

Qualität Slim Kaltemp Qualität 80-150

Manual de instrucciones

Manual de instrucciones del termo eléctrico de la serie:

Kaltemp Qualität 80-150

Bienvenido al mundo de Kaltemp

Usted ha elegido un producto de primera clase de Kaltemp , que, esperamos, le traiga mucha alegría en el futuro. Kaltemp se esfuerza por ofrecer la gama más amplia posible de productos de calidad que harán su vida aún más conveniente. Puede ver varios ejemplos en la portada de este manual. Estudie cuidadosamente este manual para usar adecuadamente su nuevo termo eléctrico y disfrutar de sus beneficios. Le garantizamos que hará su vida mucho más fácil, gracias a la facilidad de uso. Buena suerte!

Contenido

Introducción	3
Paquete	3
Breve descripción del termo eléctrico	3
Instalación del termo eléctrico.....	4
Conexión del agua.....	4
Conexión eléctrica.....	5
Operación.....	6
Precauciones	6
Solución de problemas	7
Especificaciones	8
Cuidado y mantenimiento	8
Diagrama de cableado	10
Reciclaje	11
Certificación	11
Tarjeta de garantía	12

Nota:

En el texto de este manual, el termo eléctrico puede tener los siguientes nombres técnicos: termo eléctrico, electrodoméstico, dispositivo, etc.

Introducción

El termo eléctrico, está diseñado para calentar el agua fría entrante de la tubería de agua. Se usa con fines domésticos.

La instalación y la primera puesta en marchatermo debe ser llevada a cabo por un técnico calificado que puede ser responsable de la instalación correcta y dar consejos sobre el uso del termo eléctrico.

Al realizar la conexión, se deben observar las normas y regulaciones aplicables.

Antes de instalar el termo, asegúrese de que el electrodo de conexión a tierra de la toma de corriente esté correctamente conectado a tierra. Si no hay un electrodo de conexión a tierra en el zócalo, es necesario conectar a tierra el termo eléctrico con un cable separado de conexión a tierra al terminal de tierra en la carcasa del termo eléctrico. En ausencia de conexión a tierra, está prohibido instalar y operar el producto.

El terminal de tierra está ubicado en la carcasa del termo eléctrico.



Se prohíbe usar enchufes portátiles.

La instalación y el funcionamiento incorrecto del termo eléctrico puede provocar accidentes o daños a la propiedad.

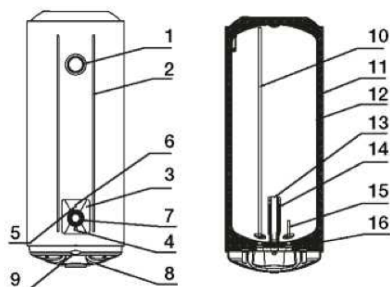
Contenido del paquete

El termo eléctrico está equipado con elementos básicos para la instalación y conexión.

En el conjunto de termos de agua de las series Qualität, incluye:

- Termo eléctrico con el cable de alimentación y RCD (dispositivo de corriente residual);
- Válvula de seguridad;
- Kit de montaje;
- Manual de usuario;
- Tarjeta de garantía (en las instrucciones).

Breve descripción del termo eléctrico



- | | |
|----|--|
| 1 | Termómetro |
| 2 | Refuerzo de la carcasa |
| 3 | Panel de control |
| 4 | Botón de encendido completo y medio de potencia |
| 5 | Indicador de calentamiento |
| 6 | Indicador de potencia completa del elemento de calentamiento |
| 7 | Perilla de ajuste del nivel de calentamiento del agua |
| 8 | Cubierta de plástico |
| 9 | Indicador de encendido |
| 10 | Tubería de admisión de agua caliente |
| 11 | Carcasa de acero |
| 12 | Tanque interno |
| 13 | Ánodo de magnesio |
| 14 | Elemento de calefacción |
| 15 | Tubería de entrada de agua fría |
| 16 | Aislamiento térmico |

Los productos de la serie "Qualität" son termos de agua de alto rendimiento, alimentados por energía eléctrica y equipados con un moderno sistema de control de temperatura. Control automático de la temperatura del agua: al abrir el grifo de agua caliente en la mezcladora en la salida del termo, en el tubo de entrada empieza a entrar agua fría, llenando el tanque interno. El agua en el tanque se mezcla y su temperatura baja. El sensor del termostato responde a la caída de temperatura del agua, el termo eléctrico tubular (CET) se enciende automáticamente y calienta el agua a la temperatura establecida. Cuando la temperatura alcanza el valor establecido, el termo se apaga automáticamente.

