

LISTA DE EMBALAJE

N°	Nombre	Unidad (Piezas)
1	calentador de agua eléctrico	1
2	manual de instrucciones	1
3	accesorio de montaje (pernos)	2
4	válvula de seguridad	1
5	anillo de sellado	4
6	empaquete con filtro	1
7	manguera desague	1

Calentador de Agua Eléctrico

Manual de Usuario y Cuidado

DSCF50-A22 (VAN50LTS)
DSCF80-A22 (VAN80LTS)
DSCF100-A22 (VAN100LTS)
DSCF120-A22 (VAN120LTS)
DSCF150-A22 (VAN150LTS)



- Gracias por preferir nuestros productos.
- Para un funcionamiento adecuado, por favor lea detenidamente el manual y consérvelo en un lugar seguro.
- En caso de que extravié el Manual del Propietario, por favor visite www.anwo.cl
- Anwo se reserva el derecho a interpretar este manual, el cual estará sujeto a cambios debido a mejoras del producto sin aviso previo.

CATÁLOGO

Consejos para el usuario.....	1
Información sobre el funcionamiento.....	1
Características del producto.....	2
Características de seguridad.....	3
Datos técnicos de referencia.....	4
Estructura del producto.....	4
Instrucciones de montaje.....	5
Conexiones de tuberías.....	5
Precauciones.....	5
Instrucciones de funcionamiento.....	7
Guías de funcionamiento.....	8
Mantenimientos periódicos y frecuentes.....	8
Diagrama eléctrico.....	8
Causas y solución de problemas.....	9
Lista de embalaje.....	contraportada

Causas y solución de problemas

Circunstancias problemáticas	Causas de los obstáculos	Método de tratamiento
Falla en la iluminación de los indicadores	1. Enchufe de la fuente de alimentación sin corriente o con contactos defectuosos	inspeccionar si existe el suministro eléctrico y los contactos entre el enchufe y la toma de corriente deben ser buenos
	2. cableado interior dañado	solicitar que un profesional lo repare
	3. Indicador dañado	
	4. La protección contra el sobrecalentamiento funciona mal.	
Baja temperatura del agua	1. tiempo de calentamiento deficiente	esperar el tiempo de calentamiento
	2. el ajuste de la temperatura de la válvula de agua mixta es demasiado bajo	ajustar la temperatura de salida del agua mixta para que sea alta
	3 el regulador de temperatura funciona mal	solicitar que un profesional lo repare mediante inspecciones
	4. elemento calefactor está dañado	
No sale agua por la válvula de agua caliente	1. agua del grifo interrumpida	esperar a que el agua del grifo proporcione el agua
	2. presión del agua del grifo demasiado baja	A la espera de que la presión del agua suba para, volver a utilizarla
	3. el regulador de temperatura funciona mal	sustituirla por un profesional
	4. la válvula de agua mixta está rota	
	5. las conexiones de la tubería son incorrectas	conectarlo correctamente según los requisitos del esquema
Fuga de agua	1. las diferentes posiciones de conexión de las bocas de los tubos no están herméticamente cerradas	cerrar bien la boca de conexión
	2. el tanque tiene una fuga de agua	solicitar que un profesional lo examine y lo repare

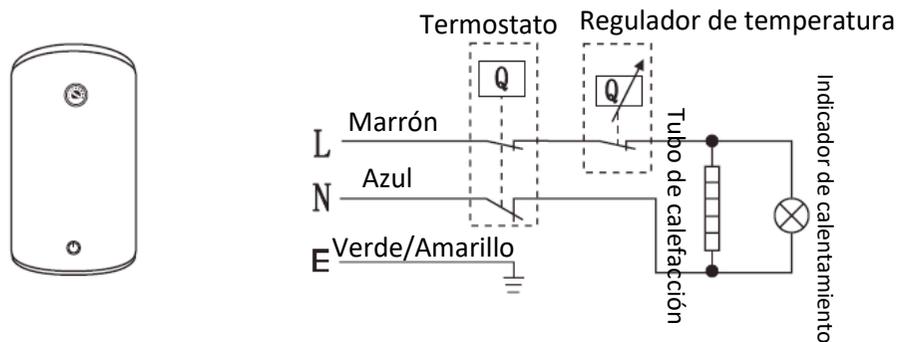
Guía de funcionamiento

Ajuste de la temperatura: según la temperatura que desee, gire el botón de ajuste de la temperatura en el sentido de las agujas del reloj. Puede seleccionar el uso de las temperaturas de calentamiento en los rangos de temperatura de 20 a 75 grados celsius desde la gama baja-media-alta.

