

# MANUAL BOMBAS CIRCULADORAS DE AGUA CALIENTE - GRADO B



- ✓ **Instrucciones:** Instalación y operación.
- ✓ **Serie:** HW(S)
- ✓ **Hz:** 60
- ✓ **Especificaciones:** Para agua caliente de grado B.



## Bombas Circuladoras

### HW(S)

- 2 Garantías
- 2 Condición de operación
- 3 Instalación
- 4 Temperaturas
- 4 Casos (Problemas y soluciones)

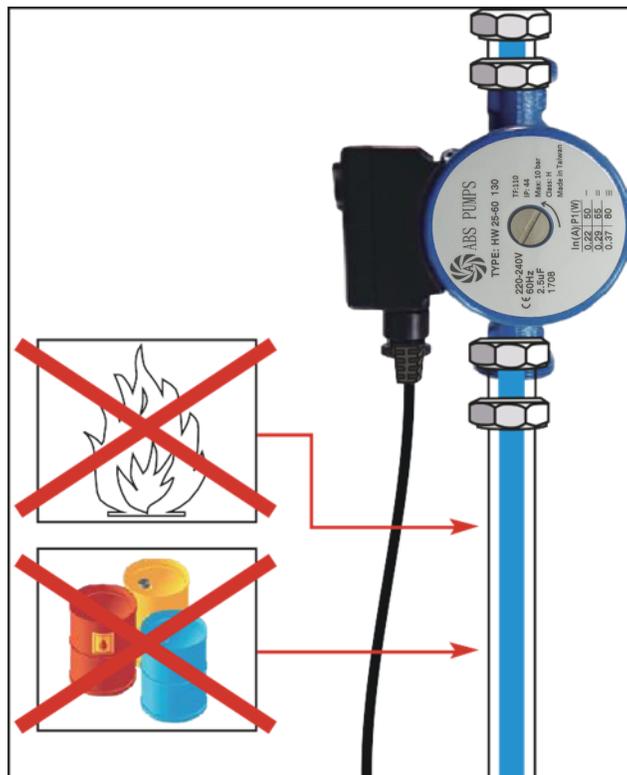


## Garantías:

- Los productos de ABS están garantizados para el primer usuario solo por estar libres de defectos en el material y en la mano de obra por un período de 12 meses a partir de la fecha de instalación.
- La responsabilidad de ABS en virtud de esta garantía se limitará a la reparación o reemplazo a nuestra elección, sin cargo, en el centro de distribución de ABS o un agente de servicio autorizado. ABS no será responsable de ningún costo de la mudanza, instalación, transporte o cualquier otro cargo que pueda surgir en relación con el reclamo de garantía.
- El período de garantía comienza en la fecha de compra original del equipo. Se debe proporcionar el comprobante de compra y la fecha de instalación, la fecha de falla y los datos de instalación de respaldo al reclamar las reparaciones bajo garantía.
- Esta garantía está sujeta al debido cumplimiento por parte del comprador original de todas las instrucciones y condiciones establecidas en las instrucciones de instalación y funcionamiento. Incumplimiento de estas instrucciones, daños o averías causadas por el uso y desgaste normal, negligencia, mal uso, instalación incorrecta, productos químicos o aditivos inapropiados en el agua, protección inadecuada contra la congelación, lluvia u otras condiciones climáticas adversas, agua corrosiva o abrasiva, rayos o los picos de alto voltaje o por personas no autorizadas que intentan reparaciones no están cubiertos por la garantía.
- ABS no será responsable por daños, pérdidas o gastos incidentales o consecuentes, derivados de la instalación, uso o cualquier otra causa. No hay garantías expresas o implícitas, incluida la capacidad de comercialización o idoneidad para un propósito en particular, que se extiendan más allá de las garantías descritas o referidas anteriormente.
- Ciertos países no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes o la colocación de limitaciones en la duración de una garantía implícita, por lo tanto, las limitaciones o exclusiones aquí mencionadas pueden no ser aplicables. Esta garantía establece derechos y obligaciones legales específicos, sin embargo, pueden existir derechos adicionales, que pueden variar de un país a otro.
- Reemplaza todas las publicaciones anteriores.

## Condición de operación:

La bomba se lubrica y se enfría por el líquido que se bombea. Provocará daños graves cuando la bomba funcione en seco durante más de 10 segundos.