Tres niveles de protección del termo eléctrico:

- protección contra el sobrecalentamiento;
- protección contra el exceso de presión hidráulica;
- RCD (dispositivo de corriente residual).

Como protección adicional del tanque interno contra la corrosión, el termo eléctrico está equipado con un ánodo de magnesio. No olvide realizar un mantenimiento regular al menos una vez al año y, si es necesario, reemplazar el ánodo de magnesio.

El elemento de calentamiento térmico (CET), es confiable y seguro para operar, tiene una larga vida útil con un funcionamiento adecuado.

El modo ECO en el panel de control proporciona:

- calentar agua en el termo eléctrico solo hasta una temperatura de 55 ° C;
- reduce la probabilidad de formación de incrustaciones;
- influye en el aumento en la vida útil del termo eléctrico.

El controlador de temperatura incorporado proporciona un control constante y confiable de la temperatura del agua en el termo eléctrico. El método electrostático para aplicar un recubrimiento protector especial permite obtener un recubrimiento ideal de la superficie del tanque interno a partir de un polvo de silicio especialmente desarrollado. El tratamiento térmico a 850 ° C proporciona una excelente protección del tanque interno contra la corrosión. Además, el ánodo de magnesio agrandado garantiza una larga vida útil del dispositivo. El elemento calefactor está cubierto con una capa protectora especial de esmalte de acuerdo con la tecnología «Advanced Heater's Shield», que evita la formación de escamas y depósitos de sal en su superficie.

Instalación del termo eléctrico



Nota:

Asegúrese de que se usan las piezas originales suministradas por el fabricante para instalar el termo eléctrico, que puedan soportar el peso del termo lleno de agua. No instale el termo eléctrico en el soporte hasta que esté seguro de que el montaje está bien hecho. De lo contrario, el termo eléctrico puede caerse de la pared y provocar daños o lesiones graves. Al seleccionar las ubicaciones para los agujeros de los pernos de fijación, asegúrese de que en ambos lados de las paredes del baño u otra habitación hasta la carcasa del termo eléctrico haya un espacio libre de al menos 0,2 m para facilitar el acceso durante el mantenimiento si es necesario.

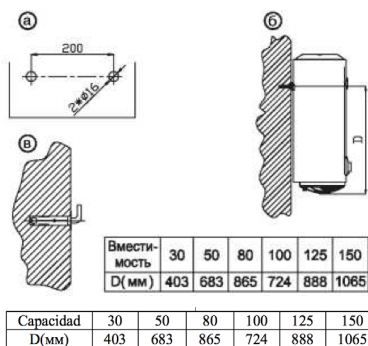


Fig. 2

1.El termo eléctrico debe instalarse en una superficie vertical sólida (pared) o sobre tabiques debidamente reforzados para aguantar su peso lleno. Es responsabilidad de la constructora o del cliente realizar los cálculos necesarios para que la pared o tabique soporte este peso.

2.Después de seleccionar el sitio de instalación, identifique las ubicaciones de los dos pernos de montaje con ganchos (según las especificaciones del producto seleccionado). Use un taladro eléctrico para perforar dos agujeros en una pared ciega con un diámetro de 16 mm a una distancia de 200 mm. Mantenga la distancia entre los agujeros de acuerdo con la Fig. 2a. Al determinar la altura de los agujeros, es necesario tener en cuenta la posición en la pared de las conexiones de agua, el tipo de tuberías de agua y la distancia desde los pernos de montaje hasta la parte inferior del termo (vea la Fig. 2b).

3.Inserte los pernos espaciadores en los orificios y asegúrese de que el gancho apunte hacia arriba (vea la Figura 2c).

