgar de aire los circuitos una vez se hayan llenado de agua.
- Vaciado del deposito: Cerrar la llave de aislamiento del grupo de seguridad y accionar la maneta de vaciado. Es aconsejable abrir una de las llaves de la canalización de agua caliente para obtener un mejor vaciado, permitiendo la entrada de aire en la parte superior del acumulador.

Ejemplo de grupo de seguridad sanitaria

- 1 - Entrada agua fría
- 2 - Orificio control grupo de cierre y antirretorno
- 3 - Conexión calentador
- 4 - Válvula de seguridad y vaciado manual
- 5 - Orificio de vaciado y descarga
- 6 - Tapón válvula antirretorno
- 7 - Llave de aislamiento



IMPORTANTE

Para modelos CV-150/ 200 /300-H

Una vez conexionadas las tuberías, llenar primero el depósito de agua sanitaria (circuito secundario) y someter a presión.

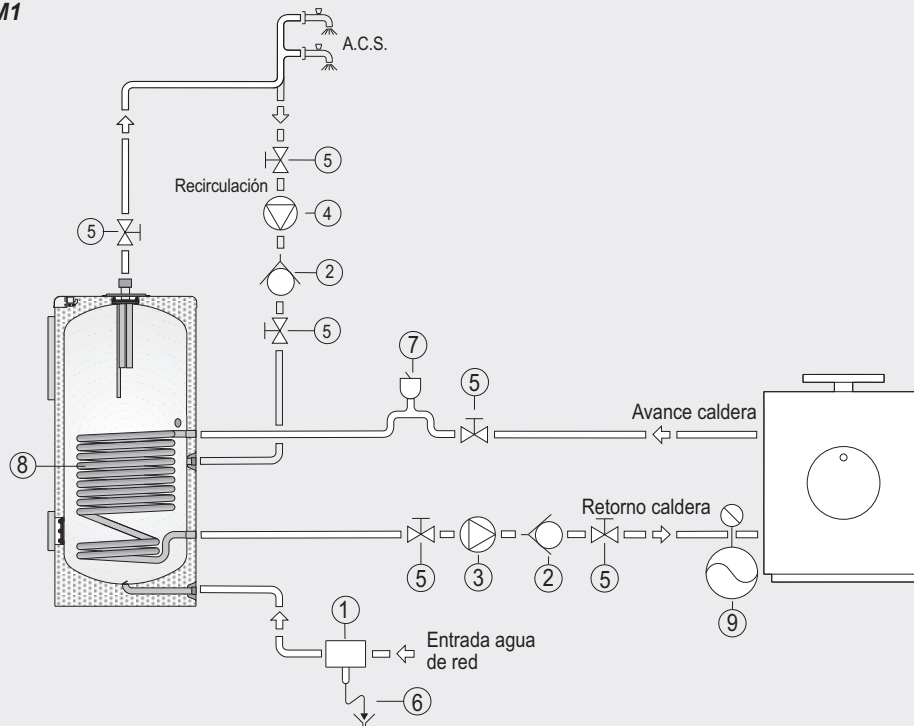
Seguidamente, llenar el circuito primario. Si se precisara vaciar, se procederá en el orden contrario.

El llenado y vaciado sólo podrá realizarlo un técnico instalador cualificado.

La presión máxima de la válvula de seguridad del circuito primario es de 0,3 MPa (3 bar).

