

Recomendación para el mantenimiento de Calentador Solar (Boiler Solar)



Antes de iniciar mantenimiento

- Reúne todas las herramientas necesarias para el mantenimiento del calentador.
 - ✓ Llaves
 - ✓ Cepillo
 - ✓ Manguera
 - ✓ Recipientes (distintos tamaños).
 - ✓ Vinagre blanco
 - ✓ Herramientas de fontanería
- Debes asegurarte que el paso de agua, desde el tinaco al calentador está completamente cerrado, es por ello que se debe cerrar la manija “válvula de paso”.
- Cierra la manija o válvula de paso del agua caliente para evitar accidentes mientras se realiza el mantenimiento.

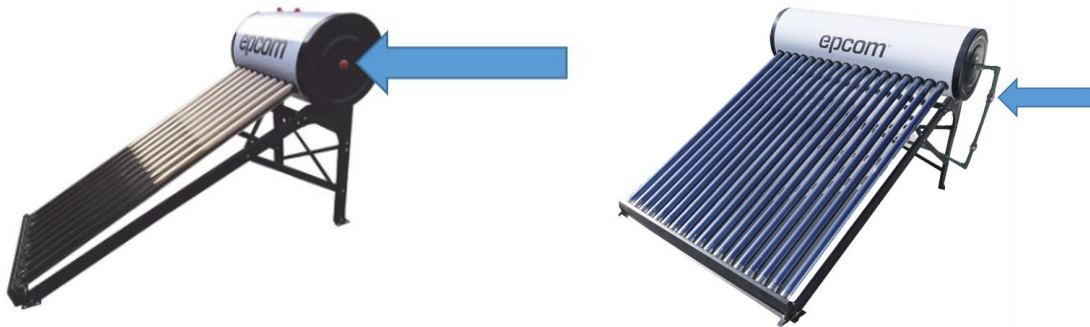
Drenado del tanque

Con ayuda de una manguera en la parte inferior del termotanque encontraras el drenado (DREN) es hora de vaciarlo para proceder con el mantenimiento.

Con una manguera es necesario limpiar toda la acumulación de sales y minerales que pueden estar adheridas al termotanque y terminen por salir en el drenado.

Con un cepillo es necesario retirar el sarro acumulado en la entrada de agua fría, salida de agua caliente, respiración y drenado, puede utilizarse una solución de 50% agua – 50% vinagre blanco para dicha limpieza. Realícelo cada 3 meses máximo 6 meses dependiendo de la dureza del agua en el lugar.

*Nota: el agua del drenado puede ser reutilizada para otras actividades, como regar plantas, lavar ropa o para devolverla al tinaco y seguir haciendo uso de ella en la limpieza de las piezas del boiler.



Limpieza interna de los tubos evacuados

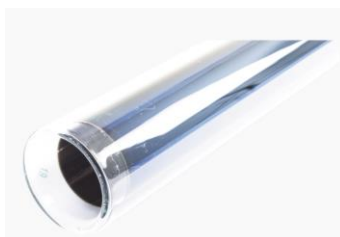
El sarro se incrusta de forma agresiva al vidrio interno de los tubos del calentador, el cual genera una capa que disminuye el intercambio de calor, bajando su rendimiento.

Retirar los residuos con ayuda de agua y vinagre blanco.

Limpiar la parte externa del tubo evacuado con un trapo semi-humedo para evitar choque térmico.

*Nota: Retirar con cuidado del termotanque evitar usar agua fría para evitar choque térmico.

***Syscom no se hace responsable por daños por choque térmico**



Cambio de Barra de Magnesio (Ánodo de Sacrificio)

Lo que se identifica como Barra de Magnesio o Ánodo de Sacrificio en el interior del termotanque, es una barra de magnesio que sirve para que todas las sales y minerales que tenga el agua se queden estancados. Analizar las condiciones de la barra de magnesio en cada mantenimiento y en caso de ser necesario reemplazarla por una nueva., generalmente el reemplazo es cada 6 meses.



Conexiones, válvulas y empaques.

Lo mejor es dedicar tiempo al chequeo de las conexiones, válvulas y empaques. Al encontrar sarro pegado lo mejor es retirarlas y dejar remojando en vinagre blanco algunas horas después remover todo residuo.

Horario recomendado para mantenimiento

Al ser un equipo que funciona con la energía solar, se recomienda hacer los trabajos de mantenimiento antes de que el sol esté en su máximo punto, es decir, antes de las 11:00 am.

Es importante darle servicio de mantenimientos a los Calentadores Solares debido a que el carbonato de calcio presente en el agua va causando deterioro continuo a tu Calentador Solar, desde empaques internos hasta la abertura de una de las tapas propias del termotanque. Syscom recomienda el mantenimiento de estos equipos cada 3 meses (máximo 6) y solamente se hace responsable contra defecto de fábrica, lo cual **NO** incluye daños por falta de mantenimiento. Antes de hacer la instalación del termotanque se recomienda hacer un análisis de impacto en la calidad del agua para evitar desgastes en el equipo por dicha razón.