

MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

Sistemas de Termosifón por Gravedad / Premium AQUACON

La instalación es muy sencilla, por favor siga las instrucciones:

Preparación previa: La altura del tinaco de agua fría debe de ser de 40 cm como mínimo y de 1.20 m como máximo nivel azotea a la base del tinaco.

Los tubos al vacío NO deben ser instalados hasta que el sistema este totalmente conectado, instalado y listo para usarse. Bajo ninguna circunstancia deben estar los tubos al vacío expuestos a la radiación solar antes de instalarse; con solamente 20 minutos al sol, la temperatura interna de los tubos subirá hasta los 170°C.

***El dejar los tubos insertados en el thermotanque sin agua durante varias horas dañará el tanque interior por lo cual expandirá el aislamiento que a su vez provocará daños en el tanque exterior.**

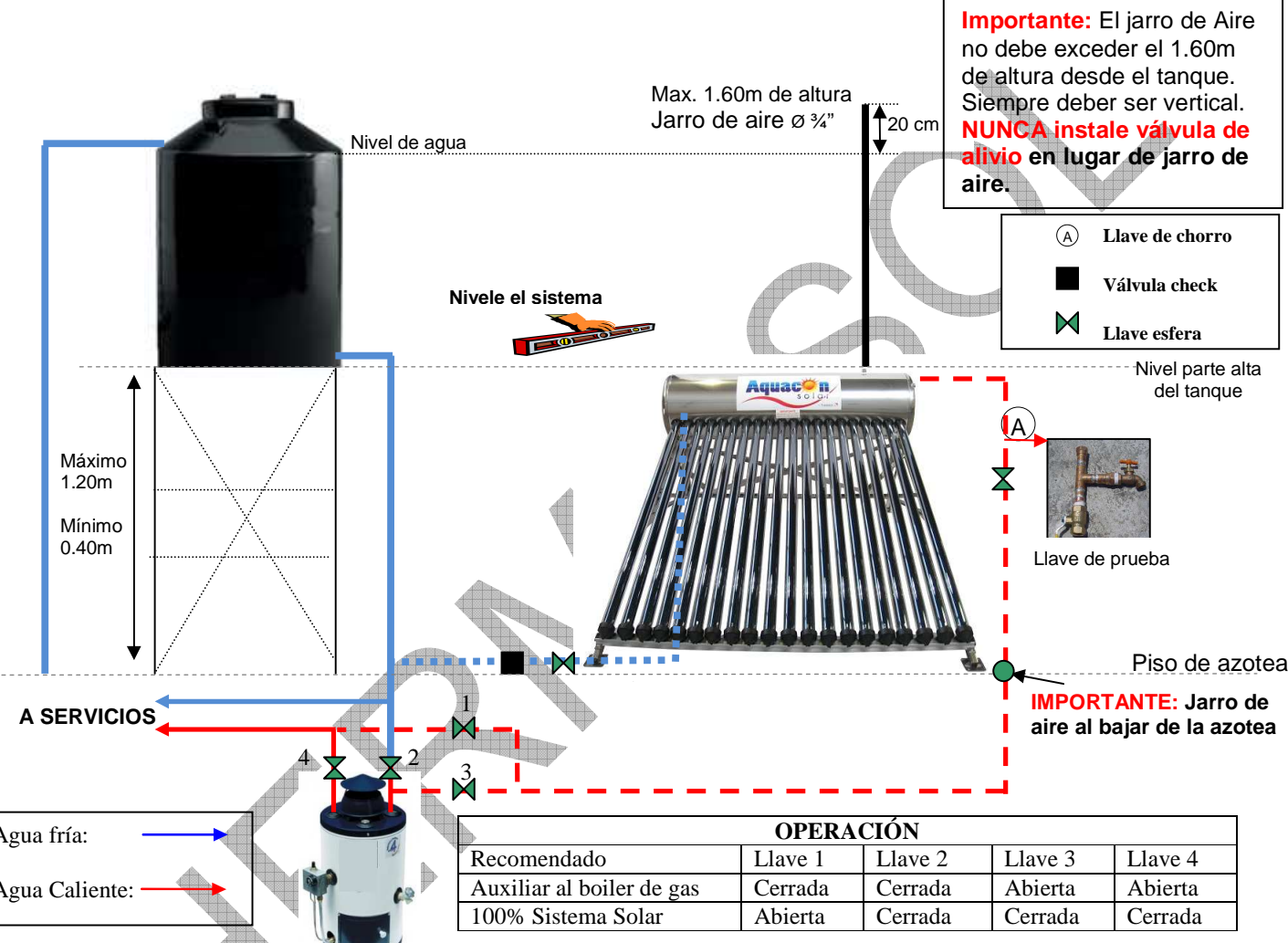
Si no se instala de acuerdo al manual pierde su garantía.

