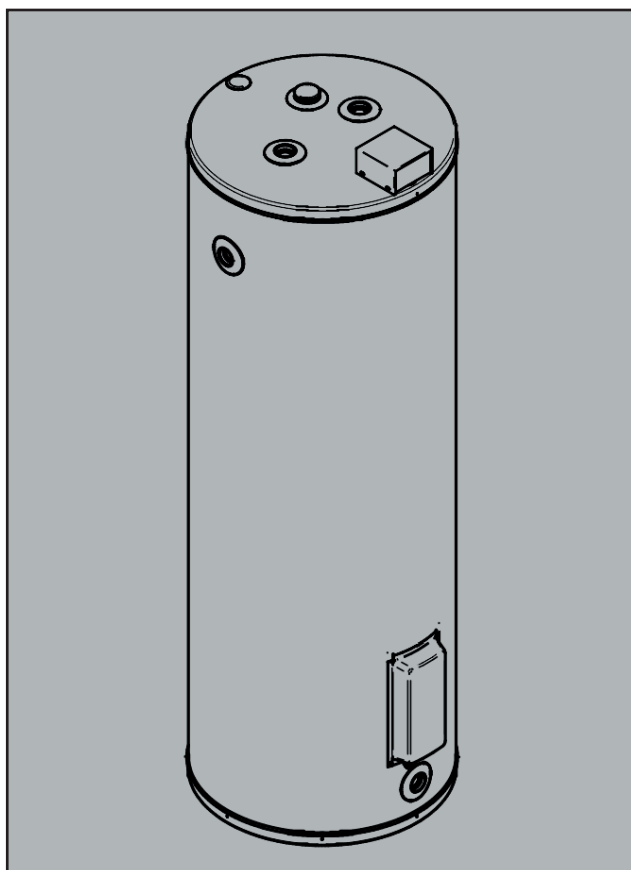




ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

MANUAL DE USO Y OPERACIÓN

Termo Eléctrico 200 Lts.



El propósito de este manual es doble: uno, proporcionar al instalador las instrucciones y recomendaciones básicas para la correcta instalación y ajuste del calentador de agua; y dos, para el operador propietario, para explicar las características, el funcionamiento, las precauciones de seguridad, el mantenimiento y la resolución de problemas del equipo. Este manual también incluye una lista de piezas.

Es de suma importancia que cada persona que instale, opere o ajuste este calefactor lea las instrucciones cuidadosamente y debe entender cómo realizar estas operaciones. Si usted no entiende las instrucciones o algún término, busque ayuda profesional. Cualquier pregunta sobre la operación, mantenimiento, servicio o garantía de este calentador de agua debe ser dirigida a su proveedor. Si requiere de información adicional, dirigirse a la sección sobre la cual necesita servicio.

No destruya este manual.

Léalo cuidadosamente y guarde en un lugar seguro para futuras referencias.

Información de Seguridad Importante, Lea las Instrucciones Antes del Uso



¡PELIGRO! AJUSTE DE LA TEMPERATURA DEL AGUA

La seguridad y la conservación de la energía son factores que deben tenerse en cuenta al seleccionar el ajuste de temperatura del agua del termostato de su Termo Eléctrico. Las temperaturas del agua superiores a 51°C pueden causar quemaduras graves o la muerte por quemaduras. Asegúrese de leer y seguir las advertencias descritas en la etiqueta que se muestra a continuación. Esta etiqueta también se encuentra en el calentador de agua cerca del panel de acceso al termostato.



La temperatura del agua por encima de los 51°C puede causar quemaduras graves al instante o la muerte. Los niños, personas con capacidades reducidas y los ancianos corren el mayor riesgo de sufrir quemaduras. Consulte el manual de instrucciones antes de configurar la temperatura en el calentador de agua. Compruebe la temperatura del agua antes de bañarse o ducharse. Las válvulas limitadoras de temperatura están disponibles, consulte el manual.

