

LÜSQT OFF

THINKING ABOUT FUTURE



CALEFÓN SOLAR

MODELOS: CL-SOL200R / CL-SOL300R



SIGAMOS EN CONTACTO



Hacé click!! seguínos en las redes y enterate de **todas nuestras novedades**



Podés **compartir y disfrutar** de
nuestro **contenido de Facebook/Lusqtoff**



Enterate de todos nuestros
eventos y novedades en Instagram/Lusqtoff



Mirá, **actualizate y aprendé**
con nuestros **canal de Youtube/Lusqtoff**

CADA VEZ SOMOS MÁS. NO TE QUEDÉS AFUERA!!

INDICE

<i>Información importante</i>	<i>2</i>
<i>Precauciones</i>	<i>3</i>
<i>Pasos de instalación del calefón solar</i>	<i>3</i>
<i>Guía de aplicación</i>	<i>5</i>
<i>Mantenimiento</i>	<i>6</i>
<i>Garantía</i>	<i>8</i>

Información importante

1. Persona autorizada.

A) La instalación debe ser completada por un comerciante calificado, que posea las licencias o certificados relevantes de la industria requeridos para el trabajo completado durante el proceso de instalación.

B) La persona(s) no autorizada(s) que se usó en el documento de latas se refiere a un profesional adecuadamente calificado.

2. Control y alivio de presión y temperatura.

A) Para sistemas de lazo abierto, la presión de operación normal debe ser $<500\text{kPa}$ / 72.5psi mediante el uso de una válvula limitadora de presión (reducción de presión) en la línea de suministro de la red eléctrica.

3. Calidad del agua.

A) Agua en flujo directo, ya que el calentador de agua solar debe cumplir primero con los requisitos de agua potable y, además, lo siguiente:

Total de sólidos disueltos <600 p.p.m.

Dureza total <200 p.p.i.r.L

Cloruro <250 p.p.m.

Cloro libre <5 p.p.m.

Magnesio <10 p.p.m.

B) En áreas con agua dura ($> 200\text{ppm}$), puede formarse una costra de cal dentro del tubo. En tales regiones, es aconsejable instalar un dispositivo de ablandamiento de agua para asegurar el funcionamiento eficiente a largo plazo del calefón solar.

4. Tensión del viento.

A) Al instalar el calefón solar, tenga en cuenta el problema de la resistencia al viento y la tensión resultante en los puntos de fijación. Cumpla con los códigos / normas de construcción pertinentes con respecto a la instalación de dichos temas.

B) El marco estándar diseñado para soportar velocidades de viento de hasta 80 mph / 128 pie/h sin daños. Para las áreas con velocidades del viento que pueden exceder este nivel y se deben instalar una vía delantera adicional y patas traseras (si corresponde).

C) Si instala los marcos de techo de ángulo bajo, medio, alto o fijo, se pueden usar cables de acero inoxidable para asegurar aún más el marco, corriendo desde la parte superior de las patas traseras en diagonal hacia atrás.

D) Es responsabilidad del oficial de instalación asegurarse de que el montaje del marco sea el adecuado. Cuando corresponda, se debe completar la inspección por parte del departamento de construcción o su equivalente para garantizar que la instalación cumpla con las reglamentaciones pertinentes.

5. Resistencia al granizo.

A) Los tubos de vacío de vidrio son sorprendentemente fuertes y capaces de manejar tensiones de impacto significativas una vez instalados. El modelado de prueba y estrés de impacto demuestra que los tubos pueden mantenerse intactos desde granizo de hasta 25 mm / 1 de diámetro, e incluso mayores cuando se instalan a un ángulo de 40° o superior.

B) Si en el caso improbable de que un tubo se rompa, puede reemplazarse fácilmente. Un tubo roto debe ser reemplazado solo por personas autorizadas.

Precauciones

1. Componentes metálicos.

A) Use siempre guantes protectores de cuero cuando manipule los componentes solares del calefón solar. Se han hecho todos los efectos para que los componentes de metal sean seguros para manejar, pero aún puede haber algunos bordes filosos.

2. Tubos de vacío.

A) Tenga cuidado al manipular los tubos de vacío, ya que se romperán si los golpea fuertemente o se caen.

B) Si están expuestos a la luz solar y, por lo tanto, están calientes (tienen presión interna acumulada), los tubos explotan en lugar de ixiaplode si se golpean y se rompen. Esta es una ocurrencia rara, pero sin embargo se deben tomar precauciones de seguridad.

3. Vidrio roto.

A) Si los tubos de vacío son golpeados por un objeto duro con fuerza suficiente (la rama L cae sobre el techo), pueden romperse. Durante la instalación, se debe tener en cuenta la posible ruta que pueden tomar los vidrios rotos. Donde sea posible, se debe considerar la protección en cuanto a la posible ruta que puede tomar cualquier vidrio roto. Donde sea posible, se debe implementar protección para evitar que los vidrios rotos alcancen el nivel del suelo, donde alguien podría caminar sobre él (es decir, canaletas en el techo).