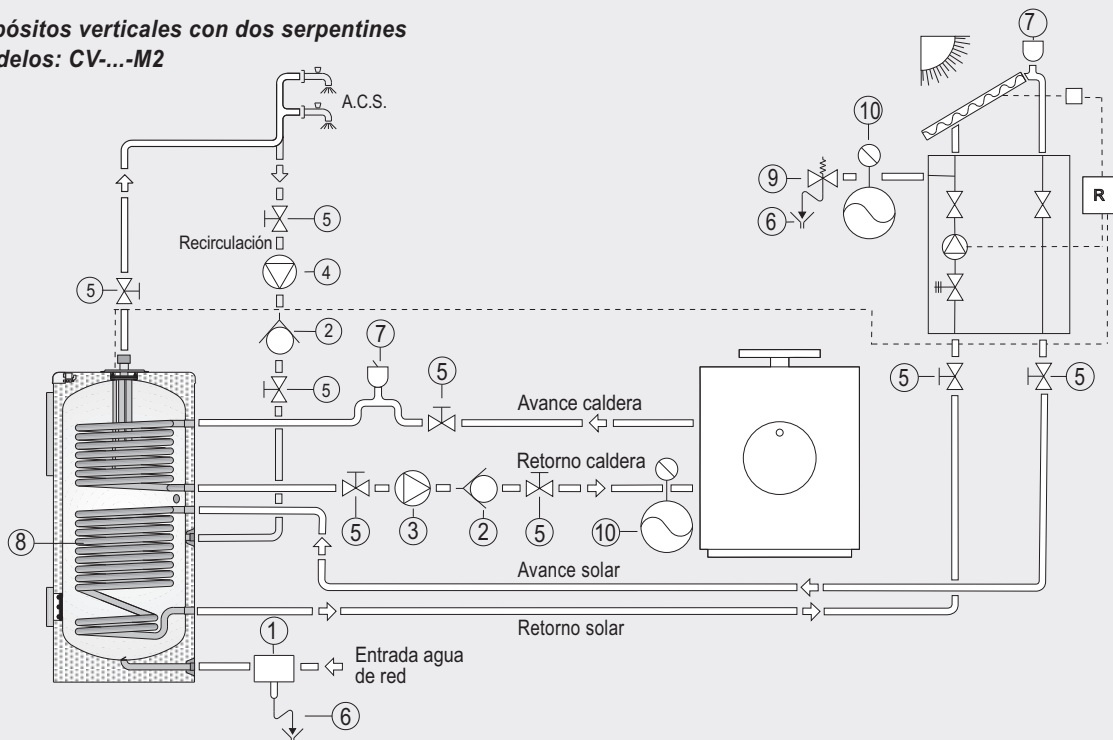
Ejemplos de instalación

Depósitos verticales con un serpentín
Modelos: CV-...-M1



- | | | |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1 - Grupo seguridad sanitaria | 4 - Bomba recirculación | 7 - Purgador |
| 2 - Válvula antirretorno | 5 - Llave de corte | 8 - Serpentín |
| 3 - Circulador | 6 - Desagüe | 9 - Vaso de expansión |

