

EQUIPOS DE CIRCULACIÓN FORZADA DRAIN-BACK



Equipo especialmente diseñado para los sistemas solares de viviendas unifamiliares, de montaje extremadamente sencillo, ya que el depósito acumulador va provisto de centralita diferencial y bomba de circulación.

Unido a la alta calidad de todos sus componentes la cualidad más destacada de este sistema es su **SEGURIDAD**, debida a que el captador se vacía de fluido caloportador en los siguientes supuestos:

- Corte del suministro eléctrico voluntario o por avería.
- Que la temperatura del sistema supere los 90°C.

Por ello el sistema queda protegido de sobrecalentamiento por ausencias o falta de uso.

CERTIFICACIONES:

Solar Home

cener

 **Fraunhofer**
Institut
Solare Energiesysteme

Deutscher
Akkreditierungs
Rat




DIN CERTCO
Anerkanntes Prüflaboratorium

• Captadores Solares recomendados por la Asociación de Fabricantes de Casas de Madera



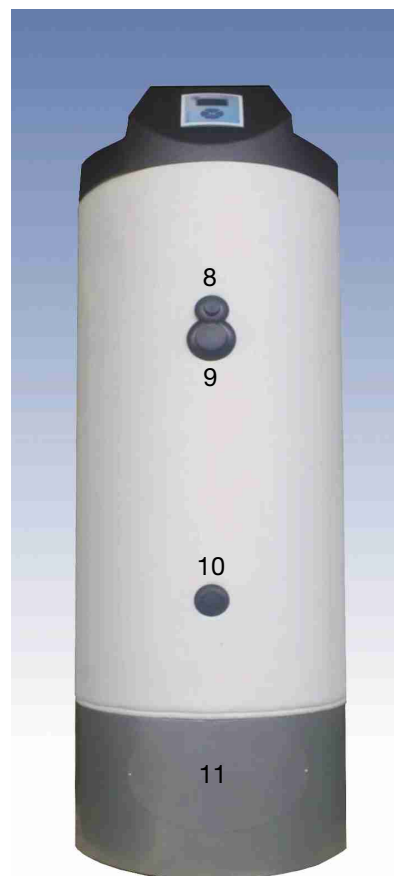
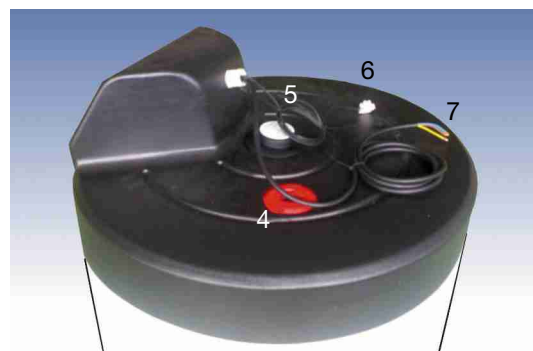
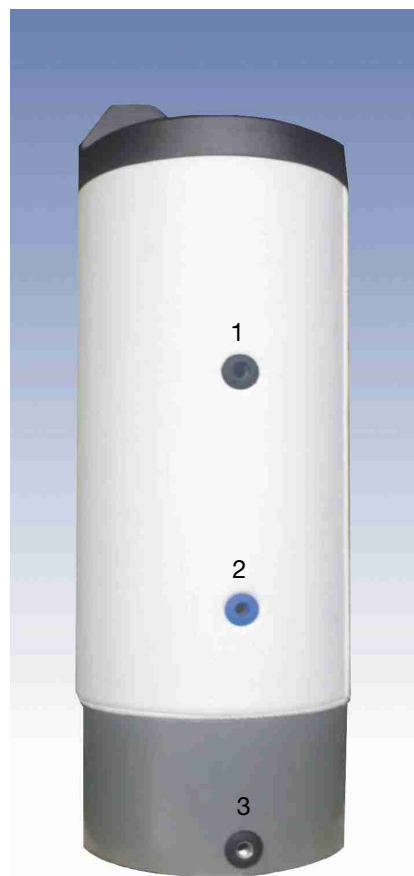


Componentes que se suministran con el Kit:

- 1 Acumulador solar de 200 litros con centralita, bomba y dispositivo drain-back incorporado.
- 1 Captador Solar AS-2M o AS-2,4M, según el kit elegido, en función del rendimiento de la instalación que se quiera.
- Estructura de soporte del captador para techo plano o tejado inclinado según la necesidad.
- Accesorios de conexión necesarios para el acumulador y el captador.
- Sonda PT-1000, necesarias para el sistema.

