

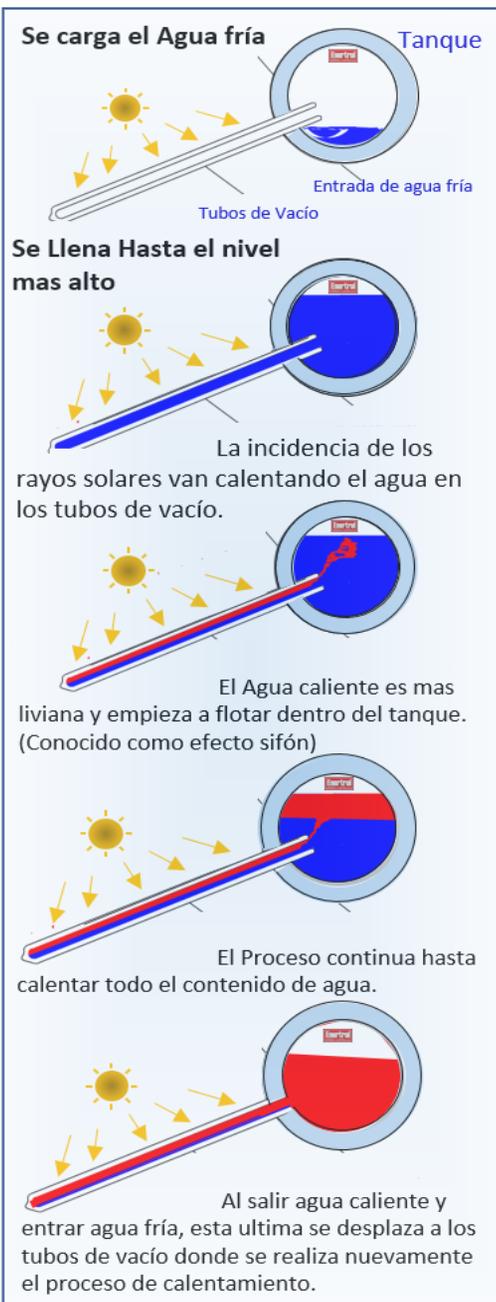


CALENTADORES DE AGUA SOLARES
PARA RESIDENCIAS, HOTELES Y PEQUEÑA INDUSTRIA



Calentadores De Agua Solares No Presurizados

Como Funciona:



El sistema calentador de agua solar **ENERTROL**, tipo NO PRESURIZADO es uno de los más económico del mercado. Trabaja estable y sin ninguna necesidad de mantenimiento. Debe instalarse en la parte superior, como el techo, para obtener suficiente presión de flujo de agua caliente. También El tanque debe estar sobre el colector, para que el fenómeno del termosifón pueda operar.

Cuenta con termostato y calentador eléctrico que puede ser habilitado manual o automático, para atender el calentamiento del agua en días sin sol.

Construcción:

- Tanque Interior en acero inoxidable SUS304-2B.
- Tanque exterior en acero HN esmaltado.
- Soporte en acero HG.
- Tubos de alta calidad de borosilicato, con vidrio de 3.3,.
- Aislamiento tipo Poliuretano de 55 mm.



Modelo	Capacidad (L)	Temp	Presión Max.	Cantidad de usuarios
SNP-G2-30	300	65 °C/70 °C	0	6
SNP-G2-200	200	65 °C/70 °C	0	4

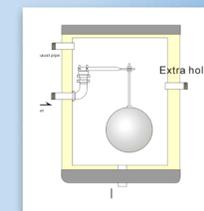
(*): Calculo basado en Duchas con duración de 15 min.

Accesorios Incluidos:

- Tanque auxiliar de llenado. De 5 L
- Calentador eléctrico y Termostato.
- A 220 VAC, 60 Hz.
- Válvula de retención (Check)



