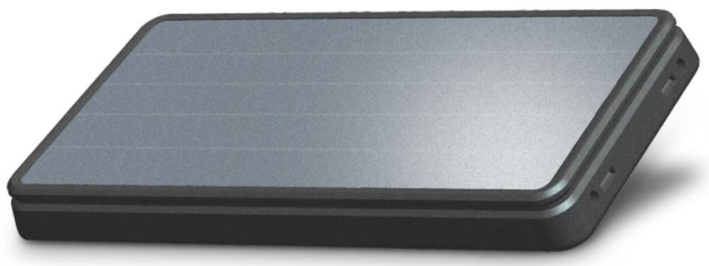
SUNVIBO
CALENTADOR SOLAR DE AGUA

Tanque compacto calentador de agua solar a presión

# SPM150L



Manual Instalación

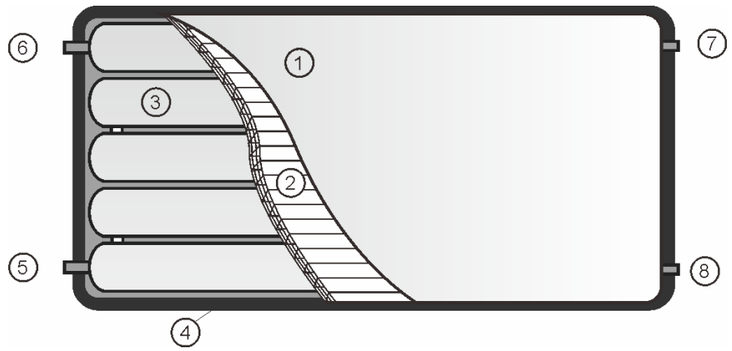
**Felicitaciones por su compra de nuestro calentador de agua solar. Para su comodidad y seguridad, por favor lea las instrucciones cuidadosamente antes de la instalación por un instalador acreditado de SUNTASK. Los modelos mencionados en este manual están sujetos a mejoras continuas sin previo aviso. El calentador solar SPM150L debe ser instalado de acuerdo con el manual del usuario por un INSTALADOR DE SUNTASK ACREDITADO para fines de GARANTÍA.**

1. La instalación DEBE ser realizada por un INSTALADOR ACREDITADO SUNTASK.
2. Las tuberías deben estar aisladas con un material adecuado resistente a los rayos UV del grosor adecuado con el fin de reducir la pérdida de calor y proteger las tuberías en caso de haber bajas temperaturas en la zona.
3. Si usted elige el modelo con calentador y la función del controlador, usted debe tener una conexión a tierra presente. Está estrictamente prohibido utilizar este producto sin una conexión a tierra fiable .
4. Para evitar que el agua hierva, cuando la temperatura del agua caliente es superior a 50 , se debe mezclar con agua fría antes de su uso.
5. Se debe instalar en una zona soleada LIBRE DE CUALQUIER SOMBRA DE ÁRBOL O EDIFICIO para un correcto funcionamiento y una alta eficiencia.
6. El agua no filtrada puede causar corrosión del sistema; se recomienda utilizar agua blanda mediante la instalación de un DESCALCIFICADOR.
7. El sistema debe ser instalado en una superficie del techo. La capacidad de carga estática del techo debe ser verificada con las estipulaciones locales y regionales en el sitio antes de la instalación de los paneles, si es necesario mediante la revisión de un ingeniero estructural.

*Por favor, lea las instrucciones de instalación, la empresa no será responsable por daños y accidentes de seguridad causados por una operación inadecuada por parte del usuario!*

## 1. características especificas:

A. La estructura es simple y fácil de instalar. Las partes que recogen el calor y el tanque de agua se combinan en uno. La circulación de agua caliente y fría y el proceso de calentamiento de flujo se llevan a cabo internamente.
B. El producto es fácil de instalar y usar. Es muy adecuado para la demanda de agua caliente del hogar.



