HidroShop.mx



Calentador de Agua por Energía Solar

A PARTIE AND A PAR

Sistemas residenciales de termosifón por gravedad









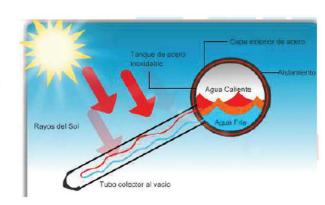
Los Sistemas residenciales de termosifón por gravedad Aquacon le ofrecen la más eficiente forma de calentar el agua para los sevicios de su hogar (regaderas, lavandería, llaves, etc.) sin hacerlo gastar un solo centavo en las facturas de sus servicios... mediante la energía natural que el sol proporciona.

¿Cómo Funcionan?

El sistema mueve el agua sin necesidad de bomba o algún sistema eléctrico mediante un efecto llamado 'termosifón', en donde el agua caliente se eleva por convección y circula através de los colectores (tubos de vacío del panel) y del tanque de almacenamiento del equipo.

Conforme el agua se va calentando se vuelve más ligera y sube de manera natural al tanque, continuando su circulación constante para ofrecerle una temperatura ideal en cualquiera de los servicios de su hogar.

El diagrama de la imagen muestra el principio de covencción.



Consideraciones Importantes

Para respetar el prinicpio de convección el sistema siempre debe instalarse a un nivel más bajo que el tinaco; no está diseñado para funcionar a más de 8 libras de presión ni para circular agua con un nivel de más de 175 partes por millón de dureza, con sólidos en suspensión a un nivel mayor de 470 partes por millón, o con un pH que salga del rango de 6.5 a 8.2.

¡Contáctenos para aclarar todas sus dudas!



Características

- El tanque está integrado por tres capas, la primera es 0.50mm de acero inoxidable SUS304-2B grado alimenticio (tanque interior), la segunda son 55 mm. de aislamiento de poliuretano y la última es 0.40 mm. de acero inoxidable 304-BA acabado espejo (tanque exterior).
- Marco estructural de 1.2 mm de soporte en acero inoxidable.
- Tubos colectores al vacío 58mm diámetro x 1.80m largo con capa selectiva tricapa (TSC) para mayor eficiencia.
- 1 Varilla de magnesio para evitar que el sarro se adhiera al tanque y a los tubos. (Se debe cambiar cada 2 o 3 años.)
- Garantía de 5 años contra defectos del sistema (tanque y marco) por el fabricante.
- Todos estos sistemas se pueden instalar en serie por si requiere una mayor cantidad de agua caliente.