Calentador eléctrico

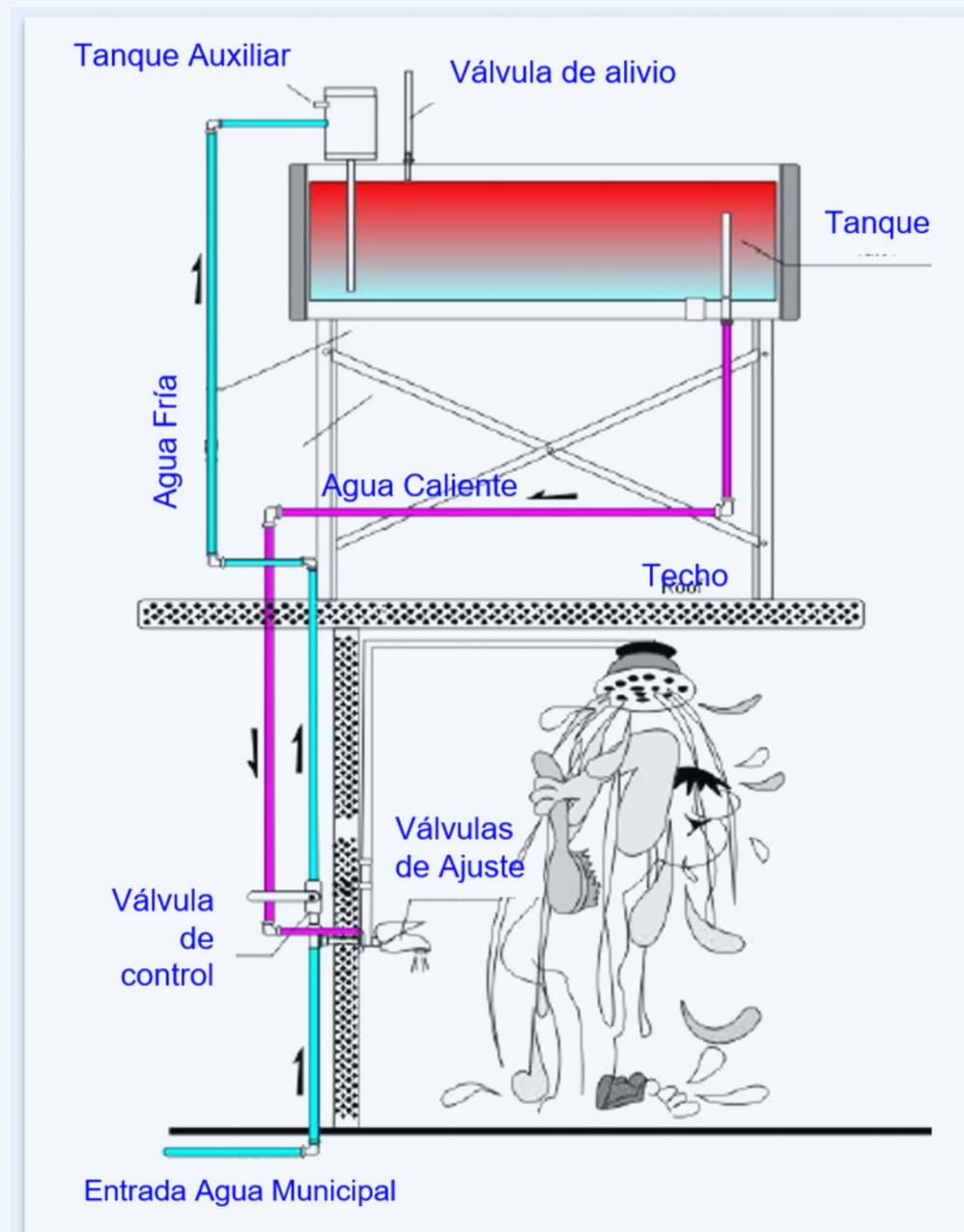
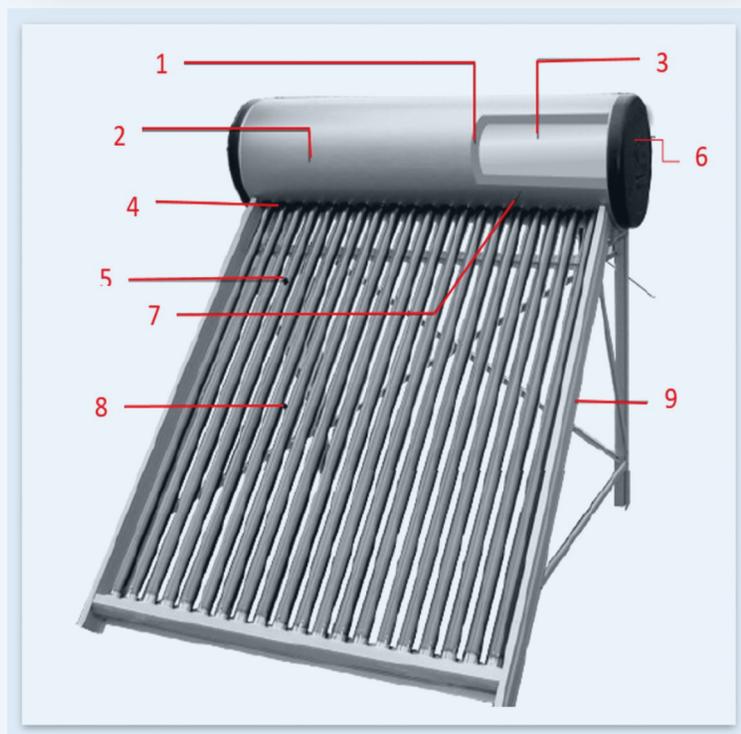


