

TERMO ELÉCTRICO

Kaltemp Qualität 200

Manual de usuario



Lea todas las instrucciones antes de utilizar el aparato y mantenga este manual para futuras referencias

Manual de instrucciones del termo eléctrico de la serie:
Kaltemp Qualität 200

Especificaciones técnicas

MODELO	E200-ZDM
Color	Blanco
Capacidad	200L
Voltaje/Frecuencia	220V- /50Hz
Potencia de entrada	2000W
Presión del agua	0,7 MPa
Protección del agua	0,02 – 0,75 Mpa
Dimensiones	IPX4
Dimensiones	1225x600x600mm
Peso neto	63 kg

Contenido

Precauciones de seguridad
Descripción de producto
Instalación
Conexión
Ciclo
Instrucciones de uso
Mantenimiento
Guía para resolver problemas
Especificaciones técnicas

Precauciones de seguridad

La compañía no es responsable de ningún peligro, daño o pérdida causados por el uso inadecuado del termo eléctrico.

Lea atentamente el manual antes de la instalación y el funcionamiento del termo eléctrico. El incumplimiento de las instrucciones mencionadas en este manual puede causar accidentes y daños a la propiedad.

El enchufe debe cumplir con las especificaciones técnicas del termo eléctrico y las normas de Chile.

Si ocurre un problema en el termo eléctrico, contacte con un profesional.

Este dispositivo no debe ser manejado por una persona con discapacidad física o mental o que no tenga la experiencia o el conocimiento (incluidos los niños), sino por una persona apta para supervisar y ser responsable de enseñar a usarla de manera correcta y segura.

Si hay daños en el cable de alimentación, deje de usarlo inmediatamente y corte la fuente de alimentación. Luego, comuníquese con el departamento de servicio al cliente para repararlo y prevenir accidentes.

Antes de instalar, usar, reparar o limpiar este termo eléctrico, apague la corriente.

Asegúrese de que el tanque esté completamente lleno de agua antes de realizar cualquier conexión eléctrica.



Guía para resolver problemas

Problema	Causa	Solución
Indicador piloto apagado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sin energía o sin contacto en el enchufe. 2. Daño de cables internos. 3. LED dañado; 4. Operación de protector contra sobrecalentamiento. 	Verifique el circuito
Salida de agua fría	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sin conexión de alimentación. 2. Tiempo de calentamiento corto. 3. Mezclador detector de válvula. 4. Demasiado uso de agua. 5. Temperatura establecida defectuosa 6. Circuito interno defectuoso. 	<ul style="list-style-type: none"> - Conectar la alimentación. - Continuar calentando el agua. - Aumente la temperatura con agua caliente en la válvula mezcladora. - Deje de usar y permita que vuelva a calentarse. - Solicite la visita del centro de servicio autorizada para reparar.
No hay agua caliente o hay poco flujo de agua	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sin suministro de agua. 2. La presión del agua es muy baja. 3. Ajuste la temperatura es defectuosa. 4. La válvula de mezcla está defectuosa. 5. Conexión insuficiente de la tubería de agua. 	<ul style="list-style-type: none"> - Verifique el sistema de suministro de agua. - Espere hasta que la presión del agua suba. - Reemplácelo con uno nuevo.
Gotera de agua	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sellado del tubo insuficiente. 2. Fuga en el tanque de agua. 	<ul style="list-style-type: none"> - Solicitar la visita del centro de servicio autorizada para reparar

Nota: si ve en la resolución del problema “Solicite la visita del centro de servicio autorizado para la reparación”, póngase en contacto con profesionales para mantenimiento y reparación.

Las piezas presentadas en este manual de operación son solo indicativas y el producto puede ser diferente del manual. Este producto está diseñado para uso doméstico. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Mantenimiento

Verifique regularmente si el enchufe y la toma de corriente están conectados correctamente.