4.Levante el termo, cuélguelo y asegúrelo en esta posición.

5. Si el baño es demasiado pequeño para instalar un termo eléctrico, se puede instalar en cualquier otra habitación, protegido de la luz solar directa y la lluvia. Para reducir las pérdidas de calor en la tubería, el termo eléctrico debe instalarse lo más cerca posible del lugar donde se usa el agua.

Conexión de agua

1.Para conectar el termo a la tubería de agua, se utilizan tubos de diámetro G1 /2.

2. Conexión de la válvula de seguridad de retorno: la válvula debe instalarse en la entrada de agua fría (asegúrese de que la tubería de drenaje flexible esté instalada en la abertura de descarga de presión y drenaje, apuntando hacia abajo y conectada al drenaje o alcantarillado).



Предохранительный сливной клапан	Válvula de drenaje de seguridad
Отверстие для слива воды	Agujero para drenar el agua
Выпуск горячей воды	Salida de agua caliente
Впуск холодной воды	Entrada de agua fría
Шаровый запорный кран	Válvula de retención de bola

Fig. 3

3. Para evitar fugas al conectar la tubería a los extremos de las uniones roscadas, se deben instalar juntas de goma.



Nota:

Se recomienda encarecidamente instalar el termo en lugares equipados con sistema de desagüe en cloacas de drenaje o alcantarillados.

Los tubos de entrada y de salida deben estar hechos de material que tengan una resistencia hidráulica mayor que 0,8 MPa y una resistencia al calor por encima de 100 °C. Está prohibido utilizar tuberías con resistencia hidráulica y resistencia al calor por debajo de la requerida. La entrada y salida de agua están claramente marcadas.

El color azul en el tubo indica la entrada de agua fría, y el rojo indica salida de agua caliente.

Conexión eléctrica

Todos los termos de agua del tipo almacenador de la serie Qualität están diseñados para la conexión a la fuente de alimentación con tensión monofásica de 220/230 V. Antes de conectar

asegúrese de que los parámetros de la red eléctrica en el punto de conexión correspondan a los parámetros indicados en la tabla de características de este dispositivo. Al instalar el termo eléctrico, se deben cumplir las normas de seguridad eléctrica aplicables.

Al instalar el termo eléctrico en un baño o inodoro, se deben tener en cuenta las limitaciones asociadas con la existencia de un volumen prohibido y protector. Volumen prohibido- es el espacio limitado por los planos tangenciales y verticales con respecto a los bordes exteriores de la bañera, inodoro o bloque de ducha y el plano situado por encima de ellos o por encima del suelo, si la fontanería está instalada en el suelo, a una altura de 2,25 m.

Volumen de protección - es el espacio restringido del plano horizontal que coinciden con los planos de volumen prohibidos, y los planos verticales están separados por 1 metro de los planos correspondientes del volumen prohibido.

Inserte el enchufe del cable del termo eléctrico en la toma de corriente, después de lo cual se encenderá el indicador de encendido en la cubierta inferior del aparato.

Descripción de funciones

1. Los termos de esta serie están equipados con un elemento de calentamiento eléctrico y pueden funcionar a plena potencia o media respectivamente 1.500 W o 750 W (el termo eléctrico con capacidad de 150 litros en el modo de potencia cuenta con 2400 W o 1200 W). Después de conectarse a la fuente de alimentación, la calefacción comenzará en el modo de 750 W (1200 W). Cuando el indicador "Full power" está encendido, significa que está activado el modo de potencia completa. El modo de potencia se ajusta pulsando la tecla "P" (Fig. 1, punto 4), al mismo tiempo se encenderán los botones de calefacción (Fig. 1, punto 5), y el indicador de potencia completa (Fig. 1, punto 6).

2. El modo de potencia media realiza el calentamiento en el modo de ahorro de energía; la función de calentamiento rápido se lleva a cabo en el modo de potencia máxima. Usando la perilla del regulador de calefacción (Fig. 1, punto 7), configure el nivel de calentamiento de agua requerido en el rango de min. hasta max. El grado de calentamiento del agua se mostrará en la escala del termómetro (Figura 1, punto 1). El modo ECO - modo económico, en la escala de calentamiento corresponde a una temperatura de 50-55°C. La calefacción de agua se apaga automáticamente y se enciende automáticamente para calentarla.