Tanque auxiliar

Calentadores De Agua Solares No Presurizados

• Elementos Constructivos:

1. Capa de aislante en Poliuretano.
2. Tanque Exterior /Cobertor, en Acero HN Esmaltado.
3. Tanque Interior en acero Inoxidable.
4. Sellos para acople de Tubos de vacío al Tanque.
5. Tubos al Vacío.
6. Cobertor lateral en HN esmaltado.
7. Sello de Hule anti derrame, para acople de Tubo y Tanque.
8. Placa refractiva.
9. Marco de acero para soporte de toda la unidad.



Instalación Típica

Calentadores De Agua Solares Presurizado

Calentador de agua solar **ENERTROL**, tipo presurizado es un sistema de renovación para el agua caliente solar, que adopta tecnología de tubería de calor avanzada, combina el colector solar de tubería de calor con el tanque presurizado para formar un modelo compacto.

Tiene una eficacia alta de la absorción, basado en las placas de cobre internas, que absorben el calor del Tubo de cristal y lo transfiere rápidamente al agua. Brindando velocidad de calentamiento y eficiencia.

El sistema puede operar en condiciones de presión de hasta 80 psi.

Cuenta con termostato y calentador eléctrico que puede ser habilitado manual o automático, para atender el calentamiento del agua en días sin sol.

Construcción:

- Tanque Interior en acero inoxidable SUS304-2B.
- Tanque exterior en acero HN esmaltado.
- Soporte en acero HG.
- Tubos de alta calidad de borosilicato, con vidrio de 3.3. Elemento de absorción interno.
- Aislamiento tipo Poliuretano de 55 mm.

Sistemas Presurizados, Mayor absorción de calor, mas eficiencia , libre de mantenimiento..



Ideal para sistemas Presurizados con tanque Hidroneumático en el sistema.

Modelo	Capacidad (L)	Temp	Presión Max.	Cantidad de usuarios (50 L/Persona) (*)
SIP-G2-30	300	65 °C/70 °C	6 bars	6
SIP-G2-200	200	65 °C/70 °C	6 bars	4

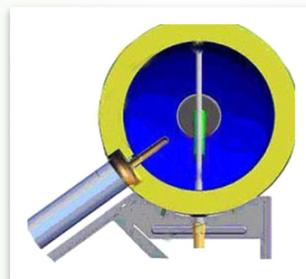
(*): Calculo basado en Duchas con duración de 15 min.

Accesorios Incluidos:

- Calentador eléctrico y Termostato.
- A 220 VAC, 60 Hz.
- Válvula de retención (Check)