Si la calidad del agua local no es buena, haga funcionar el termo eléctrico cada 6 meses para mantener una buena eficiencia. Si la calidad del agua es buena, haga funcionar el agua una vez al año. Por favor revise el ánodo de magnesio al mismo tiempo. Si el ánodo de magnesio está dañado, comuníquese con su técnico autorizado de Kaltemp. Este debe ser remplazado al menos 1 vez al año para mantener la garantía.

Drene el termo eléctrico siguiendo estos pasos:

1. Apague el termo eléctrico y desenchúfelo.
2. Retire el orificio del tapón de drenaje y abra el grifo de salida de agua. Deje que el agua fluya hasta que el tanque esté vacío. Durante el drenaje, no toque el agua que sale para evitar daños.
3. Coloque el tapón en la válvula de drenaje después de completar la acción anterior. Vuelva a llenar el tanque con agua (cuando cierre la válvula de drenaje, vuelva a envolverla con cinta de teflón para asegurarse de que esté sellada correctamente. Después de llenarla y calentarla por primera vez, compruebe que no haya fugas provenientes de la válvula de drenaje).

Limpeza dentro del tanque y tubería de agua caliente:

Para garantizar que el termo eléctrico continúe operando eficientemente durante el calentamiento del agua, limpie el tanque interior y la tubería de agua caliente cada 2 años. Póngase en contacto con los profesionales del servicio posventa para realizar esta limpieza.

Abra la válvula de seguridad manualmente una vez al mes para asegurarse de que no haya obstrucciones en la válvula. Método: gire el mango 90 ° varias veces y verifique que el agua no gotee a través del orificio de descarga de presión.



El tipo de válvula de seguridad es:

- Para calentadores de agua eléctricos
- Cuerpo de bronce
- Válvula de control de presión 0.7 MPa
- Conexión G 3/4 “
- Instalar la entrada de agua fría

Si no tiene agua, no use el termo eléctrico para almacenar agua.

Este termo eléctrico tiene una protección de interruptor contra el sobrecalentamiento. Si el termo eléctrico se sobrecalienta accidentalmente, el interruptor se activa para garantizar su seguridad.

Instale un sistema de conexión seguro, especialmente relacionado con la conexión a tierra. El sistema debe admitir una corriente de hasta 16 amperios.

Mantenga siempre el sistema en buen estado realizando verificaciones periódicas:

- Conecte el termo eléctrico, después de media hora apáguelo y revise la salida para verificar que no esté demasiado caliente (nunca debe exceder los 50 ° C). Si se sobrecalienta, reemplace el enchufe porque puede causar un accidente.

- El sistema de conexión eléctrica debe superar una altura de 1800 mm y colocarse en un lugar donde no se vea afectado por el agua.

- Asegúrese de que el sistema eléctrico esté fuera del alcance de niños.

- Si el cable eléctrico está en malas condiciones, comuníquese con el servicio técnico. Nunca intente reemplazarlo usted mismo.

- Durante el invierno y en áreas frías, drene el agua del termo eléctrico si no se usa durante un período prolongado. Consulte la sección “Mantenimiento” de este manual.



Instrucciones de uso

Entrada de agua: conecte la salida de agua caliente y luego abra la entrada de agua fría. Luego, el termo eléctrico comenzará a llenarse con agua fría. Cuando el agua comienza a salir por la salida de agua caliente, significa que el termo eléctrico está completamente lleno. Entonces la salida de agua caliente se puede cerrar. Mantenga la entrada de agua abierta para verificar si hay fugas en las tuberías o en el termo eléctrico.

Nota: *Cuando el termo eléctrico está funcionando normalmente, mantenga presionado el botón para abrir la entrada de agua fría.*

Conexión eléctrica: conecte el termo eléctrico cuando esté completamente lleno de agua. Cuando la luz indicadora se enciende para indicar que el termo eléctrico está funcionando. Gire la perilla de ajuste de temperatura para regular la temperatura del agua.

