Haier

Español

Termo Eléctrico
Manual del Usuario

ES80V-RM1(ES)
ES100V-RM1(ES)
ES30V-VH3W(ES)
ES50V-VH3W(ES)
ES80V-VH3W(ES)
ES100V-VH3W(ES)

Por favor, lea y comprenda el manual antes de utilizarlo.
Consérvelo adecuadamente para futuras consultas.
Este producto sólo puede ser utilizado para fines domésticos,
y no para fines industriales o comerciales.

Precauciones de Seguridad (Por favor, Lea antes de Usar)

Explicación de los Símbolos

Prohibición	Alerta	Nota
Acciones Eliminar prohibidas	Acciones que deben ser ejecutadas	Cuestiones a las que se debe prestar atención

Alerta
El apagado del dispositivo debe ser posible después de la instalación.
El apagado puede ser llevado a cabo mediante enchufes o interruptores accesibles en el cableado fijo según las normas de cableado.

Alerta
Si el cable de alimentación resulta dañado, deberá ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o personal con la misma cualificación, en caso de peligro.

Alerta
La presión de entrada del agua del grifo no deberá ser inferior a 0,05 MPa ni superior a 0,75 MPa.

Nota
Si el termo no es utilizado durante mucho tiempo, por favor corte el suministro de energía y vacíe el agua del termo.
El método de drenaje del termo es mostrado a continuación.

Prohibición
Está estrictamente prohibido que el termo sea instalado en un entorno en el que es probable que haya hielo, ya que la formación de hielo provocará el agrietamiento del recipiente y de la tubería de agua, ocasionando una escaldadura y una fuga de agua.

Prohibición
El termo no debe ser instalado del exterior.

Alerta
Instale el termo en una pared sólida y firme.

Alerta
El dispositivo debe conectarse a la tubería de agua de forma permanente, pero no adoptar la conexión con el conjunto de mangueras.

Alerta
La tubo de drenaje que se conecta a un dispositivo de alivio de presión (válvula de seguridad) deberá ser instalada de forma continua hacia abajo en un entorno libre de congelamiento.

Alerta
El agua puede salir por el tubo de drenaje del dispositivo de alivio de presión (válvula de seguridad), y el tubo de drenaje deberá mantener el acceso al exterior.

Alerta
El dispositivo de alivio de presión (válvula de seguridad) deberá ser operado regularmente para eliminar los sedimentos calcáreos y confirmar que no esté bloqueado.

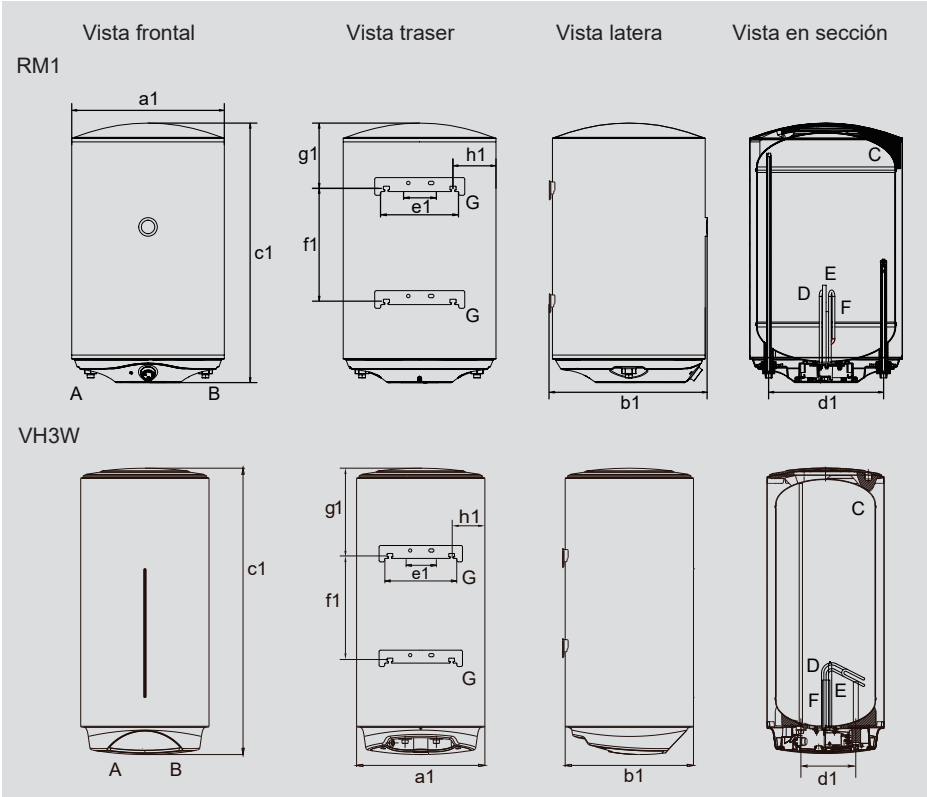
Alerta
El tipo o características del dispositivo de alivio de presión (válvula de seguridad) y cómo conectarlo, a menos que esté incluido en el equipo, puede consultar la siguiente sección.