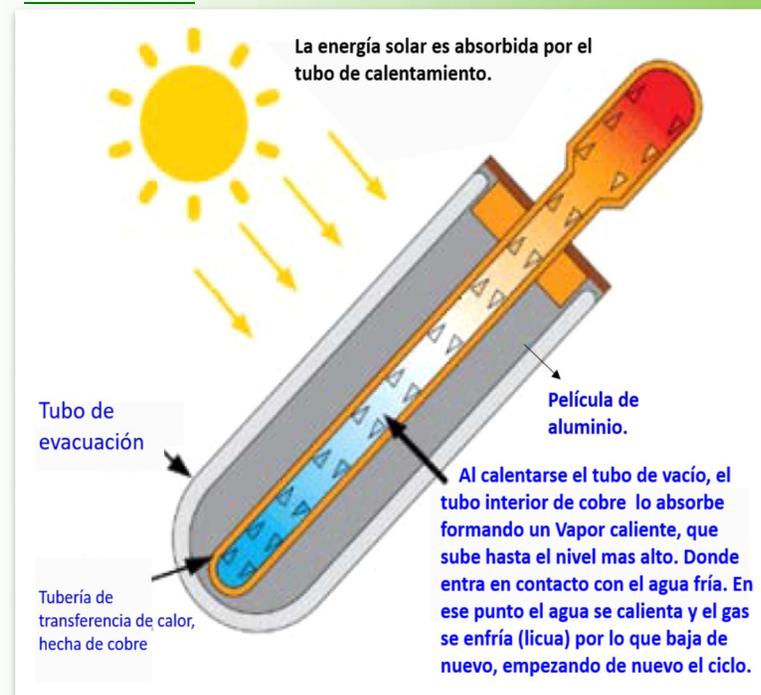


Calentador eléctrico

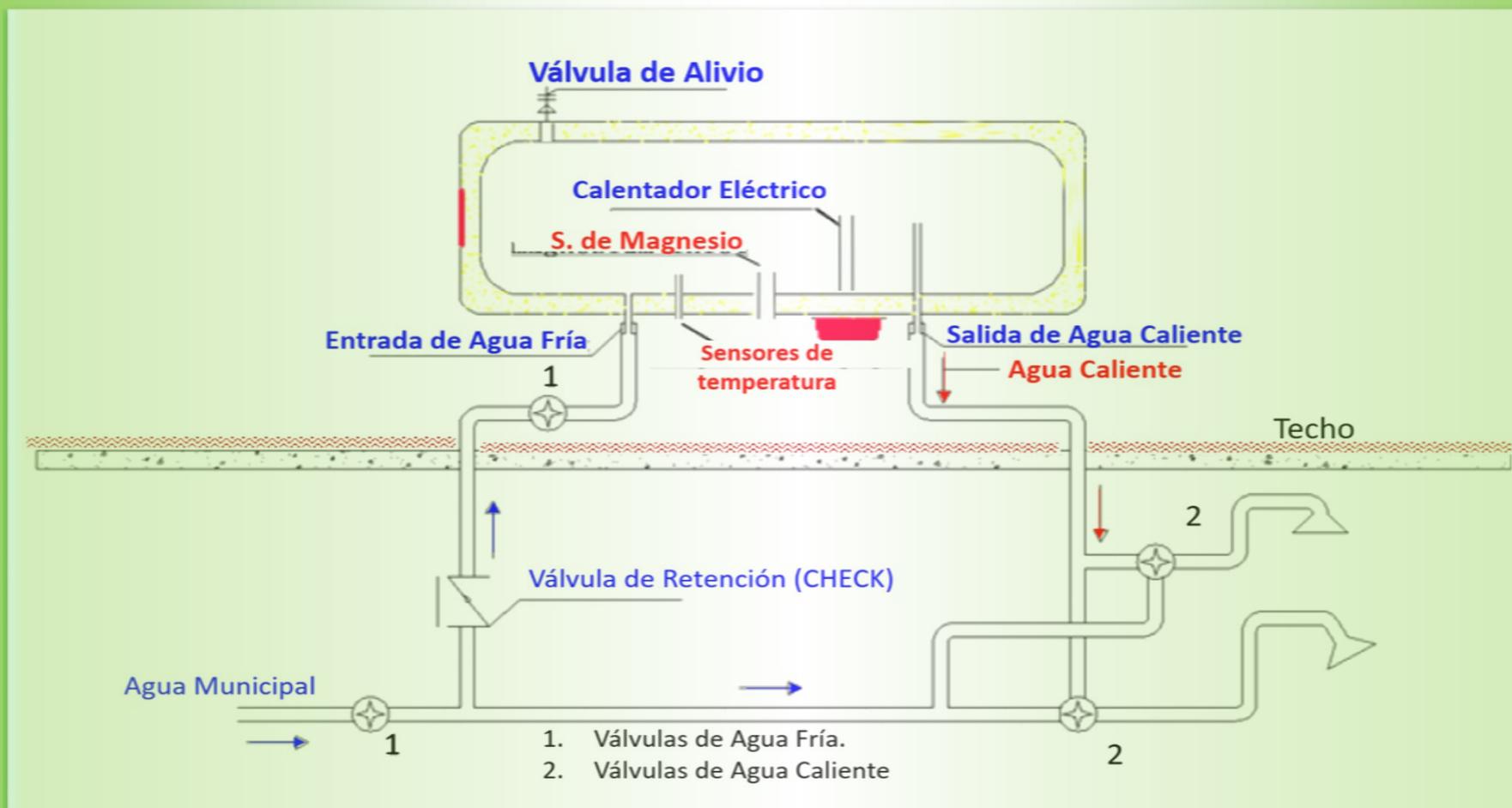


Detalle terminal superior punto de contacto con el agua.

Como Funciona:



Calentadores De Agua Solares Presurizado



Instalación Típica

Notas:

Todas las tuberías deben ser seleccionadas para 90 C o Mas.

Las tuberías de salida deben ser forradas o aisladas adecuadamente para evitar perdidas de calor, máxime si las noches son frías.

Si el sistema ha estado mas de dos semanas sin uso, abrir regularmente una del as válvulas para liberar gases de presión generados.