Calentar el agua: cuando el agua se calienta y alcanza la temperatura establecida, el termo eléctrico cambiará a la temperatura del modo de mantenimiento. Si no desea que el termo eléctrico continúe funcionando, gire la perilla a “OFF” o apague el termo eléctrico. Si no se usa durante un período prolongado, apague y desenchufe el termo eléctrico.

Mantener el agua caliente: después de alcanzar la temperatura establecida, la energía se corta automáticamente y el termo eléctrico cambiará a la temperatura del modo de mantenimiento. Cuando la temperatura desciende en cierto grado, la energía se reconecta automáticamente y continúa calentando el agua para alcanzar la temperatura establecida.

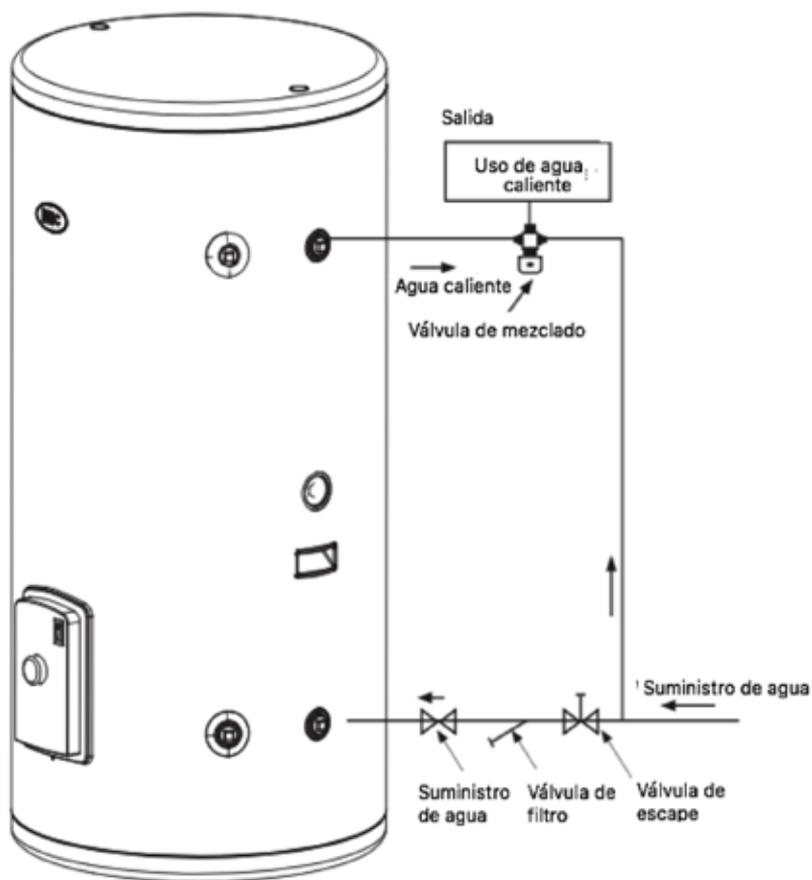
Protección contra el sobrecalentamiento: el termo eléctrico no calentará el agua todo el tiempo después de conectarse a la electricidad. Si continúa calentando el agua, se puede activar la protección contra el sobrecalentamiento y activar las luces de protección contra el sobrecalentamiento; la luz indicadora se apaga simultáneamente. Cuando esto ocurra, comuníquese con el departamento de servicio al cliente para reparar el daño.

Cuando use agua caliente: abra el grifo de agua caliente y la válvula mezcladora para regular el agua y obtener la temperatura deseada.