Prohibición
Las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos (incluidos los niños) no deberán utilizar este dispositivo, a menos que estén bajo supervisión o instrucción.

Prohibición
Los niños no deben jugar con este dispositivo.

Especificaciones - Lista de embalaje

Dimensiones externas



A. Salida de agua caliente B. Entrada de agua fría C. Revestimiento D. Resistencia eléctrica E. Tubo de temperatura F. Ánodo de magnesio G. Soporte de pared

Modelo	a1(mm)	b1(mm)	c1(mm)	d1(mm)	e1(mm)	f1(mm)	g1(mm)	h1(mm)
ES80V-RM1(ES)	450	462	768	340	120-282	334	193	95
ES100V-RM1(ES)	450	462	913	340	120-282	486	181	95
ES30V-VH3W(ES)	410	421	530	100	120-282	120	159	105
ES50V-VH3W(ES)	410	421	685	100	120-282	200	218	105
ES80V-VH3W(ES)	410	421	995	100	120-282	508	218	105
ES100V-VH3W(ES)	410	421	1230	100	120-282	730	218	105

Nota: El rango de error permitido de los parámetros anteriores (dimensiones) es de ±10%.

Lista de embalaje

Cantidad / Nombre / Modelo	Termo Eléctrico (Unidad)	Válvula de seguridad (Piezas)	Manual (Piezas)	Gancho de expansión (Piezas)
Serie RM1/VH3W	1	1	1	2

Instalación

Precauciones de instalación

- Un espacio determinado (al menos 300 mm) deberá ser reservado al instalar el termo para facilitar las futuras reparaciones y el mantenimiento. Si el termo está empotrado en la placa de refuerzo durante la instalación, la placa de refuerzo cercana a la cubierta de mantenimiento deberá ser móvil, para facilitar el desmontaje de la cubierta de mantenimiento durante el mantenimiento.
- Deberá ser garantizado que la presión de entrada del agua del grifo no sea inferior a 0,05 MPa ni superior a 0,75 MPa.
- El termo deberá ser instalado en interiores donde la temperatura ambiente sea superior a 0°C, y la tubería deberá estar dispuesta de forma centralizada. La distancia entre la salida de agua caliente y el punto de servicio de agua caliente no deberá ser demasiado grande. Si es superior a 8 m, deberán ser adoptadas medidas térmicas para la tubería de agua caliente a fin de reducir las pérdidas de calor.
- La pared en la que el termo sea puesto deberá ser firme y sólida y podrá soportar 4 veces el peso del termo lleno de agua. Si la pared no es de carga o es de ladrillos huecos, habrá que tomar las medidas de protección correspondientes, instalar una rejilla, aplicar tornillos pasantes e instalar un tablero.
- El termo deberá ser instalado en un lugar donde sea conveniente para el uso, la reparación y haya un desagüe en el suelo. Cuando se produzcan fugas en el depósito o en la tubería de agua, daños en las instalaciones cercanas o en las inferiores no serán causadas. El termo no será instalado por encima de la bandeja del pedestal, la bañera, el lavabo.
- La tubería de entrada de agua y la tubería de salida de agua no deberán estar conectadas al revés. La válvula de seguridad deberá ser instalada en la posición designada y no será alterada. El orificio de alivio de presión de la válvula de seguridad deberá tener acceso a la atmósfera y no deberá estar bloqueado.
- Para garantizar la seguridad, el termo utilizará una toma de corriente independiente (se prohíbe la toma de corriente multifuncional) y tendrá una conexión a tierra confiable. La calidad de la toma de corriente deberá cumplir la norma nacional local. Está estrictamente prohibido que el termo sea utilizado sin una conexión a tierra fiable.
- La toma de corriente del termo deberá ser instalada en un lugar donde el agua sea inaccesible, en caso de que afecte al funcionamiento normal del aparato (es mejor que tenga una caja impermeable).
- El cable de disparo y el cable nulo deberán ser probados con un lápiz de prueba para confirmar si hay conexión inversa. El dispositivo puede ser electrificado para calentar sólo después de que se confirme que el dispositivo ha sido llenado con agua, que no hay fugas de agua en ninguna junta y que la potencia cumple con los requisitos.
- Para evitar el peligro causado por el restablecimiento accidental del termostato de sobre temperatura, el termo no debe ser alimentado con energía con interruptores externos como el temporizador, y no debe conectarse a un circuito donde la conmutación es frecuente a través de otros ajustes.

