

## Grupo de recirculación de agua caliente (bomba de autollenado)



MANUAL DE INSTALACIÓN

SGS ISO9001 CE

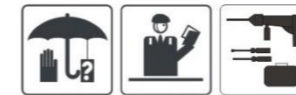
### Prólogo

#### Estimado cliente

Gracias por su compra de la Bomba de autollenado. Para obtener un rendimiento óptimo y que funcione de forma eficiente, debe instalarse correctamente. Asegúrese de contratar los servicios de un instalador certificado que se asegurará de seguir las pautas de instalación del fabricante y cumple con las normas gubernamentales.

#### REGULACIONES

Uno de los diseños claves de la estación de trabajo solar es su diseño para fácil instalación. Este manual incluye una guía de instalación clara paso a paso. Durante la instalación póngase en contacto con su instalador o con nosotros



### Características:

Este grupo es una unidad de circulación combinada para aplicaciones/ usos solares. En la parte derecha, la bomba suministrará desde el tanque de almacenamiento al colector solar, y la tubería de la izquierda es el retorno del colector del colector hasta la bobina del tanque.

No se necesita una bomba de llenado. Usando la estación de trabajo con el recipiente suministrado puede simplificar la instalación de llenado. La bomba de circulación permitirá que una persona llene el sistema de la válvula multifunción para simplificar el sistema de llenado.

Instalar el colector y el cilindro por separado.

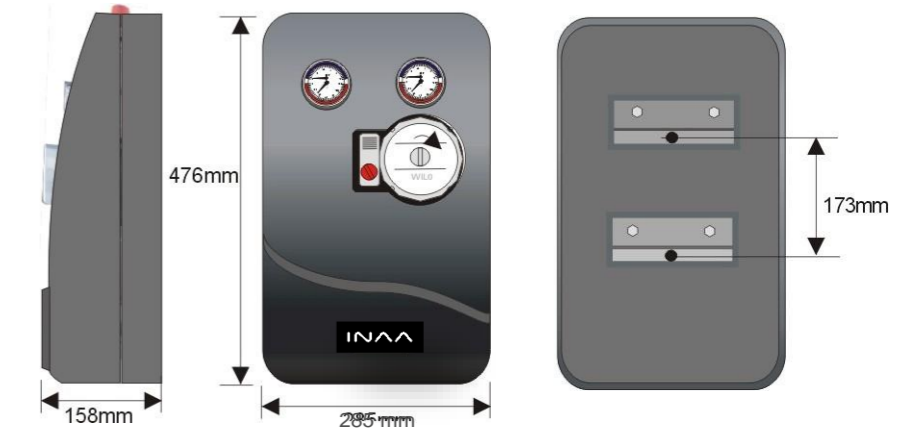
Preestablecer el caudal.

Dispositivo de parada de aire, verificación integrada manual.

Puede trabajar conjuntamente con cualquier controlador.

Operación de seguridad, excelente rendimiento. Mantenimiento gratuito.

### Tamaño externo



### Componentes

#### Unidad de la estación de trabajo

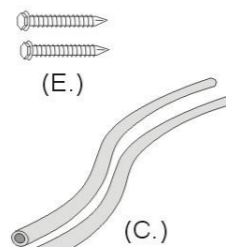
No	Tipo	Cantidad
(A.)	Estación de trabajo CPU	1 pieza
(B.)	Recipiente de líquido	1 pieza
(C.)	Tubo flexible de autollenado	2 purpersección
(D.)	Tubo de conexión del tanque de expansión.	1 pieza
(E.)	Tornillos de fijación	2 set
(F.)	Instalación manual	1 set



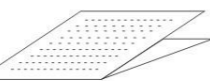
(A.)



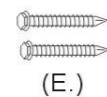
(B.)



(C.)



(D.)