Nota: *Debido a las tuberías existentes, el agua caliente puede retrasarse después de abrir la válvula. Tenga cuidado de quemarse. El agua que tenga una temperatura superior a 50 ° C puede causar daños. El agua caliente de este termo eléctrico puede alcanzar una temperatura superior a 75°C.*



Ciclo



Atención

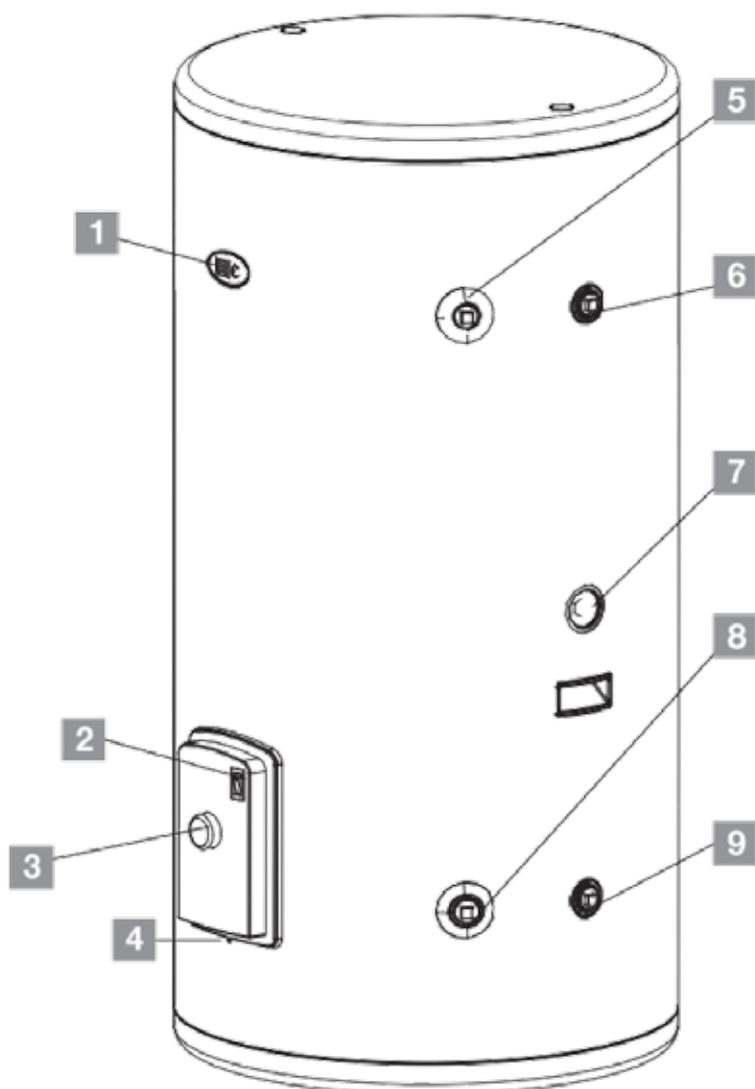
Este termo eléctrico tiene una presión y temperatura de seguridad (descritas al final de este manual del usuario). Esta válvula debe montarse en la unión requerida. Cuando la presión dentro del termo eléctrico es de aproximadamente 0.7 MPa, la válvula de liberación de presión funciona automáticamente. Es normal que puedan caer gotas de agua desde la válvula de seguridad. No bloquee la válvula de seguridad. (Nota: las gotas de agua saldrán de la válvula de seguridad, en la válvula de seguridad para la conexión interna).

La válvula de seguridad tendrá altas temperaturas cuando comience a calentarse. Por lo tanto, puede obtener un chorro de agua o aire caliente cuando se libera la presión. Por favor, asegúrese de tomar precauciones para evitar quemaduras. Además de esto, el área tiene altas temperaturas en la válvula de seguridad o sale agua caliente de la válvula, puede dañar a las personas con discapacidades físicas o mentales, incluidos los niños. Tenga cuidado al manipular el dispositivo.

Debe haber un buen sistema de drenaje de agua cerca del termo eléctrico. Si hay una fuga en el termo eléctrico o en sus conexiones, asegúrese de que no ocurra ningún daño en el área de instalación. Un niño no puede manipular el termo eléctrico sin la supervisión de un adulto.