B) El responsable de la instalación debe conocer al propietario de la vivienda, la ubicación del calefón solar y la posible proximidad de vidrios rotos en caso de que el calefón solar tenga un objeto extremo o caiga.

4. Salud y seguridad.

A) Use siempre gafas de seguridad cuando manipule tubos de vacío.

B) Use guantes cuero cuando maneje componentes metálicos.

C) Respete las normas de seguridad relativas al trabajo en techos (o en altura).

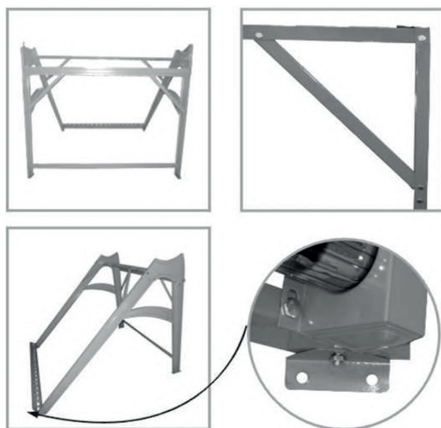
D) Cuando instale la entrada y la salida, no use la llave de tubo. Apretarlo manualmente, para no dañar la articulación de la boquilla y el tanque interno.

E) La temperatura sube muy rápidamente cuando el tubo de vacío está bajo luz suficiente. Cuando realice la instalación, use una pieza de tela para cubrir el tubo, de modo que el tubo de aspiración no se caliente. Agregue agua por la mañana o por la noche cuando el sol haya caído durante un largo período de tiempo. No alimente agua durante el día.

Pasos de instalación del calefón solar

1. Instale el marco de soporte del calefón solar





2. Instale el tanque de agua y los tubos de vacío.

Cuando inserte los tubos de vidrio, siga las instrucciones: coloque el anillo de goma alrededor del tubo de vidrio y cepille un poco de lubricante (detergente) alrededor para girar el tubo en el tanque lentamente. Luego apunte el tubo hacia abajo en el soporte y colóquelo en él. Coloque el anillo de goma hacia arriba del tubo hasta que quede bien apretado contra el tanque.

Nota: por favor, gire el tubo en el tanque de agua lentamente, no inserte el tubo directamente.

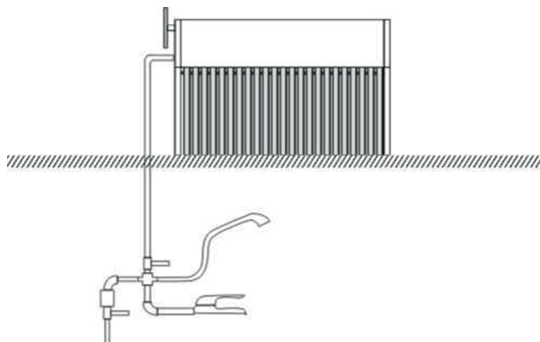
3. Apriete todos los tornillos y luego verifique todo el calefón solar.

Aviso: no tuerza demasiado los tornillos durante la instalación; apriete todos los tornillos después de terminar de instalar todos los conjuntos de elementos.

Guía de aplicación.

1. Almacenar agua caliente.

Bajo la luz del sol, los tubos de vacío absorben la energía solar por sí solos y luego calientan el agua en el tanque. Puede almacenar el agua caliente almacenada en el tanque de conservación de calor siempre que lo necesite.



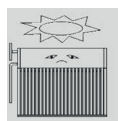
2. Cómo usar.

Abra la válvula de agua caliente, el agua caliente se agotará sola, tenga cuidado de que la temperatura del agua caliente sea adecuada y, a veces, necesita agregar un poco de agua fría para obtener el agua adecuada que necesita.

Cuando usa agua caliente, y luego agrega agua a tiempo, para que el calentador de agua solar funcione normalmente.

3. Puntos de atención al usar el calentador de agua:

A) En el día soleado, cuando el tanque tiene falta de agua por más de 15 minutos, no puede agregar agua durante el día; de lo contrario, el vacío puede explotar al encontrar agua fría de repente.



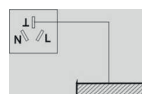
B) Pruebe la temperatura antes de usar agua caliente, evite escaldarse. Es mejor que enciendas



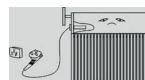
C) El usuario que USQ la calefacción eléctrica auxiliar debe prestar atención especialmente:



Todas las tomas de enchufes de potencia deben estar conectadas con tierras TERRESTRES.



¡No use la calefacción eléctrica auxiliar cuando el tanque no tenga agua!



Mantenimiento

Es posible que otros componentes del sistema, como la bomba, requieran una inspección y un cambio / mantenimiento periódicos. Consulte la documentación proporcionada por el fabricante de estos otros componentes.