3. Botón "P": cuando se pulsa este botón, el modo de calefacción se activa a máxima potencia; capacidad total para modelos con capacidad de 30-125 litros - 1500 W, y para el modelo de 150 litros - 2400 W.

4. Indicador de potencia completa «Full power»: el indicador encendido significa, que el termo está funcionando a plena potencia.

5. Indicador de calentamiento «Heating»: el indicador encendido significa que se está calentando el agua en el termo; el indicador apagado significa que el calentamiento del agua se ha detenido, el termo ha cambiado al modo de mantenimiento de la temperatura. El termostato proporciona la reactivación.



Шнур питания	Cable de alimentación
Предохранительный сливной клапан	Válvula de drenaje de seguridad
УЗО	RCD
Отверстие для слива воды	Agujero para drenar el agua
Выпуск горячей воды	Salida de agua caliente
Выпуск холодной воды	Entrada de agua fría
Шаровой запорный кран	Válvula de retención de bola

Fig. 4

Operación

1. Cuando utilice el termo eléctrico por primera vez (o por primera vez después de realizar tareas de mantenimiento o limpieza), no encienda el termo eléctrico hasta que esté completamente lleno de agua. Cuando llene el tanque del termo eléctrico, abra el grifo de agua caliente para purgar el aire. Tan pronto como el tanque se llena de agua y fluye agua del grifo, se puede cerrar el grifo.

2. Ajuste el controlador de temperatura al valor de calentamiento deseado. El indicador de calentamiento se encenderá y el termo comenzará a funcionar.

3. El termo eléctrico tiene la función de mantener automáticamente una temperatura constante. Cuando se alcanza la temperatura establecida, el termo se apaga, luego

se enciende cuando la temperatura desciende por debajo de la temperatura establecida para mantener una temperatura constante del agua.

Precauciones

1. La toma de corriente debe estar correctamente conectada a tierra. La corriente de salida nominal debe ser no menos de 10A (para el termo de 150 litros la corriente de salida nominal debe ser no menos de 16A). El toma corriente y el enchufe siempre deben estar secos para evitar cortocircuitos en la red eléctrica. Compruebe periódicamente si el enchufe está enchufado de forma segura. El método de ensayo es como sigue: introduzca el enchufe en el toma corriente, dentro de media hora, apague el termo eléctrico y saque el enchufe del toma corriente. Ponga atención si la horquilla está caliente al tacto. Si siente con la mano que está caliente (a una temperatura superior a 50 ° C), por favor cambie el toma corriente por otro, siempre que el enchufe encaje herméticamente. Esto ayudará a evitar incendios, daños al enchufe u otros accidentes debido a un contacto deficiente.

2. La pared, en la que se instalará el termo eléctrico, debe estar diseñada para soportar una carga dos veces mayor al peso del termo lleno de agua. De lo contrario, se deben tomar medidas adicionales para reforzar el dispositivo.

3. La válvula de retención de seguridad debe instalarse en la entrada de agua (ver figura 4).

4. Cuando utilice el termo eléctrico por primera vez (o por primera vez después de realizar tareas de mantenimiento o limpieza), no encienda el termo eléctrico hasta que esté completamente lleno de agua. Cuando llene el tanque del termo eléctrico, abra el grifo de agua caliente para purgar el aire. Tan pronto como el tanque se llena de agua y fluye agua del grifo, se puede cerrar el grifo.

5. Durante el calentamiento del agua, puede fluir agua desde el orificio de salida de presión de la válvula de seguridad de retorno. Esto es normal. Sin embargo, en caso de grandes fugas, comuníquese con un técnico de servicio. El orificio de descarga de presión nunca debe bloquearse bajo ninguna circunstancia; de lo contrario, esto podría dañar el termo eléctrico.

6. En el orificio de descarga de presión en la válvula de seguridad, se debe instalar un tubo de drenaje y llevarlo a la canalización

en caso de drenaje de agua. El tubo de drenaje conectado con el orificio de descarga de presión, debe estar dirigido hacia abajo.