Mantenimientos periódicos y frecuentes

- Comprobar con frecuencia que la conexión del enchufe a la toma de corriente está en buen estado, que la calefacción sea fiable. Y que la toma de corriente esté bien conectada o no a la toma de tierra.
- cuando no se utiliza durante un largo período de tiempo debe vaciar el agua del tanque, y , por lo general en las zonas de baja temperatura y evitar la congelación del agua en el tanque.
- Para asegurar que el calentador de agua eléctrico funcione con alta eficiencia, es mejor limpiar las partes del calentador una vez al año. Elimine los depósitos de suciedad acumulados en las partes eléctricas del calentador y en la base del tanque.

Diagrama Eléctrico



Consejos para el usuario

- Nuestra empresa no asumirá ninguna responsabilidad por las instalaciones inadecuadas de este calentador de agua eléctrico.
- Antes de instalar y utilizar el nuevo calentador de agua eléctrico de Anwo, lea atentamente todas las instrucciones. Si no se siguen los métodos requeridos en este folleto de instrucciones para realizar instalaciones o utilizarlo, puede causar accidentes graves y pérdidas de propiedad.
- Antes de abrir las cubiertas del calentador eléctrico de agua o de limpiarlo o repararlo, desconecte el enchufe de la fuente de alimentación.
- Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos los niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben ser supervisados para garantizar que no jueguen con el aparato.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o personas cualificadas similares para evitar un peligro.
- El agua puede gotear de la tubería de descarga del mecanismo de alivio de presión y esta tubería debe dejarse abierta a la atmósfera
- El dispositivo de alivio de presión debe ser operado regularmente para eliminar los depósitos de Cal y para verificar que no está bloqueado.

Información sobre el funcionamiento

- Antes de ponerlo el producto en funcionamiento, debe hacer que el calentador de agua eléctrico se llene completamente de agua primero. Después de eso, puede dar paso a la corriente eléctrica.
- Cuando no haya agua del grifo, no debe utilizar el agua del depósito del calentador eléctrico.
- Para las regiones frías y congeladas en invierno, cuando no se utiliza durante un largo período de tiempo, debe hacer que el agua en el tanque del calentador de agua eléctrico se vacíe. Los métodos de vaciado pueden verse en las "características de seguridad" de este folleto de instrucciones.
- Cuando el calentador de agua eléctrico está en funcionamiento normal, puede existir una fuga en la boca de la válvula de seguridad y las gotas de agua pueden escurrirse. Esto pertenece a las condiciones normales. Tenga cuidado de no bloquear esta salida de presión de fugas. Puede utilizar los

tubos de plástico para conducir el flujo. Sin embargo, debe mantenerlo abierto a la atmósfera.

- La toma de corriente debe tener una conexión de tierra fiable para el uso.
- Interruptor de protección de temperatura de doble nivel: este calentador de agua eléctrico posee un interruptor de protección límite de temperatura de doble nivel de reposición manual. Permite cortar automáticamente las fuentes de energía cuando el calentador de agua eléctrico se sobrecalienta por accidente o cuando la temperatura del agua es muy alta. Esto garantiza la seguridad.
- El método de reposición del dispositivo de doble posición de temperatura límite son:
 - 1) Desconectar el enchufe de la fuente de alimentación
 - 2) Hacer que la tapa de plástico de la parte inferior (lado derecho horizontal) del calentador de agua eléctrico se abra con herramientas.
 - 3) presione el botón de reposición de color blanco en el limitador de temperatura de dos posiciones
 - 4) cerrar la tapa de plástico.
 - 5) reducir ligeramente el valor de ajuste de la temperatura.
 - 6) vuelva a insertar el enchufe de la fuente de alimentación y póngalo en marcha.