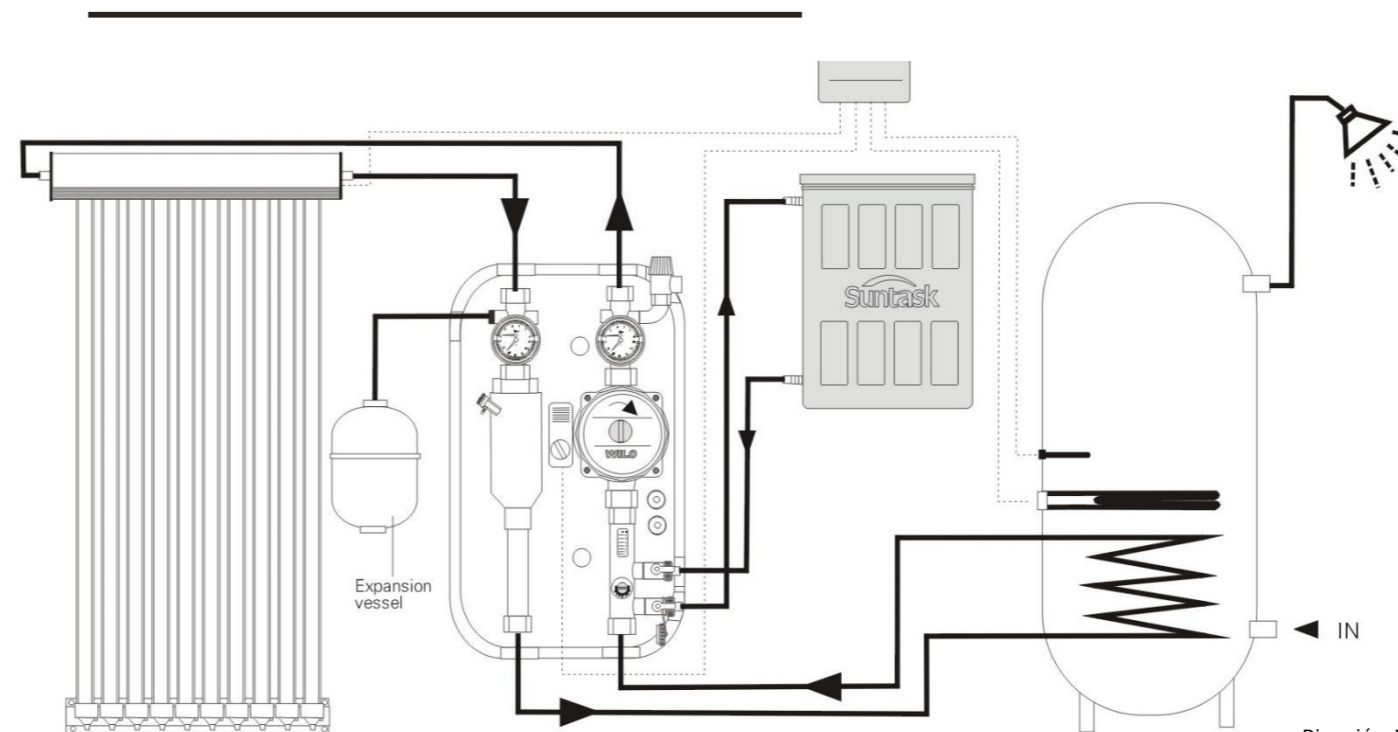


(E.)