1. La tubería del tinaco de agua fría puede conectarse por abajo (ejemplo # 1) o por el lateral (ejemplo # 2). **Thermosol recomienda ejemplo # 1.**
2. Recomendamos que la tubería de descarga de agua caliente del sistema solar Aquacon® a su calentador de gas actual sea forrada con aislamiento térmico de poliuretano para su mejor eficiencia (medias cañas Nomalock están disponibles en Thermosol®). *Use tubería resistente a altas temperaturas. * Aplique cinta de teflón en los tubos que tengan cuerda, esta cinta de teflón evita fugas en las conexiones con rosca. **No sobre apriete las conexiones del tanque térmico ya que puede fracturar la conexión interior del tanque y perder su garantía.**
3. **Dos Jarros de aire (respiraderos) deberán ser instalados** el primero con una altura no mayor a 1.60 m del tanque térmico. Si excede la altura, se concentrará presión calorífica dentro del tanque buscando salida por los costados el cuál se expandirá y creará fugas de agua. No aplica garantía si sucede lo anterior. El diámetro del jarro de aire para los sistemas debe ser de ¾". El segundo al bajar de la azotea.
4. Una vez terminada la plomería, se deben de atornillar las bases del marco al suelo para evitar que se mueva con fuertes vientos.
5. **Instalación de los tubos** Siga las instrucciones de la pagina # 4 cuidadosamente para instalar apropiadamente los tubos
6. Recomendamos instalar una malla "Tenax" para proteger los tubos contra piedras o granizo de más de 2.5 cm de diámetro, de venta en Thermosol®



Instalación esquemática para el Sistema Premium AQUACON por gravedad

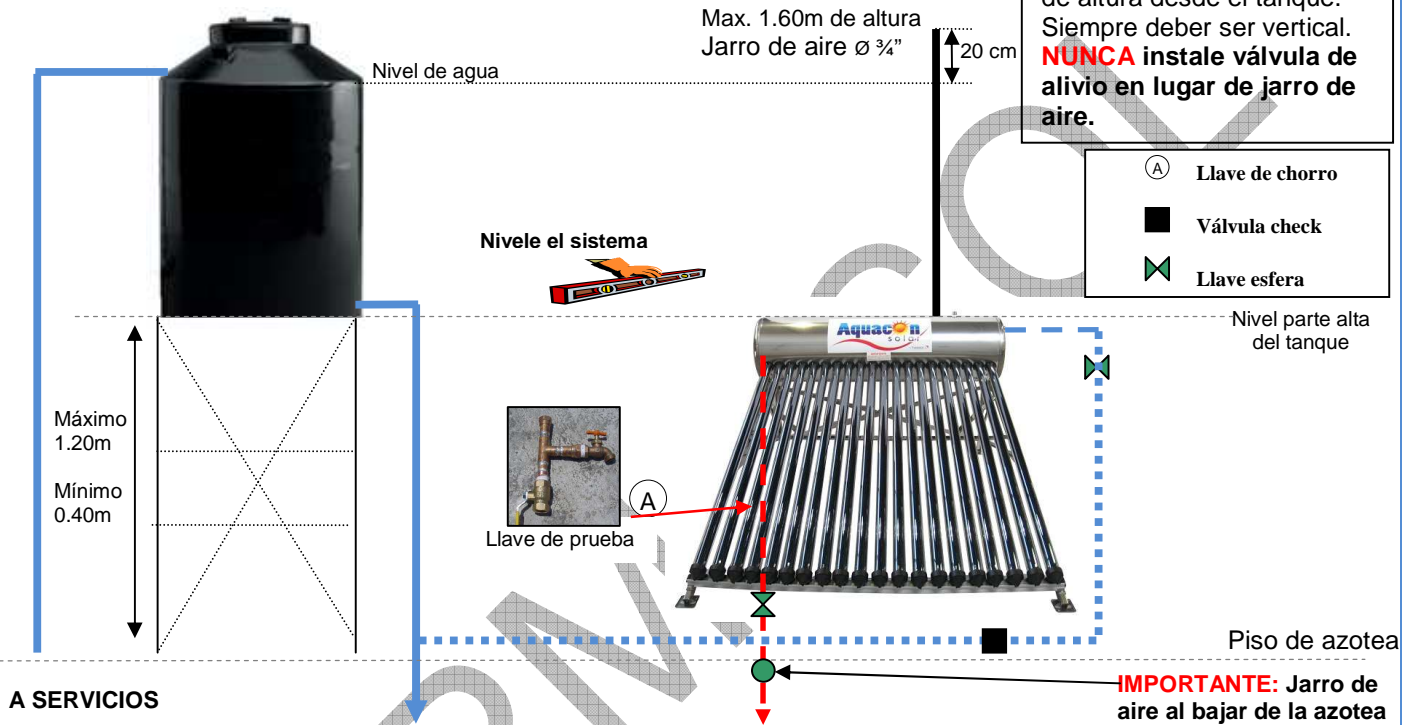
Ejemplo # 1 Si no se instala de acuerdo al manual pierde su garantía