Si las operaciones mencionadas anteriormente no permiten que la unidad funcione normalmente, esto indica que la temperatura del agua en el tanque sigue siendo demasiado alta. Por favor, abra la válvula de salida de agua y vierta el agua caliente durante varios minutos, luego repita los procedimientos mencionados anteriormente después de esperar que la temperatura del agua se reduzca.

Características del producto

- Perfil único: Diseño personalizado de nueva tendencia, liderando las nuevas tendencias del mercado.
- Tanque de placa de acero de elección de alta calidad con cilindro de densidad especial: a prueba de óxido, a prueba de erosión, anti-fugas, más avanzado con altas eficiencias y mayor longevidad.
- Capa de aislamiento térmico de alta eficiencia para el ahorro de energía y el mantenimiento de la temperatura: tecnología de espuma de poliuretano de alta densidad, buen rendimiento de mantenimiento de la temperatura. Reducción de la pérdida de calor con los máximos grados. En condiciones de corte de electricidad y de mantenimiento de la temperatura, sigue saliendo el agua caliente según demanda.
- La presión del agua: el uso normal en el rango de 0,2-0.7 MPa

Instrucciones de funcionamiento

- **Llenado de agua:** después de instalar y fijar todas las tuberías, gire la válvula de mezcla hacia el sector de alta temperatura. Y vuelva a abrir la válvula de entrada de agua de la tubería de agua fría. En este momento, en el tanque del calentador de agua eléctrico comenzará a entrar el agua. Espere que la zona de descarga del agua fluya en condiciones normales, lo que indica que el depósito se ha llenado completamente de agua.

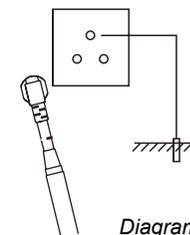


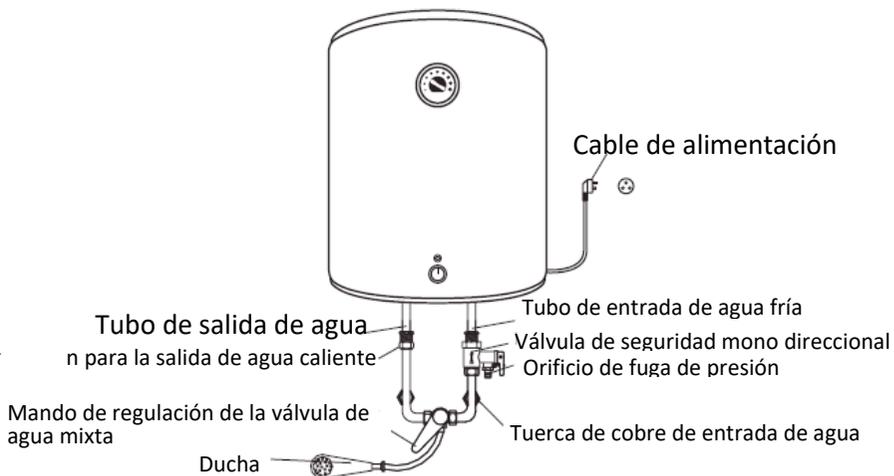
Diagrama "8"

- **Precauciones:** durante el funcionamiento normal del calentador eléctrico, la válvula de entrada de agua en la tubería de agua fría debe estar en condición abierta siempre. En ese momento, siempre la válvula de entrada aún puede realizar las funciones de regulación del flujo de agua de salida. Sin embargo, sólo la válvula de agua mixta fría y caliente puede regular las temperaturas del agua y hacer la función de cerrar la salida del agua.
- **Conexión a la red eléctrica:** después de confirmar que el depósito está completamente lleno de agua, puede conectar el enchufe de la fuente de alimentación a la toma de corriente y conectarlo a la red eléctrica.
- **Operaciones de agua caliente:** después de que el calentador de agua eléctrico funciona normalmente y calienta durante un largo período de tiempo, puede utilizar el agua caliente en el tanque, es necesario hacer que la válvula mixta fría y caliente gire lentamente de la baja temperatura a las altas temperaturas y ajustarla a su temperatura adecuada. En ese momento, por la salida de la ducha puede salir el agua caliente. Después de terminar los usos, cerrar la válvula de agua mixta.