Relación Tiempo/Temperatura en Escaldaduras

Temperatura	Tiempo en Producir Quemaduras graves
49°C	Más de 5 minutos
52°C	1 1/2 a 2 minutos
54°C	Sobre 30 segundos
57°C	Sobre 10 segundos
60°C	Menos de 5 segundos
63°C	Menos de 3 segundos
65°C	Sobre segundo y medio
68°C	Sobre 1 segundo

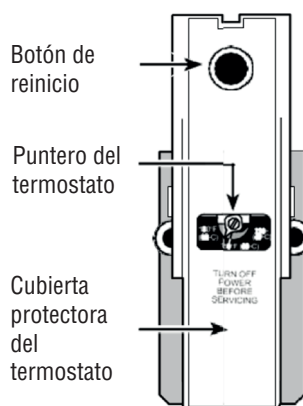
La tabla anterior puede usarse como guía para determinar la temperatura adecuada del agua para su hogar.



PELIGRO: Los hogares con niños pequeños, discapacitados o ancianos pueden requerir un ajuste del termostato de 48°C o más bajo para evitar el contacto con agua "CALIENTE".

La temperatura del agua en el termo está regulada por el termostato ajustable montados ubicado detrás de los paneles de acceso.

IMPORTANTE: Los termostatos se configuraron a 70°C desde la fábrica.



La ilustración de la muestra el dial de ajuste de temperatura utilizado para configurar la temperatura del agua.

Consulte las Instrucciones de funcionamiento de este manual para obtener instrucciones detalladas sobre cómo ajustar los termostatos.



PELIGRO: El agua caliente incrementa el potencial de QUEMADURAS

Información de Seguridad Importante, Lea las Instrucciones Antes del Uso



¡ADVERTENCIA!

Por su seguridad, se debe seguir la información de este manual para minimizar el riesgo de explosiones o incendios, cortocircuitos, o prevenir daño a la propiedad, lesiones personales o pérdida de la vida.

Asegúrese de leer y entender completamente el Manual de Uso y Cuidado antes de instalar u operar este calentador de agua. Esto puede ahorrarle tiempo y dinero. Tome especial atención a las Instrucciones de seguridad. No seguir estas advertencias podría resultar en lesiones personales graves o la muerte. Si tiene problemas entendiendo el manual de instrucciones, o tiene alguna duda, DETÉNGASE, y solicite asistencia a su servicio técnico o agente eléctrico autorizado.



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Quien instale debe mostrarle la ubicación del disyuntor y cómo apagarlo si es necesario. Apague el disyuntor si el calentador de agua ha sido expuesto a sobrecalentamiento, fuego, inundación, daño físico o si ECO no se apaga.

- Lea este manual por completo antes de la instalación u operación del calentador de agua
- Use este dispositivo exclusivamente para los usos descritos en este Manual de Uso y Cuidado.
- Asegúrese de que su equipo está correctamente instalado de acuerdo con los códigos locales y las instrucciones provistas.

NO intente reparar ninguna pieza de su calentador de agua a menos que sea recomendación específica de este manual. Cualquier otro servicio debe ser referido a personal técnico calificado.



LEA Y SIGA ESTA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CUIDADOSAMENTE

CONSERVE ESTE MANUAL

Instalación del Calentador de Agua:

Ubicación

Ubique el calentador de agua en un área limpia, seca y tan cercana como práctica al área de mayor demanda de agua caliente. Tuberías largas y no bien aisladas pueden hacerlo perder energía y agua.

Coloque el calentador de agua de tal forma que el termostato y piezas del panel puedan ser removidas para permitir inspecciones y mantenimiento, tales como la eliminación de elementos o controles de verificación.

El calentador de agua y sus tuberías deben ser protegidas de temperaturas bajo cero.

Asegúrese que la superficie bajo el calentador de agua es suficientemente fuerte para soportar el peso del calentador de agua una vez sea llenado de agua.