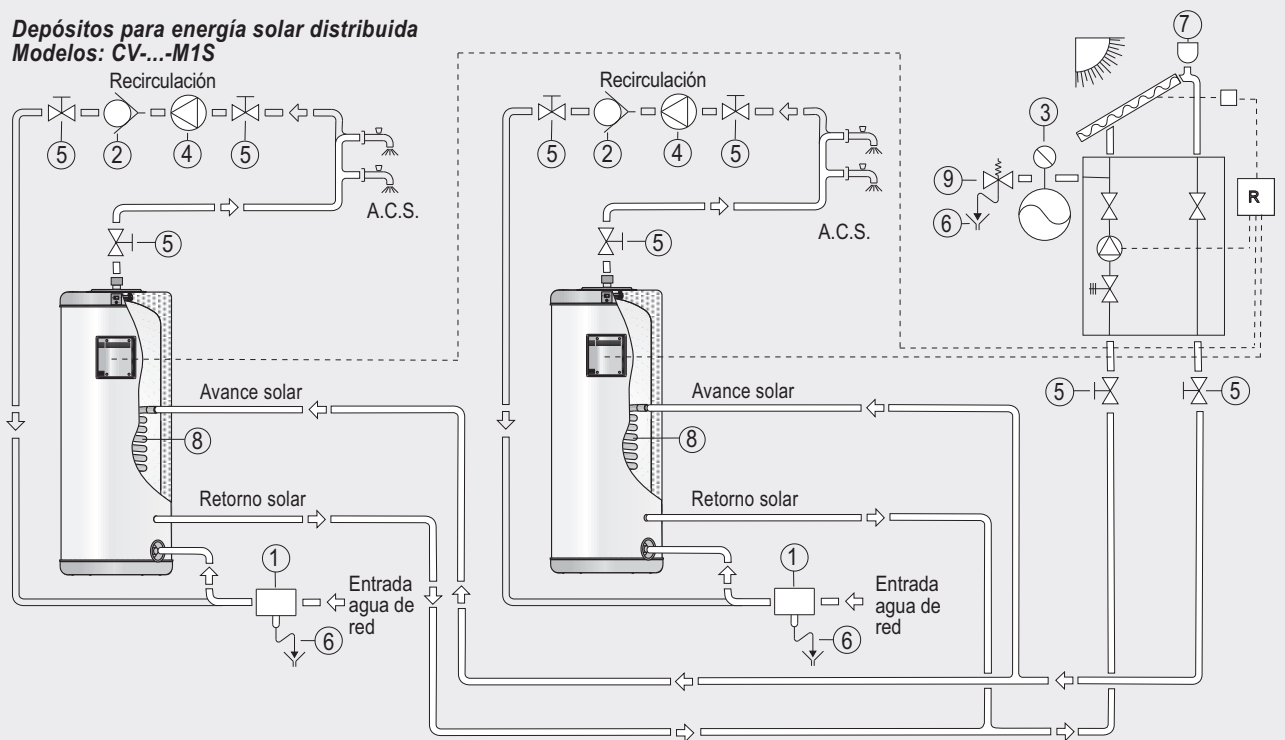
Depósitos verticales con dos serpentines
Modelos: CV-...-M2



- | | | |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------|
| 1 - Grupo seguridad sanitaria | 5 - Llave de corte | 9 - Válvula de seguridad |
| 2 - Válvula antirretorno | 6 - Desagüe | 10 - Vaso de expansión |
| 3 - Circulador | 7 - Purgador | |
| 4 - Bomba recirculación | 8 - Serpentín | |