Precauciones: al ajustar la temperatura del agua de la desembocadura, el agua de la ducha no debe llegar directamente al cuerpo humano; debe probar primero la temperatura del agua para evitar quemaduras.

- **Protecciones contra el sobrecalentamiento:** en caso de estar energizado, pero el calefactor no caliente hasta el final esto puede ser por las protecciones contra el sobrecalentamiento, es decir, debido al interruptor de protección de límite de temperatura de doble posición.
- **Equilibra automáticamente las temperaturas:** cuando la temperatura del agua en el depósito alcanza la establecida, cortará automáticamente la alimentación y detendrá el calentamiento. Mientras tanto, el indicador de calentamiento se apagará. El calentador de agua eléctrico estará en condiciones de mantener la temperatura. Cuando la temperatura del agua en el depósito se reduzca a un valor determinado, comenzará a calentar automáticamente. Después de alcanzar la temperatura, cortará automáticamente la energía y estará en la condición de mantenimiento de la temperatura. Funcionará automáticamente de esta manera.

DIAGRAMA 6



CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- Válvula de seguridad: este calentador de agua eléctrico cuenta con una válvula de seguridad mono-direccional. Debe instalarse en el sector del orificio de entrada de agua de esta Unidad del calentador de agua eléctrico. Cuando la presión del tanque es superior a los 0,7 MPa, esta válvula automáticamente pierde la presión. Puede existir la caída de gotas de agua en el sector de la boca de fuga de presión. En cualquier condición, esta boca de fuga de presión no debe ser bloqueada. Se debe mantener libre del contacto con la atmósfera. (DIAGRAMA 1)
Nota: en el caso de la válvula de seguridad puede que no salgan gotas de agua en la boquilla de salida de presión. De lo contrario, durante el procedimiento de calentamiento, la cubierta exterior de la tubería de entrada de agua bajo la válvula de seguridad puede alcanzar determinada temperatura. Esto corresponde a las condiciones normales. Esto indica que está drenando internamente la presión de fuga.
- Para vaciar el tanque realice los siguientes pasos:
Si necesita vaciar el tanque, primero cierre la válvula de entrada de agua y abra la válvula de salida de agua. A continuación, levante la palanca de drenaje y deje que el agua del depósito salga de forma natural. (DIAGRAMA 2)

DIAGRAMA 7

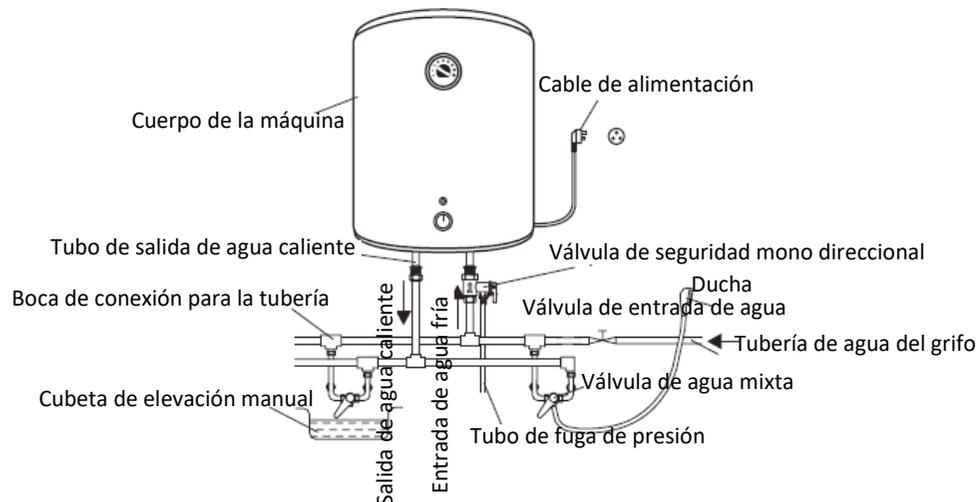


DIAGRAMA 1

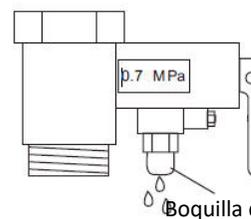
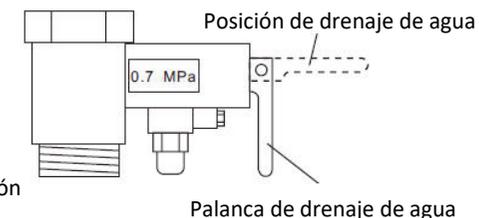