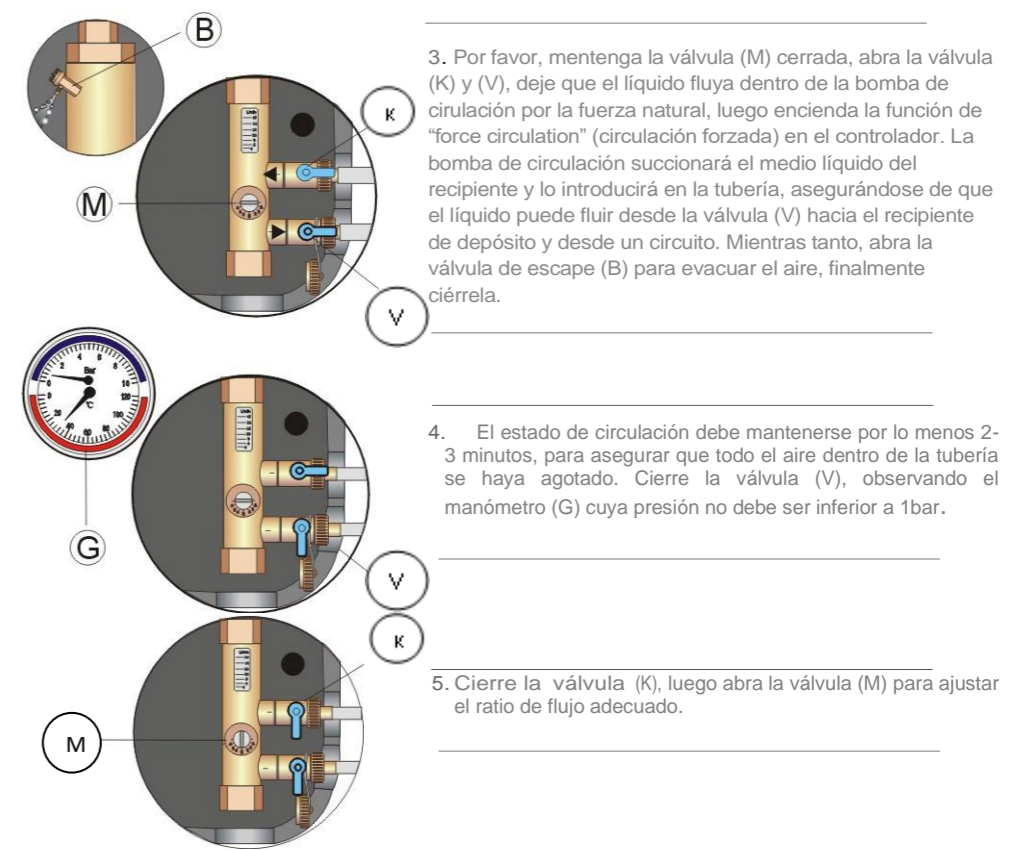
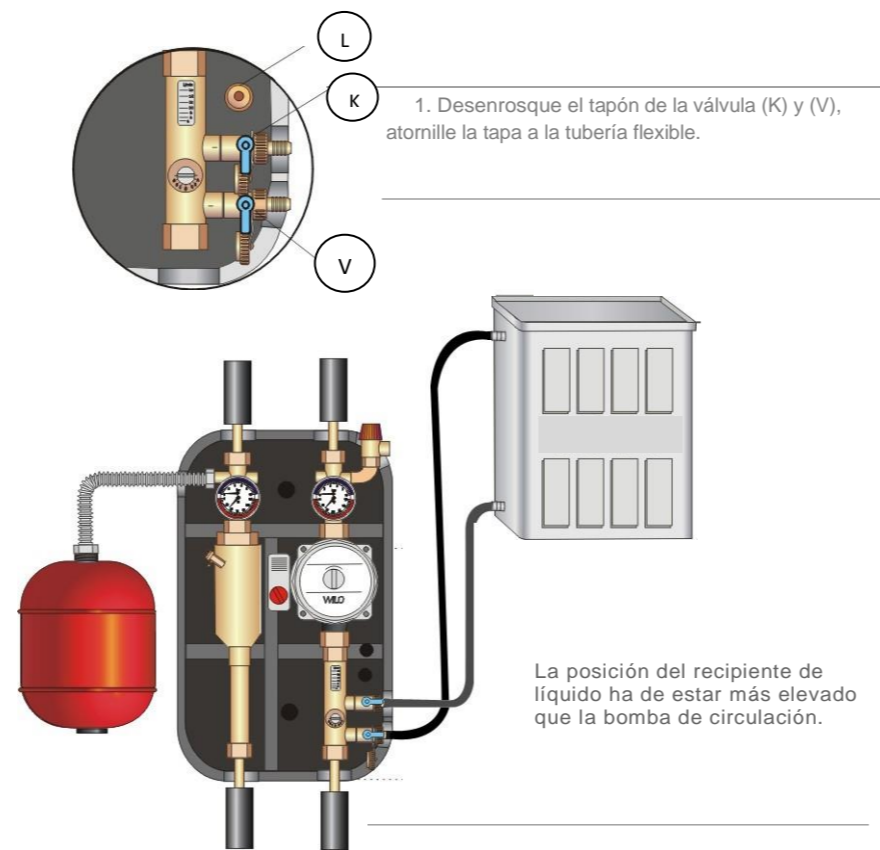
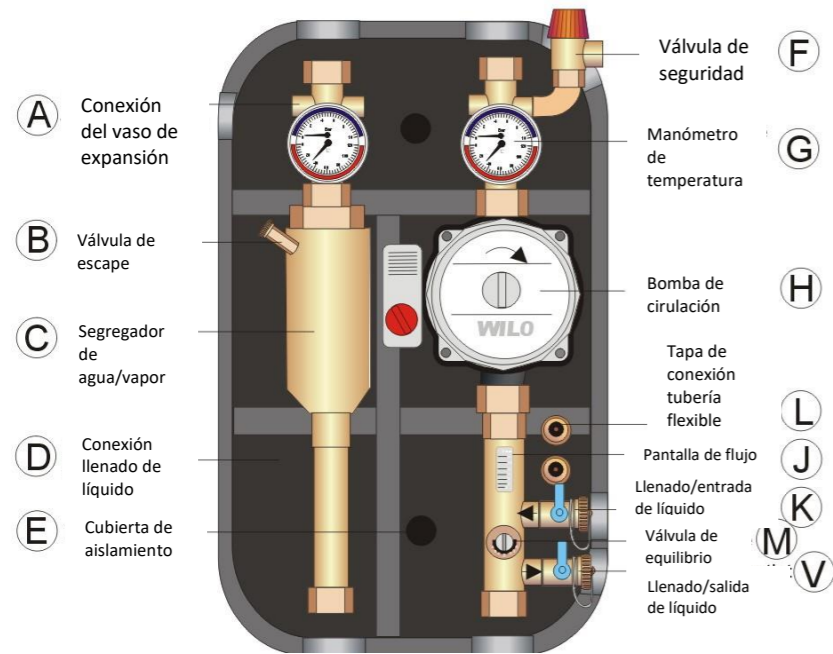


(F.)