El método de instalación vertical de la es el siguiente:

1. Perfore 2 agujeros que coincidan con los ganchos de expansión en la pared con un taladro de percusión consultando el diagrama de instalación 1 y las dimensiones de la figura 2.
2. Inserte los ganchos de expansión en los agujeros de la pared, fíjelos correctamente y luego cuelgue el termo en los ganchos.
3. Instale la válvula de seguridad y otros accesorios consultando la "Instalación de la válvula de seguridad" (sólo como referencia). Por favor, utilice cinta de sellado de roscas para sellar, en caso de fuga de agua.

El método de instalación horizontal de la es el siguiente:

1. Por favor, haga 2 agujeros que coincidan con los ganchos de expansión en la pared con un taladro de percusión refiriéndose al Diagrama de Instalación 4 y a las dimensiones de la Figura5.
2. Inserte los ganchos de expansión en los agujeros de la pared, fíjelos correctamente y luego cuelgue el termo en los ganchos.
3. Instale la válvula de seguridad y otros accesorios consultando la "Instalación de la válvula de seguridad" (sólo como referencia). Por favor, utilice cinta de sellado de roscas para sellar, en caso de fuga de agua.

- Para facilitar el desmontaje seguro del termo, es sugerido que el G1/2 sea instalado de forma flexible en una posición adecuada en la tubería de entrada de agua y en la tubería de salida de agua del termo respectivamente. Determine la posición del suministro de agua y conecte la tubería de entrada de agua y la tubería de salida de agua al punto de servicio respectivamente. Llene el revestimiento con agua, compruebe si se produce una fuga de agua en la tubería de agua y vuelva a conectar la tubería de agua si hay una fuga de agua.

Advertencia: Es importante asegurarse de que el soporte de pared están bien colgados en el gancho de expansión antes de soltar las manos para evitar que el calentde agua se caiga y causar lesiones personales o daños a la propiedad.

Instalación de la válvula de seguridad

- La válvula de seguridad (entrada: G1/2) cuya presión nominal es de 0,80 MPa deberá ser instalada en la tubería de entrada de agua según la dirección de la flecha que aparece en ella (la flecha apunta al termo). Al electrificar el termo para la calefacción, el agua dentro del tanque de agua será calentada y expandida. Para reducir la presión del agua dentro del tanque, una pequeña cantidad de agua goteará fuera del agujero de alivio de presión de la válvula de seguridad. Deberá ser tomado en cuenta que el orificio de alivio de presión tenga acceso a la atmósfera y no esté bloqueado.
- El orificio de alivio de presión de la válvula de seguridad deberá conectarse a la tubería de drenaje. El método de instalación del tubo de drenaje de la válvula de seguridad es el siguiente: Un extremo del tubo de drenaje es atornillado al orificio de alivio de presión de la válvula de seguridad. El tubo de drenaje de la válvula de seguridad deberá ser instalado de forma continua hacia abajo y oblicuamente en un entorno libre de congelamiento. El agua que rebose de la tubería de drenaje deberá ser drenada en el desagüe del suelo.