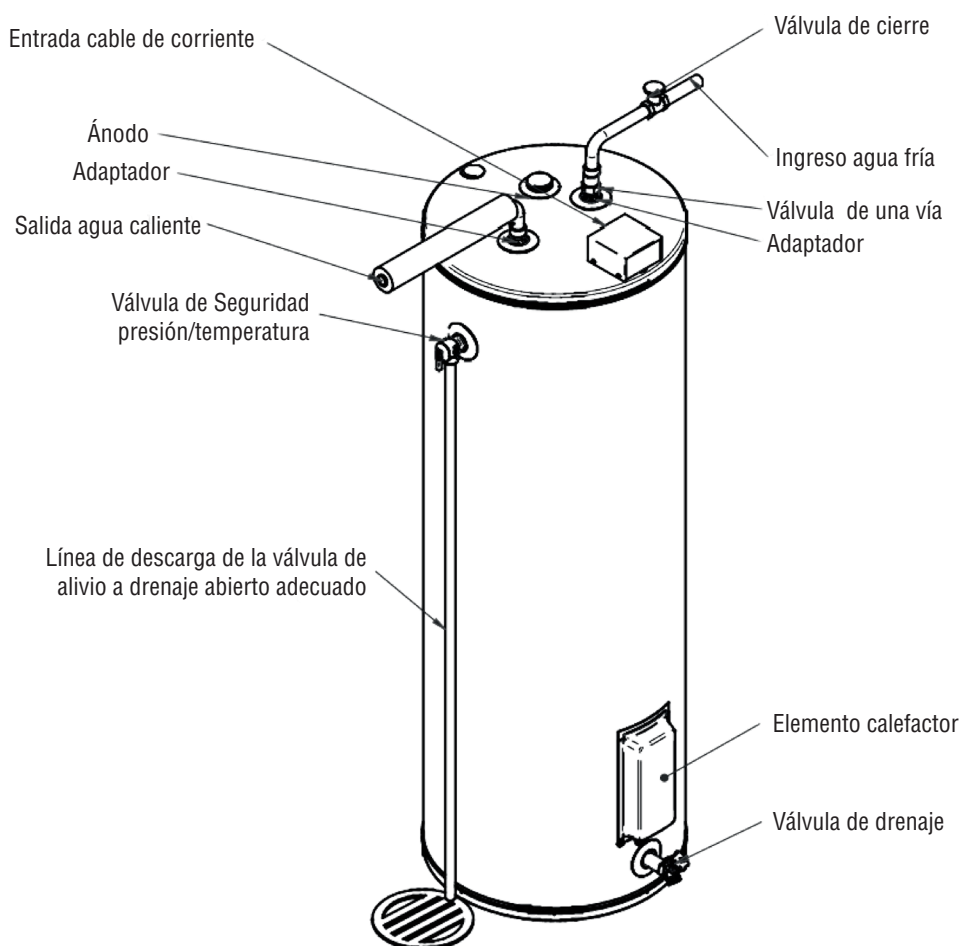
PRECAUCIÓN: el calentador de agua no debe ubicarse en un área donde la fuga del tanque o las conexiones provoquen daños en el área adyacente o en los pisos inferiores de la estructura.

Conexión Suministro de Agua

AVISO: NO aplique calor a las conexiones de agua CALIENTE o FRÍA. Si se utilizan conexiones soldadas, suelde la tubería hasta el adaptador antes de colocar el adaptador en las conexiones de agua del calentador. Cualquier calor aplicado a los accesorios de suministro de agua puede dañar permanentemente las tuberías interiores del termo.

Consulte la siguiente ilustración para ver la instalación típica recomendada. Se recomienda la instalación de uniones o conectores flexibles de cobre en las conexiones de agua fría y caliente para que el calentador de agua se pueda desconectar fácilmente para realizar el servicio si es necesario. Las conexiones de agua CALIENTE y FRÍA están claramente marcadas y son de 3/4"G en todos los modelos. Instale una válvula de cierre en la línea de agua fría cerca del calentador de agua.

Instalación Típica



Se suministra una nueva válvula combinada de alivio de temperatura y presión, que cumple con la Norma para válvulas de alivio para sistemas de suministro de agua caliente, y debe instalarse en la abertura provista y marcada para tal fin en el calentador de agua. No se debe instalar ninguna válvula de ningún tipo entre la válvula de alivio y el tanque.

