

KIT SOLAR ENERDRAIN COMPACT



Sistema Drain-Back. Equipo compacto para la producción de ACS.

CONCEPTO INNOVADOR DE SEGURIDAD

- La instalación está protegida contra las sobretemperaturas y congelación, ya que durante las fases de inactividad de la bomba el líquido no se encuentra en los captadores.

SOLUCIÓN INTEGRAL Y FLEXIBLE

- Todos los componentes del sistema se dimensionan para el correcto funcionamiento en su conjunto, con lo que se evita la realización de cálculos.
- Amplia gama de soluciones para instalaciones en cubierta plana o tejado inclinado con captadores en formato vertical u horizontal.

ECONÓMICO

- No necesita componentes hidráulicos de seguridad, tales como el purgador o vaso de expansión, lo que supone un ahorro tanto en materiales como en su instalación.

INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA

- El acumulador incluye la regulación solar, grupo de bombeo y accesorios de seguridad.
- El circuito solar se instala de forma sencilla con tubería de cobre de 12 mm.
- Mantenimiento reducido.
- No es necesaria la instalación de vaso de expansión, purgadores y válvulas de retención.
- Sencilla puesta en marcha.
- No es necesario purgar el circuito gracias a la alta potencia de la bomba circuladora.
- Elevado rendimiento.
- Incluye ánodo de magnesio con visualizador de estado.



Más info

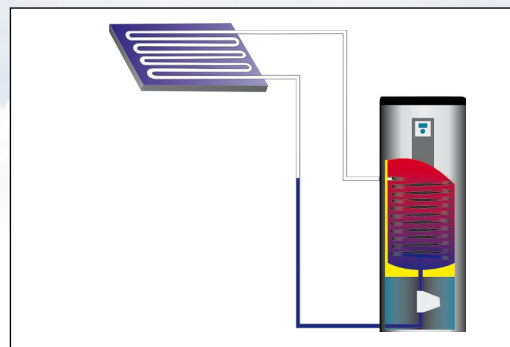
FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

El sistema Drain-Back combina de forma eficiente la presencia de aire y líquido solar en el circuito primario de la instalación, con lo que se evitan los típicos y graves problemas de las instalaciones solares convencionales, generados por las heladas o las temperaturas excesivas en los captadores cuando el equipo está parado.

Sistema inactivo

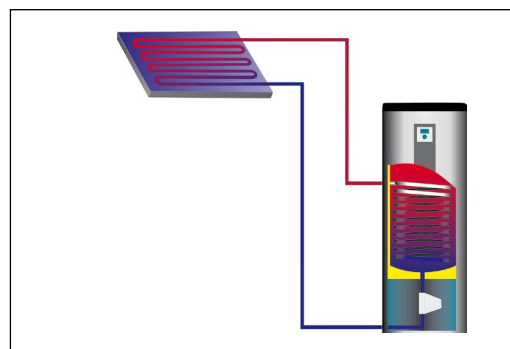
Cuando la temperatura del depósito es superior a la temperatura demandada por el usuario o no existe energía suficiente en los captadores, la bomba de circulación permanece parada, el líquido solar se deposita en la parte inferior del circuito y el aire se desplaza a la parte alta de la instalación, dentro de los captadores solares y tubería.

De esta manera, la instalación queda protegida del riesgo de heladas y de los excesos de temperatura, ya que el fluido se encuentra dentro del interacumulador.



Sistema activo

En el momento que la temperatura en el depósito se sitúa por debajo del valor predeterminado y hay energía suficiente en los captadores, el regulador pone en marcha la bomba de circulación. De esta manera, el líquido solar sube por la tubería y arrastra el aire a la parte baja del circuito, situándolo en el serpentín del acumulador. Una vez que el aire se sitúa en el serpentín, permanece en los tramos superiores de éste, mientras el líquido solar circula de manera convencional, transfiriendo al acumulador la energía generada en los captadores solares.



Adecuado para instalaciones de circuitos primarios hasta 25 m. de longitud (ida+retorno), y hasta 8,5 m. de altura entre captador y acumulador y con una pendiente mínima de 6%.

ENERDRAIN COMPACT CON CAPTADOR VERTICAL CS2004

ENERDRAIN	200/1	300/2
CAPTADORES	1 x CS 2004	2 x CS 2004
ACUMULACIÓN	200 l. con un serpentín	300 l. con un serpentín
REGULACIÓN	incluida	incluida
SIN FIJACIÓN	17 04 00 10	17 04 00 20
FIJACIÓN PARALELA TEJADO	17 04 00 11	17 04 00 21
FIJACIÓN CUBIERTA PLANA	17 04 00 12	17 04 00 22

ENERDRAIN COMPACT CON CAPTADOR HORIZONTAL CS2402

ENERDRAIN	200/1	300/2
CAPTADORES	1 x CS 2402	2 x CS 2402
ACUMULACIÓN	200 l. con un serpentín	300 l. con un serpentín
REGULACIÓN	incluida	incluida
SIN FIJACIÓN	17 04 00 30	17 04 00 40
FIJACIÓN PARALELA TEJADO	17 04 00 31	17 04 00 41
FIJACIÓN CUBIERTA PLANA	17 04 00 32	17 04 00 42
INTEGRACIÓN EN TEJADO	17 04 00 33	17 04 00 43

Empresa colaboradora:



Oficinas centrales
 Estrada Redondela-Peinador, nº 49
 Barrio Millarada · 36815 Vilar de Infesta
 Redondela (Pontevedra) SPAIN
 T +34 986 288 377 F +34 986 288 276
 enertres@enertres.com
www.enertres.com