Opcionalmente, ASTERSA podría ofertar el suministro de la tubería flexible de acero inoxidable de 1/2", con aislamiento y cable para la sonda que va instalada en el captador.

CONEXIONES DEPÓSITO ACUMULADOR



- 1 Entrada primario 3/4"H
- 2 Entrada A.C.S 1/2"H
- 3 Salida primario 3/4"H
- 4 Salida A.C.S 1/2"H
- 5 Ánodo de sacrificio
- 6 Sonda captadores (S1)
- 7 Conexión a red
- 8 Sonda de temperatura (S3)
- 9 Alojamiento para resistencia eléctrica (no incluida)
- 10 Sonda de temperatura (S2)
- 11 Bomba para circulación

Últimas Ofertas:

EQUIPOS DE CIRCULACIÓN FORZADA DRAIN-BACK

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DRAIN-BACK

1. Sistema en funcionamiento normal

El fluido caloportador circula a través de toda la instalación, impulsado por la bomba para circulación. El aire pasa a la parte superior del serpentín.

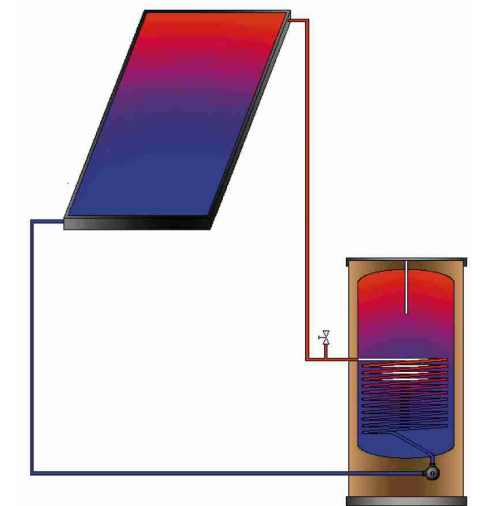


Fig. 1

2. Sistema en protección por sobrecalentamiento

Cuando en el acumulador se alcanza la temperatura máxima programada, la bomba se para, el aire pasa al captador y el nivel de fluido caloportador desciende hasta el nivel de llenado.

Una vez que descienda la temperatura en el acumulador (p.ej: un consumo de A.C.S) el sistema arrancará de nuevo volviendo al estado de la figura 1.

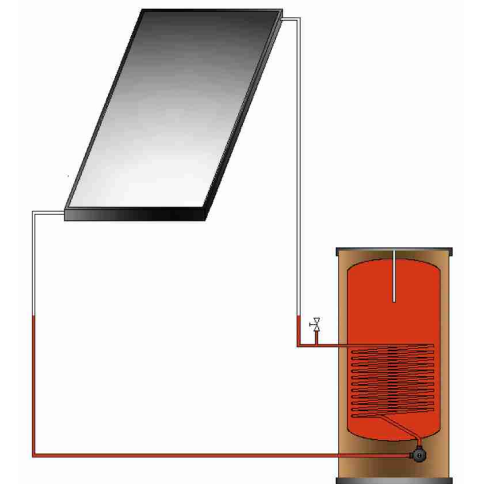


Fig. 2

3. Sistema en paro

Cuando al sistema se le corta el suministro eléctrico, ya sea voluntariamente o por una avería, el fluido caloportador se situará en el nivel de llenado mientras que el aire pasará al circuito del captador autoprotegiendo así la instalación.

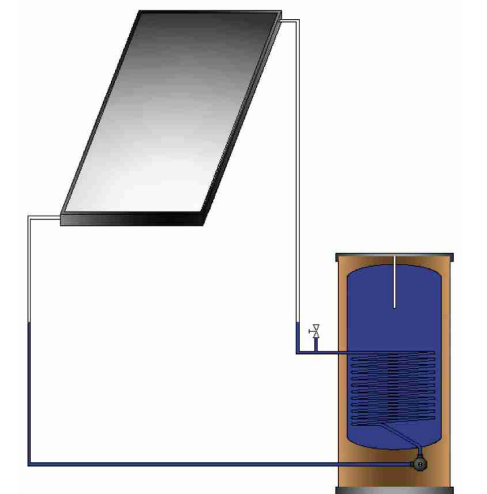


Fig. 3

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
KE-001	DRAIN-BACK 200L CON CAPTADOR AS-2M (2,23 m ²)	2.260
KE-002	DRAIN-BACK 200L CON CAPTADOR AS-2,4M (2,617 m ²)	2.320