Descripción del producto

Estructura del producto



1. Monitor de temperatura
 2. Encendido
 3. Ajuste de temperatura
 4. Cable de energía
 5. Unión de válvula de seguridad
 6. Salida de agua caliente y junta
 7. Junta anódica de magnesio
 8. Junta de la válvula de drenaje
 9. Junta de agua
- El enchufe debe ser de alta calidad, monofásico, de tres contactos y cumplir con la legislación pertinente. Debe incorporar una conexión a tierra reguladora y debe instalarse a una altura y lugar apropiados fuera del alcance del agua.
 - Si es posible, use una corriente de salida típica para calentadores de agua eléctricos.
 - Coloque el enchufe para la conexión eléctrica en la pared, preferiblemente a la derecha de ésta, y a más de 1800 mm sobre el nivel del suelo.
 - Instalar un tipo de bola de paso tipo llave en la entrada de agua fría.
 - Recomendamos instalar una válvula mezcladora termostática en la salida de agua caliente.



Primero, abra el tapón de plástico en la entrada de agua de la junta, la junta de salida de agua y la válvula de seguridad. Conecte el termo eléctrico a la entrada de la tubería y al agua de salida.

Utilice cinta de teflón para sellar la rosca de la junta.

Enrolle la rosca de la válvula de seguridad con cinta de teflón y ajuste la válvula en la unión de la válvula de seguridad del termo eléctrico con el orificio de alivio de presión orientado hacia el suelo.

No apriete demasiado la válvula para evitar daños.

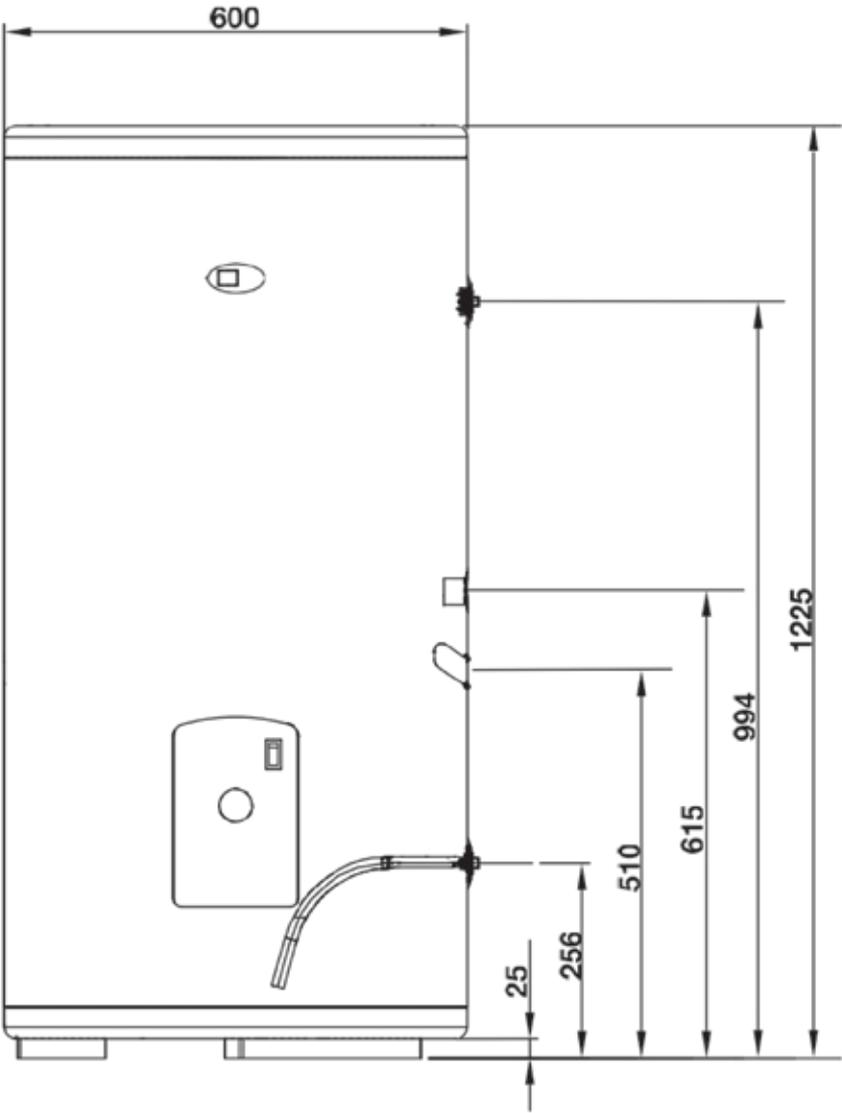
Luego conecte un tubo de drenaje a la válvula de seguridad. Asegúrese de que el tubo de drenaje esté completamente lleno de aire y tenga aislamiento térmico para evitar que la tubería se congele durante el invierno. El tubo debe llevar agua al sistema de drenaje más cercano que tenga. Tenga cuidado para evitar quemaduras. Además, asegúrese de que el agua y el aire caliente no destruyan el entorno donde circulan.