Válvula de Seguridad



ADVERTENCIA: La clasificación de presión de la válvula de alivio no debe exceder los 150 PSI, la presión de trabajo máxima del calentador de agua como se indica en la placa de clasificación.

La clasificación de BTUH de la válvula de alivio no debe ser inferior a la clasificación de entrada del calentador de agua como se indica en la etiqueta de clasificación ubicada en la parte delantera del calentador (1 WATT = 3,412 BTUH).

Conecte la salida de la válvula de alivio a un desagüe

abierto adecuado para que el agua de descarga no entre en contacto con partes eléctricas vivas o personas y para eliminar posibles daños por agua.

Las tuberías utilizadas deben ser de un tipo aprobado para la distribución de agua caliente. La línea de descarga no debe ser más pequeña que la salida de la válvula y debe inclinarse hacia abajo desde la válvula para permitir el drenaje completo (por gravedad) de la válvula de alivio y la línea de descarga. El final de la línea de descarga debe protegerse contra la congelación. No se debe instalar ninguna válvula de ningún tipo, acoplamiento de retención o reductor en la línea de descarga.

Llenado del Calentador de Agua



ADVERTENCIA: El termo debe ser llenado de agua antes de ponerlo en marcha. La garantía del calentador de agua no cubre daño o fallas resultantes del uso del equipo con el tanque vacío o casi vacío.

Asegúrese de que la válvula de drenaje esté completamente cerrada.

Abra la válvula de cierre en la línea de suministro de agua fría.

Abra cada llave de agua caliente lentamente para permitir que el aire salga del calentador de agua y de las tuberías.

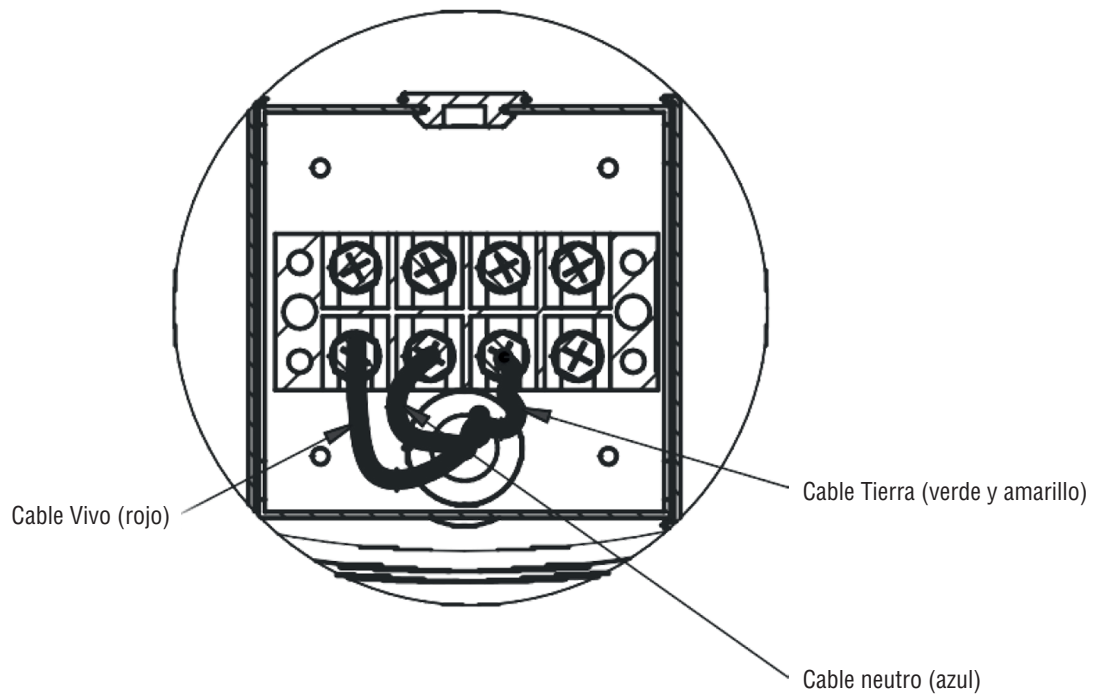
Un flujo constante de agua de los grifos de agua caliente indica que el calentador de agua está lleno.