ADEMÁS DE LOS ARTÍCULOS DE MANTENIMIENTO CONTEMPLADOS EN EL FUENTE DE CORRIENTE, CUALQUIER SISTEMA DE INSPECCIÓN, MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DEBE SER COMPLETADO SOLAMENTE POR PERSONAS AUTORIZADAS PARA MANEJAR O REPARAR EL CALENTADOR DE AGUA SOLAR O LOS COMPONENTES ASOCIADOS.

El PROPIETARIO DE CASA puede completar el siguiente mantenimiento básico

1. Limpieza

A) La lluvia regular debe mantener limpios los tubos de aspiración, pero si están particularmente sucios, se pueden lavar con un paño suave y jabón, agua jabonosa o solución de limpieza de vidrio, pero SOLAMENTE si el calentador de agua solar está ubicado en una posición que requiere subir al uso del techo de la escalera de tijera o de otra ubicación potencialmente peligrosa. Si los tubos no son accesibles de manera fácil y segura, el rocío de agua a alta presión también es efectivo.

B) Si se requiere limpieza y los métodos descritos anteriormente no son adecuados, la compañía que suministró e instaló el calentador de agua solar debe contactarse para completar dicha limpieza.

2. Hojas

A) Durante el otoño, las hojas pueden acumularse entre o debajo de los tubos. Retire las hojas regularmente para garantizar un rendimiento óptimo y evitar riesgos de incendio. (El calentador de agua solar no causará la ignición de materiales inflamables). Dicha limpieza solo puede ser completada por el propietario si los tubos son accesibles de manera fácil y segura.

El siguiente mantenimiento SOLO debe ser completado por PERSONAS AUTORIZADAS.

3. Tubo roto

A) Si se rompe un tubo, debe reemplazarse tan pronto como sea posible para mantener el rendimiento máximo del calefón solar.

B) Se debe quitar todo cristal roto para evitar lesiones.

C) Para reemplazar un tubo:

-Retire la(s) pinza(s) de tubo, deslice el tubo roto y recoja cuidadosamente cualquier pieza de vidrio.

Se deben usar guantes protectores cuando se manejan vidrios rotos.

- Al quitar el tubo roto, el anillo de goma puede salirse. Simplemente coloque este anillo en su lugar antes de insertar el nuevo tubo.

-Evite tocar el aislamiento de lana de vidrio con las manos desnudas, ya que puede causar irritación leve en la piel.

4. Aislamiento

A) Las tuberías de plomería que van hacia y desde el calefón solar estarán fuertemente aisladas. Esta espuma aislante se debe revisar periódicamente (al menos una vez cada 3 años) para detectar daños.

B) Para cualquier aislamiento que esté expuesto a la luz solar, asegúrese de que cualquier sobreprotector / envoltura / papel de aluminio esté en buenas condiciones, reemplazándolo según sea necesario.

5. Drenaje del calefón solar

A) Es posible que se requiera el drenaje del colector si se mantiene el sistema de tibe o en preparación para condiciones extremadamente frías (cobertizo de nieve extendida). Para drenar el calentador de agua solar de agua dulce (sistema de flujo directo):

Paso 1: desconecte el suministro de agua de la red eléctrica al tanque de almacenamiento solar.

Paso 2: Si el tanque de almacenamiento u otros componentes del sistema se están drenando simultáneamente, consulte sus manuales de instrucciones para obtener más información. Si el tanque de almacenamiento no se va a drenar, aisle las tuberías hacia y desde el calefón solar (las válvulas de aislamiento ya deben estar instaladas) y abra las llaves de drenaje en las líneas de boih (o desmonte las conexiones).

GARANTÍA 2 AÑOS

LUSQTOFF S.A.

Garantiza este producto por el término de 2 (dos) años, contados desde la fecha de compra, asentada en la factura de compra.

PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Los Productos marca Lusqtoff están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los Servicios Técnicos Oficiales contra la presentación de la factura de compra.
3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto en cualquiera de nuestros Servicios Técnicos Oficiales, especializados en cada producto.

ATENCIÓN

1. Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.
2. Este producto sólo deberá ser utilizado bajo las especificaciones que figuran en el manual de uso de dicho producto. En caso contrario se perderá la garantía del producto.
3. Conserve la factura de compra para futuros reclamos.

NO ESTÁN INCLUIDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado de la herramienta
2. Falta de mantenimiento y cuidado del producto.
3. Instalaciones eléctricas deficientes.
4. Conexión de las herramientas en voltajes inadecuados
5. Desgaste natural de las piezas.
6. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua.
7. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.
8. En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T; y en los motores diésel, combustible de mala calidad.



Origen y procedencia: China

Importa y Distribuye

Lusqtoff. Argentina SA.

Importador N° 30-71207115-6.

Belgrano 1068, Ramos Mejía (C.P1704)

Bs.As.-Argentina.

ASISTENCIA TÉCNICA: + 54 15-2026-2827