Figura 6



Conexión de la Tubería de Drenaje al Orificio de Alivio de Presión

Encendido/Apagado

- Después de que el termo es electrificado, y la pantalla de visualización dura completa durante 1s, y luego el estado antes del corte de energía es habilitado.
- Pulse la tecla « ⏻ » para la puesta en marcha.

Modo bacteriostático BPS

Al pulsar la tecla «❖», el modo bacteriostático será habilitado, el icono correspondiente «BPS» será iluminado, y la temperatura real del agua será mostrada después de que la temperatura de calentamiento más alta parpadee durante varios segundos (75 ºC).
Cuando «BPS» se apaga, indica que la función bacteriostática ha sido completada, el aparato desactivará automáticamente el modo bacteriostático BPS y volverá al modo normal.
En el estado de encendido, presione la tecla « ❖ » para cambiar sucesivamente entre ECO-BPS-Modo normal.

Modo ECO

Después de poner en marcha el aparato, al pulsar la tecla «❖», el modo ECO es habilitado, y el icono «ECO» correspondiente se ilumina.
En este modo, el termo memorizará y analizará automáticamente el hábito de utilización del agua de los usuarios para realizar un funcionamiento inteligente, satisfacer la demanda de utilización del agua de los usuarios y ahorrar electricidad al máximo.

En el estado de encendido, presione la tecla « ❖ » para cambiar sucesivamente entre ECO-BPS-Modo normal.
Esta función habilita la memoria después de un corte de energía, pero la memorización del hábito de utilización de agua de los usuarios será reiniciada.

Modo normal

Cuando el usuario no selecciona el modo anterior, el modo normal es activado. En este modo, el usuario puede ajustar la temperatura fijada (35-75 ºC) según sea necesario, y la preservación térmica será ejecutada después del calentamiento.

Ajuste de la temperatura

En el modo de calentamiento instantáneo, presione las teclas “+”/ “-” para ajustar la temperatura configurada. Después de pulsar las teclas “+”/ “-” una vez, en la “ 88 ” se parpadeará 6 veces la temperatura configurada actual, y luego cada vez que presione las teclas “+”/ “-”, la temperatura configurada aumenta / disminuye en 5 ºC.

Volumen de agua caliente restante

En el estado de encendido, se puede monitorear el volumen de agua caliente restante actual a través del icono « ▯ ».

Apagado

Después de ducharse, el aparato puede ser apagado pulsando « ⏻ ».

Consejos: En el modo de doble revestimiento del termo, debido a algunos factores que influyen, como la diferencia de potencia del tubo de calefacción de dos camisas, cuando la temperatura mostrada en la pantalla es de 75 ºC, el revestimiento derecho todavía está siendo calentado, lo cual es normal.

Limpieza y mantenimiento

Advertencia: El termo debe ser reparado y mantenido por personal de servicio calificado. Un método incorrecto puede provocar accidentes graves o pérdidas materiales.
Antes de realizar la limpieza y el mantenimiento del termo, asegúrese de desconectar el toma corriente.
Límpielo suavemente con un paño húmedo humedecido con una pequeña cantidad de producto de limpieza neutro. No utilice gasolina ni otras soluciones. Por último, se debe secar con un paño seco. El termo debe mantenerse seco. Tenga en cuenta que el aparato no debe ser limpiado con productos de limpieza que contengan abrasivos (por ejemplo, pasta de dientes), materias ácidas, disolventes químicos (por ejemplo, alcohol) o abrillantadores.
Para que el termo funcione eficazmente, el tubo de calefacción y el revestimiento deben limpiarse una vez cada tres años. Durante la limpieza, no dañe la capa protectora del exterior del tubo de calefacción y de la superficie del revestimiento.
A partir del segundo año, el ánodo deberá ser revisada una vez al año.
Durante la limpieza, la válvula de entrada de agua deberá estar cerrada, y la válvula de salida de agua deberá estar abierta, la válvula de seguridad en la entrada y salida de agua de refrigeración deberá ser removida, toda el agua dentro del tanque de agua deberá ser liberada, y luego la válvula de entrada de agua deberá ser abierta completamente para llevar a cabo el lavado durante varios minutos, hasta que el agua limpia sea drenada.
La válvula de seguridad deberá ser revisada una vez al mes: Si sale agua al girar la pequeña manivela de la válvula de seguridad, indica que la válvula de seguridad ha funcionado normalmente. Si no sale agua, póngase en contacto con el departamento de servicio posventa de Haier para que la reparen o la sustituyan.
La inspección de seguridad debe ser llevada a cabo por profesionales de forma regular, la cal del agua en el tubo de calefacción debe ser eliminada y la barra de magnesio debe ser reemplazada oportunamente.