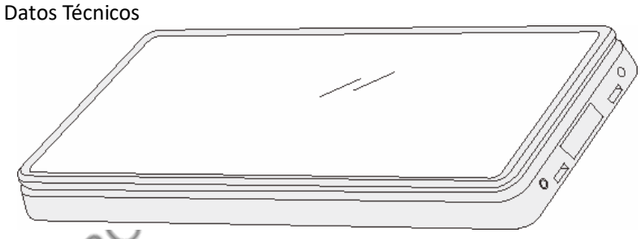

1. Vidrio solar de seguridad templado
2. Aislamiento térmico transparente
3. Tanques de almacenamiento
4. EPP Contenedor
5. Drenaje - provisión de barra magnética
6. Orificio de Salida - Agua caliente
7. Orificio reservado – Elemento opcional
8. Orificio de Entrada – Agua fría

## 2. Datos Técnicos & lista de piezas

2.1 Datos Técnicos

| MODELO | SPM150L | SPM300L |
|---|---|---|
| Superficie Total | 1.91m²(SPM150) | 1.91m²(SPM150)*2 |
| Dimensiones (LxAxH) | 2140x890x226mm | 2140x890x226mm*2 |
| Peso | 42kgs | 42kgs*2 |
| Capacidad | 150L | 300L |
| Aislante | ESPP | ESPP |
| Max . tmp de funcionamiento | 85℃ | 85℃ |
| Max . presión de uso | 4bar | 4bar |
| Varilla de calefacción (optional) | 1.5KW | 1.5KW |
| Conexiones | 2x3/4” rosca macho | 2x3/4” rosca macho |
| Instalación | Techo plano/ inclinado | Techo plano/ inclinado |
| Usuarios | | |

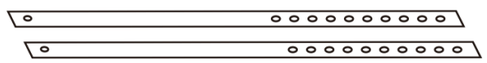
2.1 Datos Técnicos



## 3. Listas de accesorios

1. Lista de embalaje

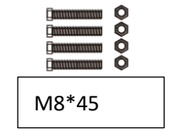
M8*35 M6*40 Válvula combinada



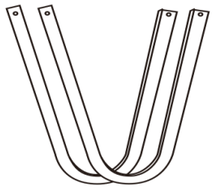
Placas de fijación

2. Accesorios opcionales (techo plano)

Vía delantera




Brackets



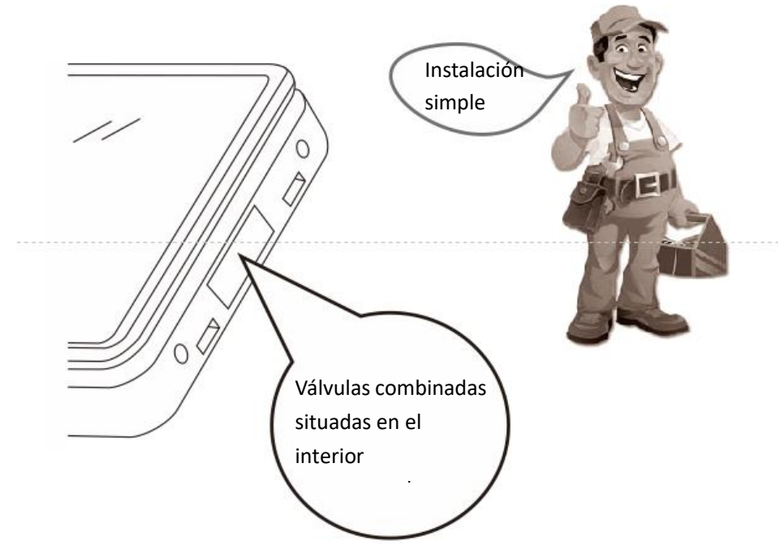
pierna de soporte

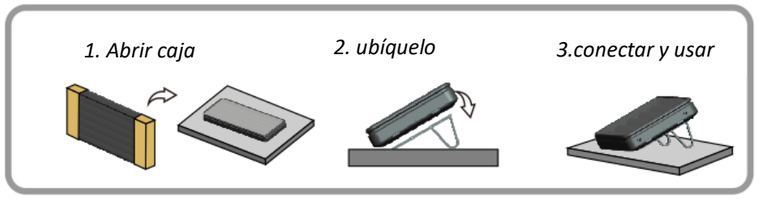
2. Accesorios opcionales (techo plano)