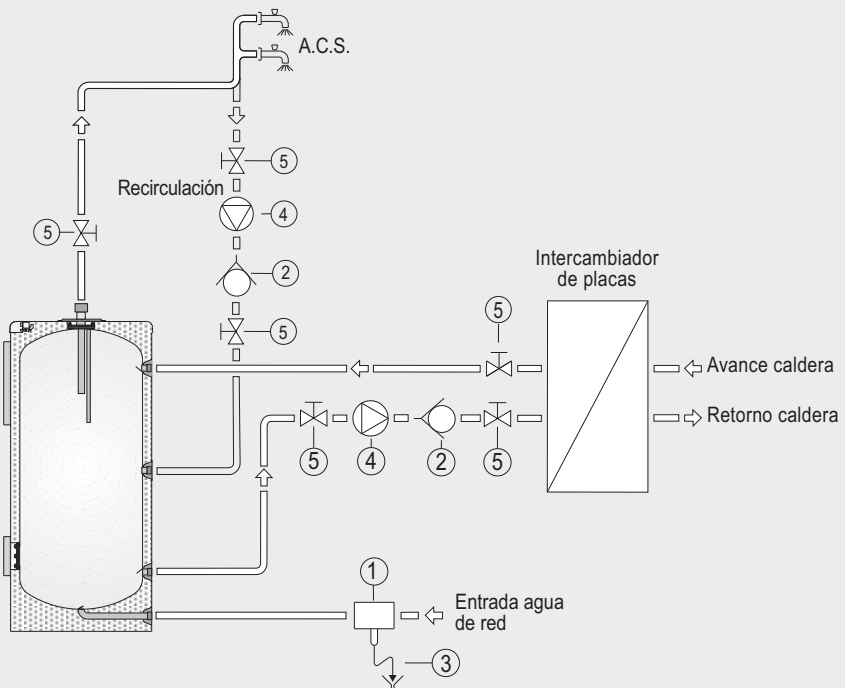
Ejemplos de instalación

Depósitos para energía solar distribuida
Modelos: CV-...-M1S



- | | | |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------|
| 1 - Grupo seguridad sanitaria | 5 - Llave de corte | 9 - Válvula de seguridad |
| 2 - Válvula antirretorno | 6 - Desagüe | |
| 3 - Vaso de expansión | 7 - Purgador | |
| 4 - Bomba recirculación | 8 - Serpentin | |

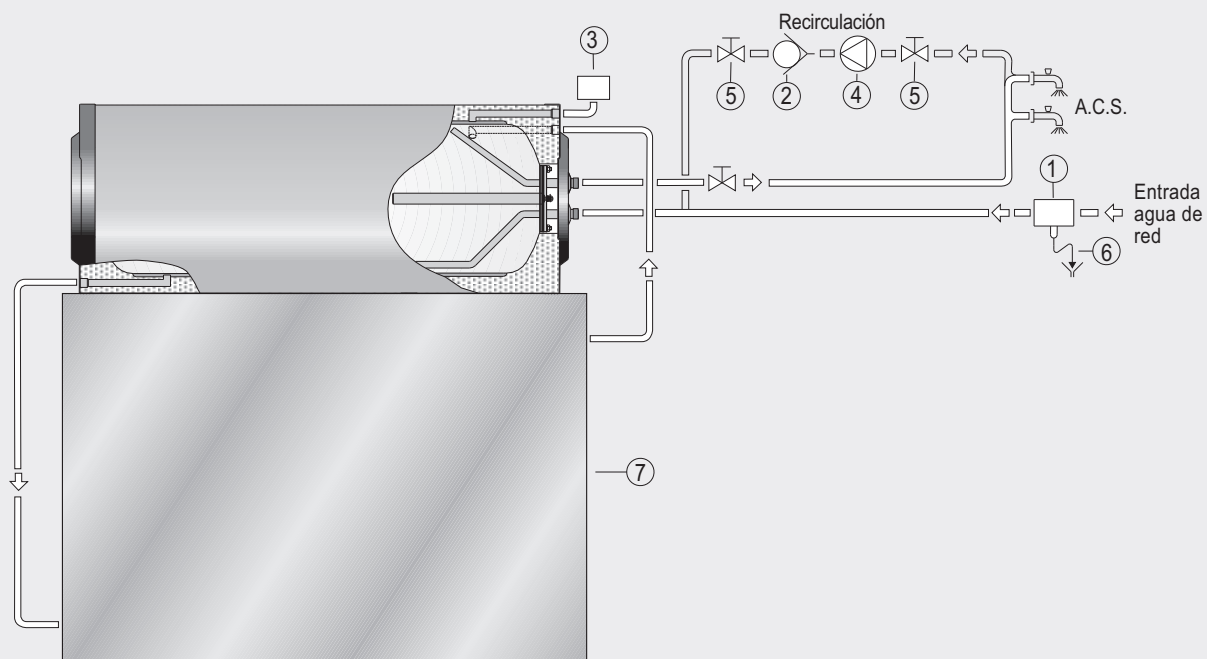
Depósitos verticales acumuladores sin serpentines
Modelos: CV-...-R/RB



- | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 1 - Grupo seguridad sanitaria | 3 - Desagüe | 5 - Llave de corte |
| 2 - Válvula antirretorno | 4 - Bomba recirculación | |

Ejemplos de instalación

Depósitos horizontales, equipo termosifón
Modelos: CV-...-H



1 - Grupo seguridad sanitaria
 2 - Válvula antirretorno

3 - Válvula de seguridad
 4 - Bomba recirculación

5 - Llave de corte
 6 - Desagüe

7 - Panel solar