DIAGRAMA 2



DATOS TÉCNICOS DE REFERENCIA

TENSIÓN NOMINAL	220-240 V-	POTENCA NOMINAL	1700W
FRECUENCIA NOMINAL	50HZ	CORRIENTE NOMINAL	7.4A
PRESIÓN NOMINAL	0.7 MPa	VOLUMEN NOMINAL	50L – 150L
T° NOMINAL DEL AGUA	75°C	EFICIENCIA DE CALENTAMIENTO	>90%
GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA EL AGUA	IPX4	MODO DE ESTRUCTURA	Estilo de almacenamiento de agua cerrado herméticamente
ENCHUFE CONVENCIONAL	250V-,10A	MODO DE FIJACIÓN	Para colgar

ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

DIAGRAMA 3

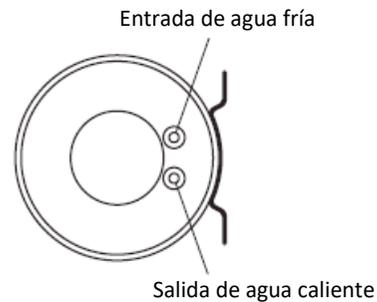
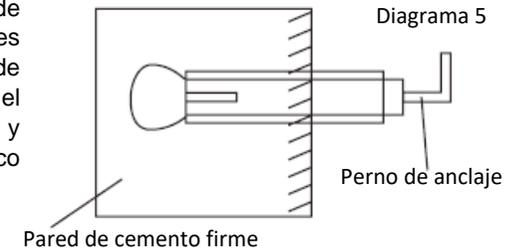


DIAGRAMA 4



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- Este calentador de agua eléctrico debe montarse en paredes de cemento sólido. Además, debe instalarse en lugares que estén cerca de la toma de corriente y que permitan un uso cómodo del agua.
- Precauciones: por favor, intente utilizar los accesorios de suministrados para montar este calentador de agua eléctrico. Después de confirmar que los soportes están firmemente fijados, entonces podrá colgar este calentador de agua eléctrico. De lo contrario, este calentador de agua eléctrico puede caerse de las paredes y causar graves accidentes.
- Antes de determinar la posición del orificio para los tornillos, debe garantizar que el lado derecho del calentador eléctrico esté a más de 200 mm del suelo. Esto será conveniente para dejar un cierto espacio de mantenimiento cuando sea necesario.
- Método de montaje: después de seleccionar bien las posiciones adecuadas, utilice el perno de expansión instalado para fijar el tablero colgante con firmeza, y cuelgue el calentador eléctrico de agua (DIAGRAMA 5)



CONEXIONES DE TUBERIAS

- Todas las tuberías y fitting son de tamaño G1/2". Coloque una cinta de teflón en el sector de la boca de entrada de agua del calentador de agua eléctrico (identificación de signo azul) y luego vuelva a instalar la válvula de seguridad mono direccional
- El método de conexión de la tubería restante puede remitirse el diagrama 6.
- Si el usuario quiere ofrecer el agua por vías múltiples, entonces puede referirse al diagrama 7 para conectar las tuberías.

PRECAUCIONES

- Las paredes de instalación deben ser sólidas; los pernos de anclaje deben estar firmemente instalados. No debe aflojarse y prohibir montarlo en los ladrillos huecos o en las grietas de los ladrillos.
- El enchufe de la fuente de alimentación deben ser de buena calidad y que cumplan con las normativas locales. Se debe instalar el cable de tierra calificado, el cual debe ser instalado en las posiciones apropiadamente altas y en los lugares húmedos que no se pueden regar. Este enchufe debe ser exclusivo para el calentador de agua eléctrico (DIAGRAMA 8).
- Antes de la operación de encendido, usted debe hacer que el tanque se llene totalmente de agua, después de eso, usted puede poner en marcha la fuente de energía.