Condensación

Se puede formar condensación en el tanque cuando se llena de agua por primera vez. La condensación también puede ocurrir con una gran extracción de agua y una temperatura del agua de entrada muy fría.

Esta condición no es inusual y desaparecerá después de que el agua se calienta. Sin embargo, si continúa la condensación, examine las tuberías y los accesorios para detectar posibles fugas.

Instalación del Calentador de Agua



El calentador de agua está completamente cableado a la caja superior del sistema eléctrico en la parte delantera del calentador de agua. Se proporciona una abertura para accesorios eléctricos de 1/2" para conexiones de cableado de campo.

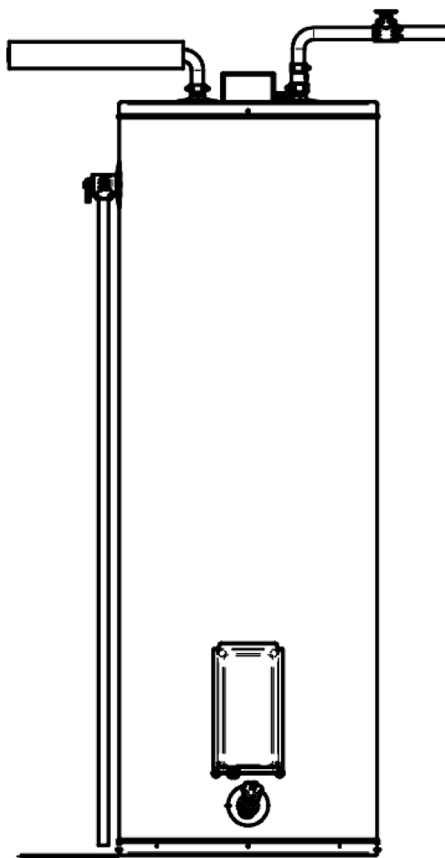
Mantas Aislantes

Las mantas aislantes, disponibles para el público general, para uso externo en calentadores de agua eléctricos no son necesarias. El propósito de una manta aislante es reducir las pérdidas de calor en espera que se encuentran con los calentadores de tanques de almacenamiento.

La garantía del fabricante no cubre ningún daño o defecto causado por la instalación, conexión o uso de cualquier tipo de dispositivo de ahorro de energía u otros dispositivos no aprobados (que no sean los autorizados por el fabricante) en, sobre o junto con el calentador de agua. El uso de dispositivos de ahorro de energía no autorizados puede acortar la vida útil del calentador de agua y poner en peligro su vida y su propiedad.

El fabricante se exime de cualquier responsabilidad por tales pérdidas o lesiones que resulten del uso de dichos dispositivos no autorizados.

Instalación de Aislamiento de Tuberías de Frío y Calor



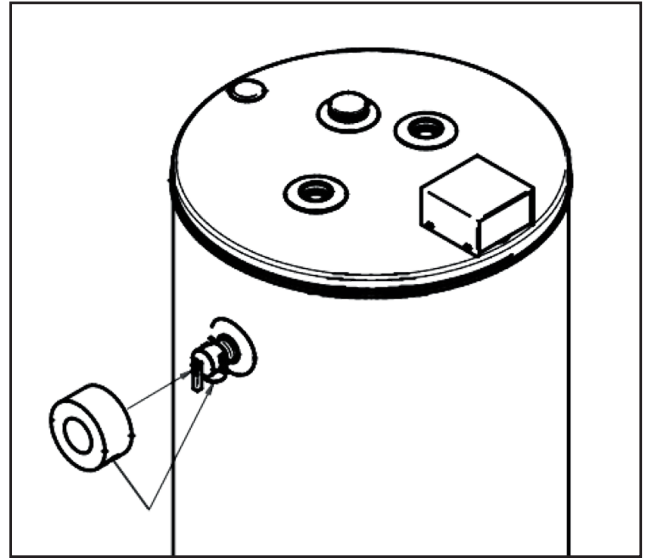
Para una mayor eficiencia energética, instale la instalación de entrada de frío y salida de calor que mejor se adapte a sus necesidades.