elemento de calefacción 1.5 KW

Sensor de temperatura

controlador



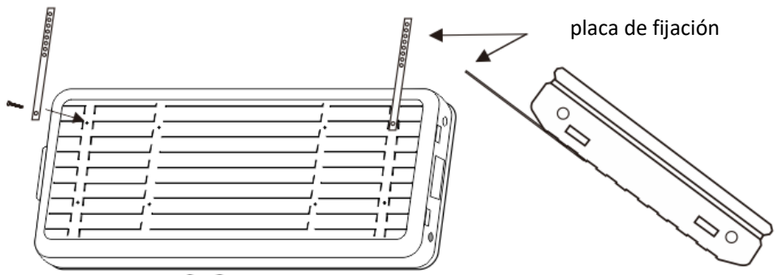
## 4. Instalación

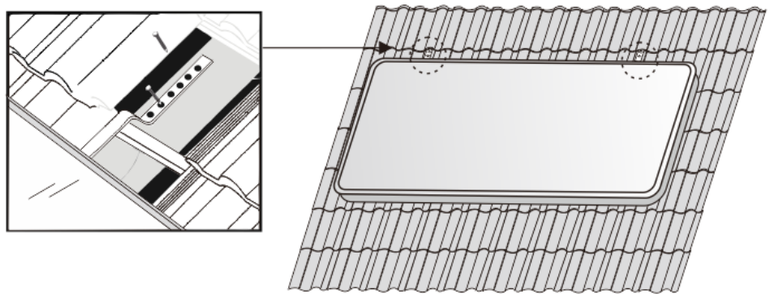
4.1 Preparar antes de la instalación

1. Examinar la envoltura y el vidrio en busca de defectos o grietas.
2. Comprobar si los accesorios están completos en la lista de embalaje.
3. Prepare las herramientas necesarias antes de la instalación. Utilice un arnés de seguridad y tome otras medidas de protección durante la instalación del techo.

4.2 Instalación en el techo

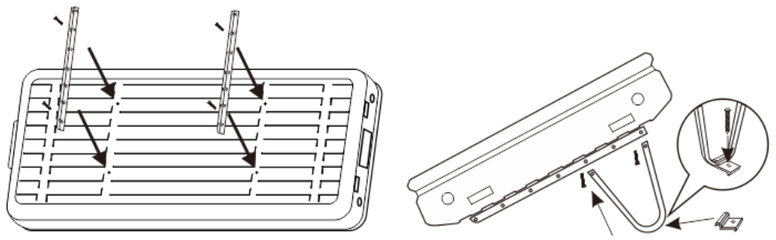
1. Fijar la placa de fijación en la parte posterior de SPM.
2. Girar el SPM y fijar la placa de fijación en la viga del techo.
3. Cubrir la baldosa hasta su posición de fijación original.

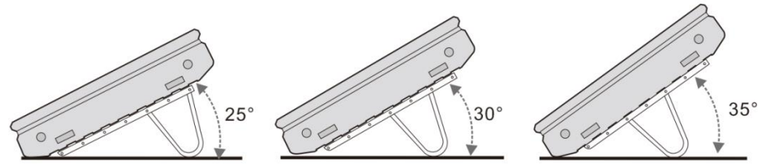


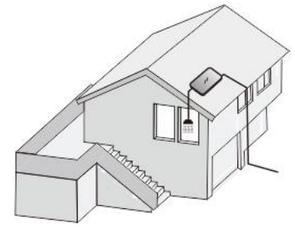
4.3 Instalación de techo plano

1. Fijar los 2 x U Canales en la parte posterior de SPM.
2. Fijar las patas de soporte en el canal U a un ángulo adecuado utilizando los pernos y las tuercas para asegurar.
3. Utilizar los soportes de fijación para fijar las patas de apoyo en el techo plano.

