

RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO DEL BOILER (CALENTADOR) SOLAR TIPO NORMAL

Agradecemos su preferencia por haber adquirido un Boiler (Calentador) Solar de la marca **Sigma**. Este equipo es muy seguro, sin embargo es necesario tener algunas medidas de seguridad y de mantenimiento para el uso y funcionamiento adecuado del mismo.

1. Es muy importante que nunca le falte agua al boiler solar por mucho tiempo, ya que al suceder esto, el sol continua calentando los tubos de vidrio y si repentinamente se le agrega agua a temperatura normal, crea un choque térmico en los tubos, los cuales se quebrarían. Para evitar lo anterior, se recomienda que un tinaco de agua, colocado en un nivel mas alto que el boiler solar, le este suministrando agua. Si por alguna circunstancia se vacía completamente el boiler solar, es necesario cerrar la llave de paso del agua colocada a la entrada del tanque auxiliar, para evitar que entre agua a temperatura normal cuando los tubos de vidrio estén calientes por el sol. Durante la noche, permitir el paso del agua, abriendo de nuevo dicha llave de paso.
2. El tubo respiradero del tanque de almacenamiento no deberá estar obstruido, para que puedan salir vapores generados en su interior. Ver diagrama de instalación.
3. El boiler deberá ser colocado en el techo, en un lugar libre de sombras y donde los tubos de vidrio no sean golpeados por algún objeto extraño. Debiendo estar sujeto firmemente al techo de la casa, a través de taquetes expansores con sus tornillos respectivos. El panel, que forman los tubos de vidrio, deberá estar direccionado hacia el Sur.
4. Se recomienda colocar una cubierta de protección de los tubos de vidrio, la cual puede ser hecha con una criba con cuadrícula de 1 centímetro, la cual se deberá de soportar con una base de perfil cuadrado.
5. Una vez al año se deberá drenar el boiler solar. Esto se hace quitando el tapón que esta colocado en la parte inferior del tanque de almacenamiento, permitiendo que salga toda el agua y de nuevo colocarlo para llenarlo de agua. Cada dos años, hay que de limpiar los tubos de vidrio internamente, para lo cual se deberán desensamblar del tanque almacenador para limpiarlos quitándoles todo el sarro y/o sales que se hayan acumulado en el interior. Esta operación deberá hacerse por un técnico especializado con mucho cuidado, para evitar quemaduras por el agua caliente, y/o que se quiebren los tubos de vidrio.
6. Es común que en el verano el tanque auxiliar expulse un poco de agua, cuando esta se encuentre muy caliente. Lo que hay que hacer es abrir una de las llaves de agua caliente del lavabo del baño o de la regadera, para permitir que entre un poco de agua fría al boiler solar.