Instalación del Calentador de Agua



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la abertura de la válvula TP no esté obstruida por el aislamiento.

Instalación De Aislamiento De Válvula De Alivio



Disposición típica de conexión lateral necesidades.

Para una mayor eficiencia energética, algunos calentadores de agua se han suministrado con una sección de aislamiento de tubería de 2-3/8". Instale el aislamiento, de acuerdo con la ilustración anterior, que mejor se adapte a sus requisitos y necesidades.

Deslice la cubierta de aislamiento sobre la válvula T&P a través del gancho central y alinee el orificio del costado con la abertura de la válvula TP (Temperatura y Presión).

Lista de Verificación de Instalación

A. Ubicación del Calentador de Agua

- Cerca del área de mayor demanda de agua caliente
- Protegido de temperaturas bajo cero.
- Área libre de vapores inflamables.

B. Suministro de Agua

- Calentador de agua llenado completamente con agua.
- Aire purgado del calentador de agua y las tuberías.
- Conexiones de agua herméticas y sin fugas.

C. Válvula de Alivio

- La válvula de alivio de presión y temperatura se instaló correctamente y la línea de descarga se instaló en el drenaje abierto.
- Línea de descarga protegida de la congelación

D. Válvula de Alivio

- El voltaje de la fuente de alimentación coincide con la placa de características del calentador de agua.
- Alambre del circuito derivado y fusible o disyuntor del tamaño adecuado
- Conexiones eléctricas apretadas y hasta que estén correctamente conectadas a tierra.

Funcionamiento del Calentador de Agua



PRECAUCIÓN: Se puede producir gas de hidrógeno en un equipo de agua caliente alimentado por este calentador de agua que no se ha utilizado durante un largo período de tiempo (generalmente dos semanas o más). **¡EL GAS HIDRÓGENO ES EXTREMADAMENTE INFLAMABLE!** Para disipar dicho gas y reducir el riesgo de lesiones, se recomienda abrir el grifo de agua caliente durante varios minutos en el fregadero de la cocina antes de usar cualquier aparato eléctrico conectado al sistema de agua caliente. Si hay hidrógeno presente, habrá un sonido inusual, como el aire que escapa a través de la tubería cuando el agua comienza a fluir. No fume ni use una llama abierta cerca del grifo cuando esté

Precauciones de Seguridad

- A. Desconecte la alimentación del calentador de agua si ha estado sujeto a sobrecalentamiento, incendio, inundación o daño físico.
- B. NO encienda el calentador de agua a menos que esté lleno de agua.
- C. NO encienda el calentador de agua si el suministro de agua fría está cerrado.
- D. Si hay alguna dificultad para comprender o seguir las instrucciones de funcionamiento o la sección de cuidado y limpieza, se recomienda que una persona calificada o un técnico realicen el trabajo.

Controles de Seguridad



ADVERTENCIA: Si el calentador de agua ha estado sujeto a sobrecalentamiento, incendio, inundación o daño físico, apague la energía eléctrica del de su calentador.
NO opere el calentador de agua nuevamente hasta que haya sido completamente revisado por personal de servicio calificado.

El calentador de agua está equipado con una combinación de termostato y control de limitación de temperatura (ECO) que está ubicado sobre el elemento calefactor en contacto con la superficie del tanque. Si por alguna razón la temperatura del agua llega a ser excesivamente alta, el control de limitación de temperatura (ECO) interrumpe el circuito de alimentación del elemento calefactor. Una vez que se abre el control, debe reiniciarse manualmente o ser realizado por un técnico autorizado.

Para reiniciar el control de limitación de temperatura:

- A. Desconecte la alimentación del calentador de agua.
- B. Retire los paneles de acceso de la chaqueta y el aislamiento.
- C. La cubierta protectora del termostato no debe quitarse.
- D. Pulse el botón rojo REINICIAR.
- E. Vuelva a colocar el aislamiento y los paneles de acceso de la cubierta antes de encender el calentador de agua.



ATENCIÓN: La causa de la condición de alta temperatura debe ser investigada por un técnico de servicio calificado y se deben tomar medidas correctivas antes de volver a poner en servicio el calentador de agua.