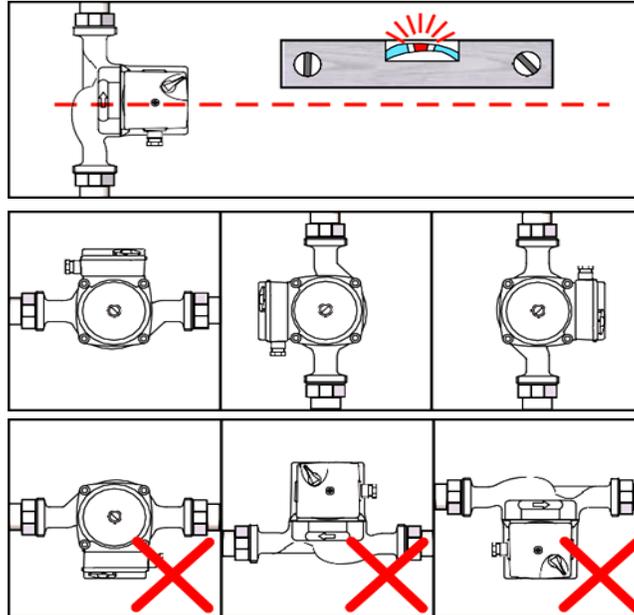


# MANUAL BOMBAS CIRCULADORAS DE AGUA CALIENTE - HW(S)

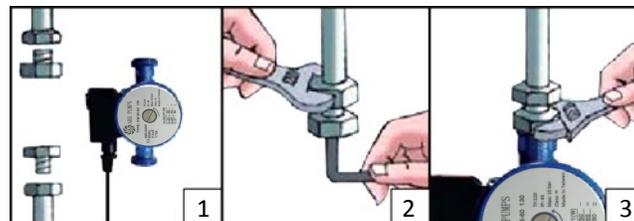


## Instalación:

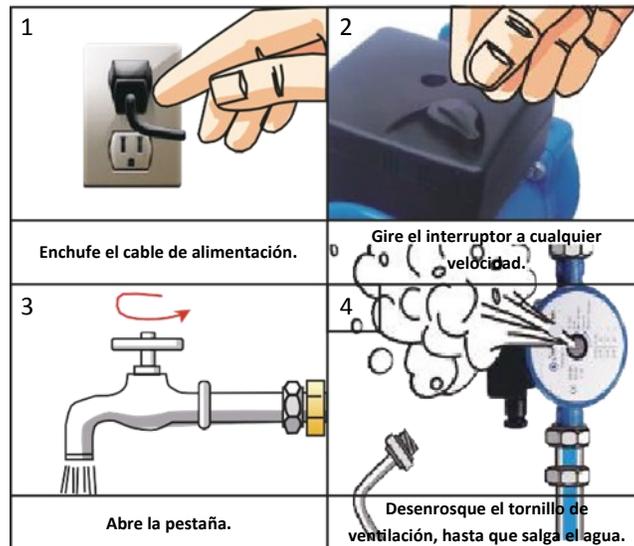
- Siga la flecha en la brida de la bomba para determinar la dirección del flujo de agua; puede instalarse en tuberías verticales u horizontales, pero asegúrese de que el eje del motor esté siempre en posición horizontal.



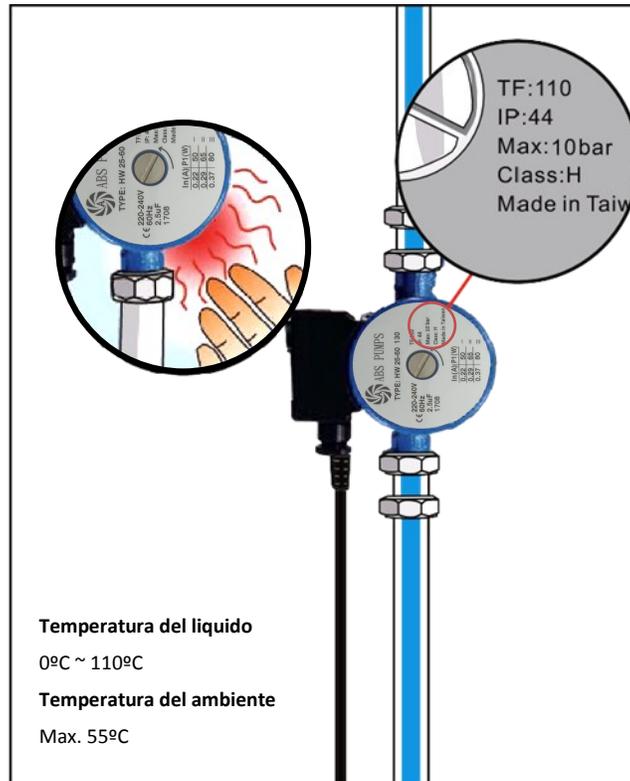
- La conexión se debe instalar de acuerdo con los procedimientos que se muestran en la imagen a continuación.



- Después de la instalación, el sistema de tuberías debe ser ventilado.



## Temperaturas:



## Casos (Problemas y soluciones):

Problema	Causa	Solución
La bomba no funciona.	* La fuente de alimentación no está conectada.	* Comprobar el fusible de la conexión eléctrica.
	* El condensador está dañado.	* Reemplace el condensador.
	* Rodamiento bloqueado mientras se intenta que la bomba funcione.	* Ejecútelo a una velocidad mayor brevemente o gire el eje insertando un destornillador en la ranura en el extremo del eje del motor.
	* Hay impurezas en la bomba.	* Desconecte la corriente y limpie la bomba.
Ruido en el sistema.	* El flujo es demasiado alto.	* Corre a una velocidad más lenta.
	* Aire en la bomba.	* Ventilar la bomba.
Ruido en la bomba.	* Aire en la bomba.	* Ventilar la bomba.
	* La presión de entrada es demasiado baja.	* Aumente la presión de entrada.





# ABS BOMBAS

*Llevar agua para la vida!*



[www.absbombas.com](http://www.absbombas.com)



[info@absbombas.com](mailto:info@absbombas.com)



(502) 6671-3333