

ENERGIA SOLAR INGESOLAR

CALENTADORES SOLARES - PISCINAS

PLANTAS FOTOVOLTAICAS

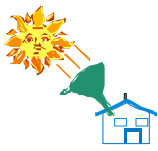
GUIA DE MANTENIMIENTO

En estas líneas que hemos decidido redactar, para poder ayudarlo a mantener el agua de su calentador solar INGESOLAR en óptimas condiciones, le daremos consejos básicos para que hacerle fácil el mantenimiento de su calentador.

por favor realizar este mantenimiento cada 2 AÑOS para agua potable o tratada dependiendo de la pureza del agua; si hay impurezas es recomendable hacer mantenimientos cada año, es lo más recomendable para alargar la vida útil del calentador solar INGESOLAR y así lograr mantener un funcionamiento óptimo del sistema.

- 1) Limpieza de tubos al vacío: de ser posible con un paño limpiar los tubos de posibles impurezas que no se hayan podido limpiar con la caída de las aguas lluvias sobre los mismos, esto ayuda a mejorar la eficiencia de los tubos que se puede perder por estas pequeñas manchas sobre el mismo
- 2) Limpieza por drenado de lodos o sedimentos en el tanque termo: dentro del calentador se pueden quedar pequeños sedimentos por impurezas que pueden entrar a la tubería de agua fría y que no se quedan en los filtros de protección que tiene el tanque, lo ideal es vaciar completamente el agua que tiene almacenada el tanque para revisar las impurezas que puedan haber quedado dentro del tanque, para esto se retira el tapón de 1" que tiene el tanque y el dejara salir todos los sedimentos que hayan quedado en su salida.
- 3) Quitar la corrosión para calentadores con soportes de hierro, no para los de acero inoxidable (en las de acero inoxidable no van a tener ningún tipo de daño por aguas empozadas ni posibles daños en la estructura por el medio ambiente en cambio las de hierro tienden a oxidarse y dañarse con más facilidad por eso su respectiva limpieza debe hacerse en periodos cortos de tiempo o aplicar pinturas anticorrosivas sobre los mismos)
- 4) Revisión de empaques en las válvulas de entrada y alivio de presiones: la válvula de alivio de presión sirve para mantener la presión del tanque en su estado óptimo dependiendo de las condiciones climatológicas la válvula se puede accionar para cuidar la vida útil del tanque, el empaque que maneja la válvula se desgasta dependiendo el uso que tenga, es necesario realizar un cambio del empaque anualmente así no se haya usado como precaución por el daño de la misma, si tiene demasiados usos es ideal cambiarla cada que se vea gastada o que haya pequeñas salidas de agua las cuales indican que el empaque esta gastado y necesita cambiarse.
- 5) Revisión de aislamientos térmicos de las tuberías expuestas al sol: todos los aislamientos térmicos usados en la conexión del tanque a la tubería de agua fría como de agua caliente al estar expuestos al sol presentan un desgaste más rápido que una tubería normal, revisar posibles fugas y de ser necesario realizar cambios pertinentes de las mismas para así prolongar el correcto funcionamiento del calentador solar INGESOLAR.

Toda duda que le surja puede hacernos la consulta vía mail, o si lo desea puede enviarnos fotos a nuestro correo de su instalación para asesorarlo al hacer cualquier tipo de mantenimiento o cambio a la instalación ya hecha nosotros haremos los dimensionamientos junto a usted y lo asesoraremos en el tratamiento indicado.



ENERGIA SOLAR INGESOLAR

CALENTADORES SOLARES - PISCINAS
PLANTAS FOTOVOLTAICAS

CONTACTO

NARCISO GUTIERREZ

CEL: 316 226 7641

ALEXANDER GUTIERREZ BARRAGAN

CEL: 305 745 1628

TEL FIJOS: 281 1586 – 286 1451

CORREOS:

- Solar1colombia@gmail.com
- Ingesolar_uno@hotmail.com