El diámetro de los tubos debe coincidir con las uniones apropiadas. Debe resistir la presión si esta es menor de 0.7 MPa. Además, los tubos deben soportar una temperatura no inferior a 140°C.

El tubo de salida de agua debe ser de un material que pueda mantener el calor para que la temperatura no se pierda.

Se sugiere instalar una válvula de una vía (válvula antirretorno) en el tubo de entrada de agua para evitar el refluo cuando la presión del agua es muy baja o no tiene suministro de agua. Si el suministro de agua tiene muchas impurezas, se sugiere la instalación de una válvula de filtro en el tubo de entrada de agua para evitar que se bloquee.

Dimensiones



Características del producto

- El tanque interno con recubrimiento antiincrustante lo hace más eficiente y duradero.
- Ahorro de energía: adopta la tecnología de espuma de poliuretano con alta densidad en su totalidad para calentar el agua.
- Buenas características de conservación de temperatura, reduciendo las pérdidas de calor en la máxima medida. Sin energía ni condiciones de almacenamiento de calor, no hay suministro de agua caliente durante 48 horas.
- Energía clasificada del tubo de calefacción: 2000W
- El rango de presión normalmente se puede usar entre 0.02 - 0.7 Mpa
- Con control de temperatura entre 20 y 75° C
- Con indicador de potencia y nivel de calentamiento.
- Válvula de seguridad (a presión) de agua regulada a 0.7 MPa (7 kg / cm²)
- Protección de calentamiento de agua y sequía

Instalación

Antes de usar este producto, asegúrese de que todas las piezas estén en perfectas condiciones para evitar cualquier tipo de daño físico o material.

- Asegúrese de que las conexiones eléctricas de este producto estén instaladas correctamente antes de utilizarlo.
- Debe haber una conexión de enchufe instalada en el enchufe de pared para el termo eléctrico. La instalación incorrecta puede causar daños materiales y / o personales.
- El circuito debe estar protegido por un fusible y un diferencial de acuerdo con la normativa vigente.
- Coloque solo un tipo de bola de paso de llave en la entrada de agua fría.
- Instale el producto en un lugar donde no se vea afectado por las inclemencias del tiempo. Tenga en cuenta que es mejor instalarlo cerca de tuberías de agua.
- Debe ser instalado por profesionales de nuestro centro de atención al cliente o por personas designadas para este trabajo.
- Este termo eléctrico no necesita ser instalado con otras herramientas. Debe instalarse en el piso y debe cumplir con los siguientes requisitos:
 - Debe ser elegible para drenar y no puede congelarse.
 - El piso debe ser plano y firme.
 - Debe haber suficiente espacio alrededor del termo eléctrico para mantenimiento y reparaciones.
 - Debe soportar al menos 5 veces el peso del termo eléctrico completamente lleno de agua.
 - No debe haber fugas de gases inflamables o gases corrosivos. Evite colocar el termo eléctrico en lugares donde reciba la luz del sol, la lluvia o el viento directamente. Además, así evita descargas.