7. Puesto que la temperatura del agua dentro del termo eléctrico puede alcanzar 75 ° C, el agua caliente no debe caer en el cuerpo humano. Para evitar quemaduras, se puede ajustar la temperatura del agua por medio del grifo mezclador.

8. Se puede vaciar el agua del termo a través de la válvula de seguridad de retorno, cerrando así el agua fría en el termo eléctrico y abriendo la manija de drenaje en la válvula de seguridad. Con esto el desagüe del termo eléctrico debe llevarse a cabo a través de la abertura de drenaje en la válvula al sistema de salida de alcantarillado (cuando descarga el agua, habrá en el mezclador el grifo de agua caliente para que salga el aire).

9. En caso de fallo del cable de alimentación eléctrica flexible deberá reemplazarlo con uno similar, suministrado por el fabricante. El reemplazo debe ser llevado a cabo por técnicos de mantenimiento con experiencia.

10. En el caso de daños a una de las piezas del termo, debe contactarse con especialistas en mantenimiento para su reparación. Use solo repuestos suministrados por el fabricante.

***ADVERTENCIA:** La puesta en marcha del termo sin agua en su interior invalidará la garantía del producto. Ponga especial atención a que este aparato esté completamente lleno de agua antes de su puesta en marcha.

¡Atención!

1. Conecte solo a una red de 220 V CA con una frecuencia de 50/60 Hz, la toma de corriente debe estar conectada a tierra.

2. Antes del primer uso (o por primera vez después de la reparación o limpieza), es necesario llenar el termo con agua. Llene el termo y conéctelo a la fuente de alimentación. Está prohibido encender el termo sin agua.

3. La temperatura máxima del agua puede estar por encima de 75 ° C. Antes de dirigir el agua hacia usted, primero verifique su temperatura con la mano.

4. Si el grifo está instalado a la entrada del agua fría del termo, debe estar constantemente abierto durante el funcionamiento.

5. Durante el período de calentamiento, la apariencia de las gotas de agua del orificio de descarga de presión de la válvula de seguridad, es normal. No cierre la válvula de seguridad.

6. La tubería de drenaje conectada al orificio de descarga de presión debe dirigirse hacia abajo, hacia el pozo de drenaje o el sistema de alcantarillado y no debe estar cerrada.

7. Use solo la válvula de seguridad original suministrada en conjunto con el termo. Está prohibido cambiar el valor de descarga de presión de la válvula de seguridad.

Solucionar problemas

Problema	Causa	Solución
El agua no fluye	Tubos conectados incorrectamente	Conectar correctamente
	Grifo obstruido	Limpiar o reemplazar el grifo
El indicador de encendido no funciona	Fuente de alimentación eléctrica no conectada	Verifique la fuente de alimentación
	Se produjo un sobrecalentamiento	Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado
Temperatura insuficiente de agua caliente	El indicador está defectuoso	
	El controlador de temperatura no está ajustado al valor máximo	Establezca el regulador al valor máximo
	Al usar el mezclador, fluye agua muy fría	Ajuste la mezcla de agua fría y caliente
	Termostato defectuoso	Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado
	Elemento de calentamiento defectuoso	

- RCD (dispositivo de corriente residual)
- 100% de prevención de descargas eléctricas.
 - Siga las instrucciones de instalación cuando conecte el termo eléctrico.
 - Cuando la fuente de alimentación está conectada a la red eléctrica, el indicador de encendido (1) se encenderá en la parte frontal del RCD.
 - Para probar el RCD, presione el botón TEST (2). El indicador de encendido (1) se desactivará.
 - Para restablecer el RCD, presione el botón (3).