Precaución:

- Si el termo no es utilizado durante mucho tiempo, por favor cierre la válvula de agua del grifo, y abra la válvula de agua caliente del termo a la marcha más alta de liberación de agua caliente. En este momento, por favor, preste atención a la escaldadura por el agua caliente. Y luego la válvula de seguridad deberá ser desmontada para que el agua salga del revestimiento.
- Al volver a utilizar el aparato, para evitar que se produzcan accidentes con lesiones, es recomendable que antes de encender el interruptor de encendido del termo, el usuario abra primero la válvula de agua caliente para extraer el gas que pueda existir en la tubería. En este momento, no se debe fumar ni hacer fuego cerca de la válvula abierta. Además, el usuario deberá comprobar cuidadosamente si todas las piezas del termo están en buen estado y confirmar que el revestimiento está lleno de agua antes de utilizarlo.

Solución de problemas

Fenómeno	Cuestiones por ser confirmadas	Solución
No sale agua	Si el sistema de suministro de agua no tiene agua, o la presión del agua es demasiado baja	Compruebe
	Si el punto de servicio de agua está bloqueado y si la válvula de agua caliente está abierta	Comprobar y limpiar
Sale agua fría	1.Si la salida de agua caliente está encendida	Comprobación y puesta en marcha
	2. Si la temperatura del agua es adecuada mediante el ajuste	Lleve a cabo la calibración con el método de uso referido en el manual
	3. El tiempo de calentamiento es demasiado corto y la temperatura ajustada no ha sido alcanzada	Realice la calibración con el método de uso según el manual
	4. Si el componente está dañado	Una vez confirmado que el problema no está causado por los puntos 1, 2, 3, póngase en contacto con el servicio técnico
La temperatura requerida no puede ser alcanzada, o sale una pequeña cantidad de agua caliente	1. Si el modo de funcionamiento actual es correcto, y si la temperatura ajustada es demasiado baja	Realice la calibración con el método de uso según el manual
	2. Si la presión del agua del grifo es demasiado alta	Reduzca el caudal de la válvula de salida de agua
El caudal y la temperatura del agua que sale son inestables	Si la presión del agua del grifo es estable	Utilice el aparato reduciendo el caudal de la válvula de salida de agua o cuando la presión del agua sea estable
El aparato no puede ser puesto en marcha o la pantalla no es iluminada	1. Si el contacto de la fuente de alimentación es correcto	Compruebe la toma de corriente
	2. Si el componente está dañado	Si queda confirmado que el problema no está causado por el punto 1, póngase en contacto con el servicio técnico
E1 es mostrado	Fallo en la línea	Póngase en contacto con el departamento de reparaciones
E2/H0 es mostrado	1. Si el revestimiento está lleno de agua	Apague el aparato, llene de agua y vuelva a electrificar el aparato
	2. Si el componente está dañado	Si queda confirmado que el problema no está causado por el punto 1, póngase en contacto con el servicio técnico
E3//E6/E8 es mostrado	1. Si la temperatura interior es inferior a -20℃	Corte la alimentación, vuelva a electrificar el dispositivo después de que la temperatura ambiente sea superior a -19℃ para recuperar el funcionamiento normal
	2. Si el sensor está dañado	Si queda confirmado que el problema no está causado por el punto 1, póngase en contacto con el servicio técnico