Si tiene usted alguna duda en la instalación, por favor llame al 01-800-506-5481

Ver página # 4 para instrucciones de cómo colocar los tubos al vacío.

Ejemplo # 2 Entrada de agua fría por lateral



Regrese al ejemplo # 1 para más información

Si tiene usted alguna duda en la instalación, por favor llame al 01-800-506-5481

Ver página # 4 para instrucciones de cómo colocar los tubos al vacío

Recomendamos que la tubería de descarga de agua caliente del sistema solar Aquacon® a su calentador de gas actual, sea forrada con aislamiento térmico de poliuretano para su mejor eficiencia (medias cañas Nomalock están disponibles en Thermosol®)

- Use tubería resistente a altas temperaturas.
- Aplique cinta de teflón en los tubos que tengan cuerda. La cinta de teflón evita fugas en las conexiones roscadas. No sobre apriete las conexiones del tanque térmico.

Si no se instala de acuerdo al manual pierde su garantía.

Si tiene usted alguna duda en la instalación, por favor llame al 01-800-506-5481

Ver página # 4 para instrucciones de cómo colocar los tubos al vacío

INSTALACIÓN DE LOS TUBOS: Sólo si el sistema está completamente instalado y la plomería terminada, los tubos podrán ser instalados.



Preparación previa: Limpie los empaques de silicón del tanque con un trapo y jabón líquido.

- Cuidadosamente saque un tubo a su vez de la caja
- Deslice el empaque negro aproximadamente 20 cm. Aplique jabón líquido concentrado en la parte superior del tubo (aprox. 10 cm) y al empaque blanco que se encuentra dentro del tanque (Ilustración # 1)



- Inserte el tubo cuidadosamente en el orificio del tanque (instale el primero y último tubo "Tubos de prueba") y gire lentamente en sentido de las manecillas del reloj, hasta que el tubo entre aproximadamente 5 cm. Si no lo gira y lo instala directamente botará y dañará el empaque blanco (ilustración # 2) Siempre use jabón líquido.



- Coloque los sujetadores de los tubos y deslice el tubo girándolo en dirección opuesta a las manecillas del reloj lentamente hasta que este firmemente asentado en el sujetador (ilustración # 3 y # 4).



- Deslice el empaque negro para que selle con el tanque (ilustración # 5).
- Cerciérese que los tubos de prueba (primero y último) están concéntricos en relación al orificio del tanque, de no ser así mueva el tanque hasta que queden concéntricos, y fije firmemente el tanque a sus bases con las 4 tuercas.

- Inserte la varilla de magnesio en un tubo antes de instalarlo en el tanque (ilustración # 6).
- Continúe con la instalación del resto de los tubos de la misma manera.



IMPORTANTE

PARA EVITAR CHOQUE TERMICO, LOS TUBOS DE VIDRIO DEL SISTEMA SOLAR DEBEN CUBRIRSE EN SU TOTALIDAD POR LO MENOS 1 HORA ANTES DEL LLENADO DE AGUA. (PUEDE USAR LA CAJA DE CARTON DEL TANQUE DESARMADA PARA ESTE FIN)

Tapón de repuesto en caso de que se rompa un tubo y no tiene repuesto, inserte el tapón en el orificio del tubo roto, hasta que compre su refacción con un distribuidor Thermosol®

Conserve el sistema solar cerrado por 48 hrs (descarga) para Que inicie su primer ciclo de calentamiento