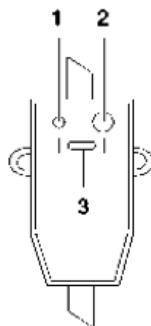


Fig. 6

Especificaciones técnicas

Parámetro	Modelo					
	EWH 30 Wasser Slim	EWH 50 Wasser Slim	EWH 80 Wasser	EWH 100 Wasser	EWH 125 Wasser	EWH 150 Wasser
Capacidad de agua (l)	30	50	80	100	125	150
Potencia nominal (media / completa, W)	750/1500	750/1500	750/1500	750/1500	750/1500	1200/2400
Fuente de alimentación	220 V, corriente alterna, 50/60Hz					
Max. presión de trabajo en el tanque interno (MPa)	0,8					
Rango de control de temperatura (° C)	30-75°C					
Dimensiones (mm)	613x	893x	1075x	934x	1098x	1275x
	340x 340	340x 340	368x 368	450x 450	450x 450	450x 450
Peso neto (kg)	13	18,05	23,98	26,7	30,8	36,16
Instalación	Vertical, para montaje en pared					

El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios.

Cuidado y mantenimiento

El termo eléctrico no requiere mantenimiento adicional. Es necesario limpiar la carcasa de vez en cuando con un paño suave o una esponja húmeda, para no dañar la carcasa del termo eléctrico. No use agentes químicos agresivos.

Para garantizar una larga vida útil del termo eléctrico, se recomienda después de un año de operación,

llevar a cabo el mantenimiento técnico. El mantenimiento debe ser llevado a cabo por especialistas calificados. Durante el mantenimiento, se verifica el desgaste del ánodo de magnesio, la presencia de incrustaciones en el CET y la presencia de sedimentos en la cavidad interna del tanque. Es absolutamente necesario eliminar las incrustaciones en el CET, así como el sedimento dentro de la cavidad del tanque. En caso de desgaste excesivo del ánodo de magnesio, el ánodo debe ser reemplazado. Está permitido usar componentes

y materiales consumibles recomendados por el fabricante. Como resultado de la inspección del termo eléctrico durante el primer mantenimiento técnico, se establece la frecuencia del mantenimiento regular, que debe cumplirse durante todo el periodo de funcionamiento del dispositivo. En el caso de un cambio de dirección de operación del dispositivo, así como la identificación de cambios de las condiciones de funcionamiento como resultado de un mantenimiento técnico (calidad del agua), la regularidad del mantenimiento puede ser revisada. Estas acciones maximizarán la vida del dispositivo. En regiones con aguas especialmente duras, puede ser necesario llevar a cabo dicho control con más frecuencia. Para ello, es necesario obtener la información correspondiente de un profesional o directamente de la empresa que proporciona el suministro de agua!

1. Debido a que el agua contiene microimpurezas y sustancias inorgánicas, después de un largo período de uso, se forman depósitos en el fondo del tanque interno. Para eliminar estos depósitos, drene el agua del termo.
2. Típicamente, una purga del termo se lleva a cabo una vez al año (cuando se utiliza el termo en áreas con baja calidad del agua, de alta rigidez, el período de limpieza se establece más a menudo).
3. La sustitución del ánodo de magnesio solo debe ser llevada a cabo por el departamento de servicio.
4. Procedimiento para drenar el agua del termo eléctrico: Cierre la válvula de entrada de agua, desenrosque la válvula de seguridad. El agua comenzará a fluir



a través de la entrada de agua fría hasta el vaciado completo. También puede cerrar la válvula de entrada, levantar la manija de la válvula de seguridad. El agua fluirá a través de la válvula de seguridad.

5. Cuando limpie la parte exterior del termo, no rocíe agua directamente, use un paño suave para limpiar.
6. Proteja las partes externas del termo eléctrico de la humedad y la suciedad.

Atención!

La acumulación de incrustaciones en el elemento calefactor (CET) y la presencia de sedimentos en el tanque interno pueden provocar la falla del termo eléctrico y es la base para denegar el servicio de garantía. El mantenimiento regular es una medida preventiva y no está incluido en la garantía.

En caso de mal funcionamiento del termostato y sobrecalentamiento del termo eléctrico, se activa un sistema de apagado automático que bloquea la calefacción y el suministro de energía.

En el volumen prohibido, no está permitido instalar interruptores, enchufes y dispositivos de iluminación. En el volumen de protección, la instalación de interruptores está prohibida, sin embargo, es posible instalar toma corrientes con conexión a tierra. El termo eléctrico debe instalarse fuera del volumen prohibido, de modo que no salpique agua sobre él.