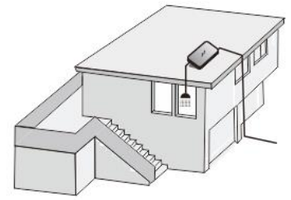




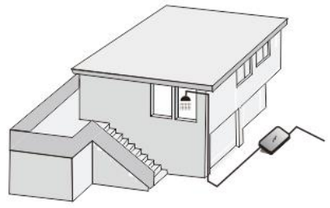

Escoja un ángulo adecuado según la latitud local



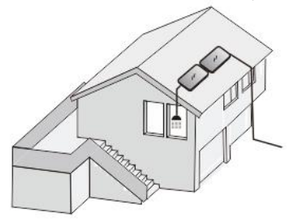
1. Instalación de techo inclinado



2. Instalación de techo plano



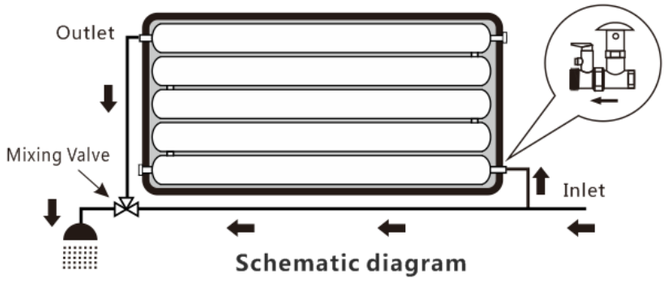
3. Instalación frente al edificio

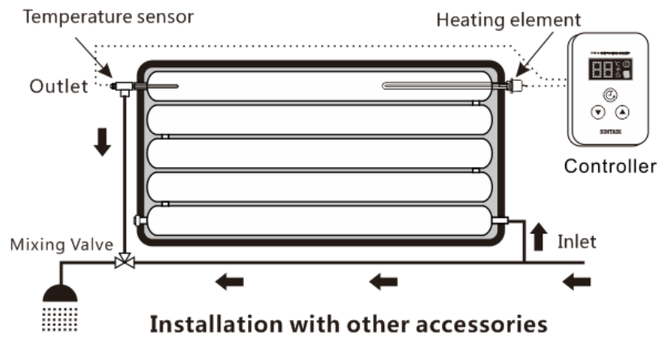


4. Conectar en paralelo

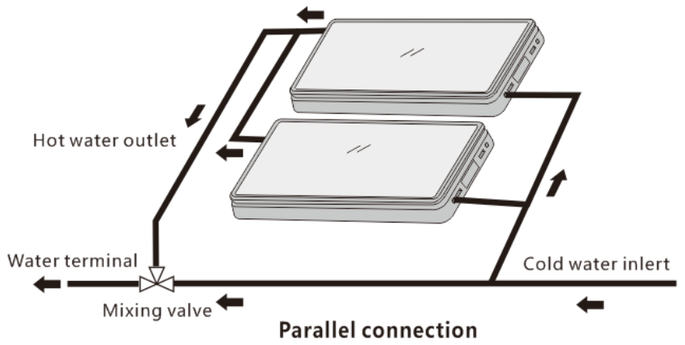
## 5. Método de conexión

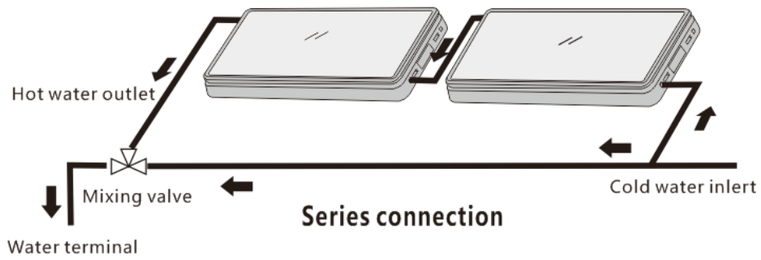
Instale la válvula combinada en la entrada de agua según el dibujo. Ponga atención a la dirección de la válvula.




## 6. Instalación combinada de varios paneles




## 7. Instrucciones de usuario

7.1 Solución de problemas

| Problema | Razón del problema | Solución |
|---|---|---|
| El agua no está caliente en un día soleado | Árboles, edificios altos u otros calentadores de agua, pueden estar proyectando una sombra | Mover los calentadores de agua solares de posición |
| | Válvula de agua caliente con fugas | Reemplazar la válvula de agua caliente |
| No hay agua caliente | No hay suministro de agua o válvula de entrada dañada | Comprobar o cambiar la válvula de entrada |
| Sin agua caliente durante el invierno | Pérdida de calor de la tubería | Añadir tubo de aislamiento para las tuberías calientes |

7.2 Mantenimiento y limpieza diarios

Si la superficie es seca y polvorienta, la tasa de reflexión se reducirá sustancialmente cuando el polvo se acumule en la superficie del colector. La superficie del colector debe limpiarse periódicamente para mejorar la eficiencia.

Notas: Pida al instalador de Suntask recomendado que le brinde mantenimiento al calentador.

## 8. Garantía

**Gracias por utilizar el calentador de agua solar SUNTASK SPM150L.**

La garantía de la unidad por defecto de fábrica es de 3 años .

La garantía de los accesorios es de 1 año

La garantía excluye cualquier mal funcionamiento debido a la mala calidad del agua. Se recomienda la instalación de descalcificador y barra magnética donde la calidad del agua es pobre.