Configuración de la Temperatura del Agua

La temperatura del agua en el calentador de agua se puede regular ajustando el dial de temperatura del termostato ajustable montado en la superficie ubicada detrás del panel de acceso de la cubierta.

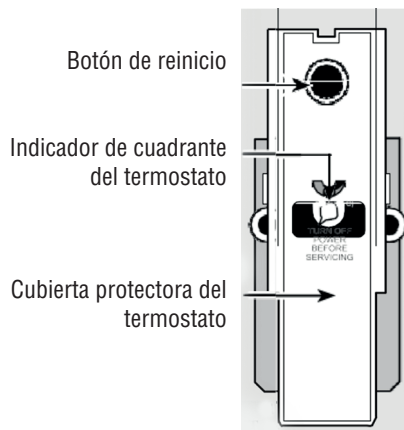
La seguridad y la conservación de energía son factores que se deben tener en cuenta al seleccionar el ajuste de temperatura del agua del termostato del calentador de agua. Cuanto menor sea el ajuste de temperatura, mayor será el ahorro en energía y costos operativos.

Relación Tiempo/Temperatura en Quemaduras

Temperatura	Tiempo en Producir Quemaduras graves
49°C	Más de 5 minutos
52°C	1 1/2 a 2 minutos
54°C	Unos 30 segundos
57°C	Unos 10 segundos
60°C	Menos de 5 segundos
63°C	Menos de 3 segundos
65°C	Aproximadamente 1 1/2 segundos
68°C	Alrededor de 1 segundo

Mesa cortesía de Shriners Burn Institute.

Si es Necesario un Ajuste

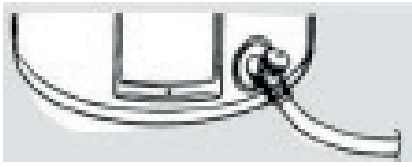


Cubierta térmica y protectora Tipo 59T66T

- Apague la energía del calentador de agua.
- Quite los paneles de acceso de la cubierta y el aislamiento que exponen los termostatos. La(s) cubierta(s) protectora(s) del termostato no deben quitarse.
- Con un destornillador pequeño, ajuste los punteros de cuadrante del termostato a la temperatura deseada.
- Vuelva a colocar el (los) panel(es) de acceso del revestimiento y el aislamiento. Encienda la energía del calentador de agua.

Cuidado y Limpieza del Calentador de Agua.

Drenaje del Calentador de Agua



ATENCIÓN: Apagar la energía eléctrica antes de drenar el agua.



PELIGRO: Antes de operar manualmente la válvula de alivio, asegúrese de que nadie esté expuesto al peligro de entrar en contacto con el agua caliente liberada por la válvula. El agua puede estar lo suficientemente caliente como para crear un peligro de escaldadura. El agua debe descargarse en un desagüe.

Para drenar el calentador de agua, cierre el suministro de agua fría.

Abra un grifo de agua caliente o levante la manija de la válvula de alivio para admitir aire en el tanque.

Conecte una manguera de jardín a la válvula de drenaje del calentador de agua y dirija el chorro de agua hacia un desagüe. Abra la válvula.

Mantenimiento Preventivo de Rutina



Peligro: Antes de operar manualmente la válvula de alivio, asegúrese de que nadie esté expuesto al peligro de entrar en contacto con el agua caliente liberada por la válvula. El agua puede estar lo suficientemente caliente como para crear un peligro de escaldadura. El agua debe descargarse en un desagüe adecuado

Un correcto mantenimiento a su calentador de agua puede darle años de servicio confiable sin problemas.

Se sugiere que el usuario establezca y siga un programa de mantenimiento preventivo de rutina.

Se recomienda además que personal de servicio calificado en reparación de aparatos eléctricos realice una inspección periódica de los controles de funcionamiento, el elemento calefactor y el cableado.

La mayoría de los aparatos eléctricos, incluso cuando son nuevos, emiten algún sonido cuando están en funcionamiento. Si el nivel de sonido de silbido o ruido aumenta excesivamente, es posible que sea necesario limpiar el elemento calefactor eléctrico. Comuníquese con un instalador calificado o con un gasfiter autorizado para que lo inspeccione.