El dispositivo debe estar conectado a la red a través de un interruptor multipolar, interruptor o contactor. Para garantizar la seguridad del termo eléctrico se debe instalar un interruptor automático de un valor nominal adecuado.

La conexión a la red eléctrica debe incluir la conexión a tierra. El enchufe del cable de alimentación del termo eléctrico con conector de puesta a tierra especial, solo debe insertarse en un toma corriente que tenga una conexión a tierra adecuada.

Regulador de temperatura de potencia de calefacción: en algunos modelos es posible cambiar la potencia de calefacción. Posición MAX: potencia de calentamiento máxima. Posición MIN: potencia de calentamiento mínima.

Se recomienda mantener siempre el termo eléctrico conectado a la red eléctrica, ya que el termostato enciende la calefacción solo cuando es necesario para mantener la temperatura establecida.

Drenaje del agua. El termo eléctrico debe drenarse completamente si no se usa durante un tiempo prolongado o si la temperatura en la habitación donde está instalado puede bajarse por debajo de 0 ° C. El drenaje se puede hacer por medio de la válvula de seguridad, y es posible que haya fugas debajo del vástago de la válvula. Para el drenaje, es deseable prever una T con una llave entre la válvula y el buje. Antes de drenar el agua del termo eléctrico, no olvide:

- desconectar el termo eléctrico de la red eléctrica;
- cerrar la válvula;
- abrir el grifo de agua caliente.

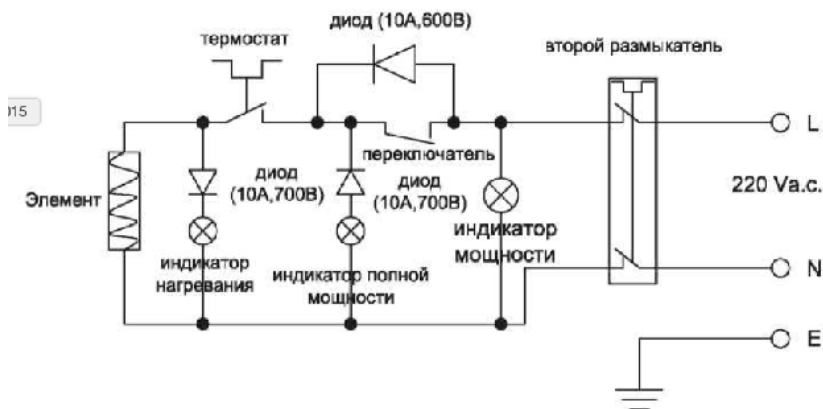


En ningún caso retire la cubierta del termo sin desconectarlo de la red.

El servicio de garantía se realiza de acuerdo con las obligaciones de garantía enumeradas en la tarjeta de garantía. El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño y las especificaciones del dispositivo, sin previo aviso.

La vida útil del termo eléctrico es de 10 años.

Diagrama de cableado



термостат	termostato
диод (10А, 600В)	diodo (10A, 600V)
второй размыкатель	segundo interruptor
Элемент	Elemento
диод (10А, 700В)	diodo (10 A, 700 V)
переключатель диод (10А, 700В)	diodo interruptor (10 A, 700 V)
индикатор нагревания	indicador de calentamiento
индикатор полной мощности	indicador de potencia completa
индикатор мощности	indicador de potencia
220 V a.c.	220 V a.c.

Reciclaje

Al final de la vida útil, el termo eléctrico debe ser reciclado. Para obtener información detallada sobre el reciclaje del termo eléctrico, comuníquese con el representante de la autoridad local.

En el texto y en los símbolos numéricos del manual pueden haber errores técnicos y de imprenta.

Los cambios en las especificaciones y surtidos pueden realizarse sin previo aviso.

www.kaltemp.cl

Dirección: Las Tranqueras #1479, Vitacura
Teléfonos de contacto - Contactanos por whatsapp:

Ventas en general: +562 2243 0574

Servicio Técnico: +56 9 6666 4920

E-Mail: retail@kaltemp.cl