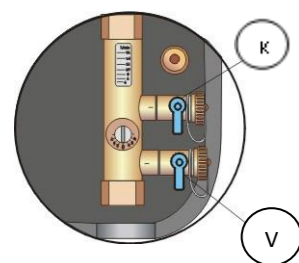
### Mapa de trabajo



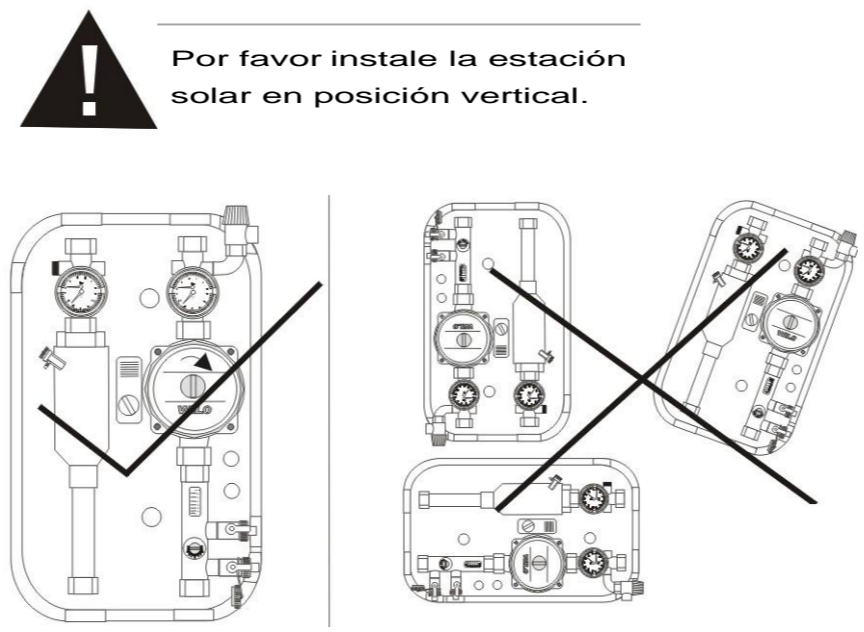
**Estructura**



2. Enchufe el tubo flexible en el recipiente de líquido, el fondo del recipiente de líquido debe estar más alto que la bomba de circulación, de modo que el líquido medio pueda fluir dentro de la bomba por fuerza natural.



6. Quite el tubo flexible, desenrosque el tapón de conexión del tubo flexible (L), enrosque el tapón protector en la válvula (K) y (V)



1. No lo instale en un lugar húmedo.
2. Conecte la válvula de seguridad a la alcantarilla.
3. Compruebe el manómetro con regularidad. Cualquier caída de presión encontrada debe ser realimentada a tiempo.
4. Póngase en contacto con un profesional para cualquier mantenimiento o reparación.

**Procedimiento de la alimentación completado**

- Precaución**
1. No conecte el tubo flexible y el recipiente de líquido de forma simultánea después de la instalación de la estación solar en el sistema.
  2. Encienda la bomba de circulación a la máxima potencia durante la alimentación del líquido.
  3. Asegúrese de que todo el aire de la tubería salga.
  4. Mantenga la presión adecuada en la tubería. Si no hay presión, verifique la tubería con cuidado para asegurarse de que no hayan fugas en la tubería y luego vuelva a alimentar el líquido.
  5. Está prohibido abrir cualquier válvula durante el estado de funcionamiento, para evitar fugas de líquido.

**Parámetros técnicos**

**Rango de aplicación:** unidad combinada de circulación de autollenado para aplicaciones solares térmicas.  
**Dimensiones:** 476x285x158mm  
**Max. Presión:** 10 Bar  
**Máx. Temperatura de trabajo:** 100°C  
**Máx. Temperature circulante:** 45°C  
**Tamaño de conexión:** G3/4" hembra

**Dispositivo de seguridad**

Dispositivo de parada de aire: G 1/4 "  
 Válvula de seguridad: 6 Bar  
 Termometro/ presión estimado : 0-10Bar / 0-120°C

**Bomba de recirculación**

**Modo:** WILO RS-15/6 RS -25/6  
**Max caudal:** 2.5T/h  
**Max elevación:** 6 m  
**Max presión de trabajo:** 10 Bar  
**Temperatura de trabajo:** -25 oC +110 oC  
**Fuente de alimentación:** 220V/60 Hz or 110V/ 50Hz

**Válvula de equilibrio**

**Rango del control de flujo:** 4 10 16 l/min  
**Aplicabilidad :** El medidor de flujo controla el caudal desde el rango 4-16L / min, puede mostrar exactamente el caudal. Vidrio anti-explotión y cubierta de latón. Es obligatorio instalarlo verticalmente.

**Cubierta Externa**

EPP tubería trasera

Instalación: vertical