Al menos una vez al año, levante y suelte la palanca de la válvula de alivio de temperatura y presión, ubicada cerca de la parte superior del calentador de agua, para asegurarse de que la válvula

funcione libremente. Permita que varios galones fluyan a través de la línea de descarga a un desagüe abierto.

El tanque de un calentador de agua puede actuar como un depósito de sedimentación para que los sólidos suspendidos en los depósitos de agua se acumulen en el fondo del tanque. Se sugiere drenar unos cuantos cuartos de galón de agua del tanque del calentador de agua cada mes para limpiar el tanque de estos depósitos.

El cierre rápido de grifos o válvulas de solenoide en aparatos automáticos que usan agua puede causar un ruido de golpes en una tubería de agua. Se pueden utilizar elevadores ubicados estratégicamente en el sistema de tuberías de agua para minimizar el problema.

La varilla de ánodo debe retirarse del tanque del calentador de agua anualmente para su inspección y reemplazarse cuando más de 6" de alambre central estén expuestos en el otro extremo de la varilla.

Revise antes de quitar la varilla de ánodo.

AVISO: Si la válvula de alivio de temperatura y presión del calentador de agua se descarga periódicamente, esto puede deberse a la expansión térmica en un sistema de agua cerrado. Comuníquese con el proveedor de agua o con su gasfiter para saber cómo corregir esto. No tape la salida de la válvula de alivio.

Vacaciones y Apagado Prolongado

AVISO: Consulte la Precaución sobre gas hidrógeno en las Instrucciones de funcionamiento.

Si el calentador de agua va a permanecer inactivo durante un período de tiempo prolongado, debe desconectarse la alimentación y el agua del aparato para conservar energía y evitar la acumulación de gas hidrógeno peligroso.

El agua y las tuberías deben drenarse si pueden estar sujetas a temperaturas bajo cero.

Después de un largo período de apagado, el funcionamiento y los controles del calentador de agua deben ser revisados por personal de servicio calificado. Asegúrese de que el calentador de agua esté completamente lleno nuevamente antes de ponerlo en funcionamiento.

Varilla de Ánodo

AVISO: NO retire la varilla de ánodo del tanque del calentador de agua, excepto para inspección y/o reemplazo, ya que la operación sin la varilla del ánodo acortará en gran medida la vida útil del tanque revestido de vidrio y excluirá la cobertura de la garantía.

El agua a veces contiene un alto contenido de sulfato y/o minerales y, junto con el proceso de protección catódica, puede producir sulfuro de hidrógeno u olor a huevo podrido en el agua calentada. La cloración del suministro de agua debería minimizar el problema.

Antes de Llamar al Servicio Técnico

Consejos para solucionar problemas

¡Ahorra tiempo y dinero! Primero revise la tabla en esta página,

Quizás no necesite recurrir al servicio técnico.

Problema	Posibles Causas	¿Qué hacer?
Ruido Molesto	Las condiciones del agua en su hogar causaron una acumulación de incrustaciones o depósitos minerales en los elementos de calefacción	Retire y limpie los elementos calefactores.
Válvula de alivio que produce un chasquido o drenaje	Acumulación de presión causada por la expansión térmica en un sistema cerrado	Esta es una condición inaceptable y debe ser corregida. Comuníquese con el proveedor de agua o el contratista de plomería para saber cómo corregir esto. No tape la salida de la válvula de alivio.
No hay suficiente o no hay agua caliente	El uso de agua puede haber excedido la capacidad del calentador de agua	Espere a que el calentador de agua se recupere después de una demanda anormal.
	Se fundió un fusible u ocurrió un cortocircuito.	Reemplace el fusible o reinicie el cortocircuito
	El suministro eléctrico puede estar apagado	Asegúrese de que el suministro eléctrico al calentador de agua y el interruptor de desconexión, si se usa, estén en la posición de ENCENDIDO.
	El termostato puede estar establecido a una temperatura muy baja	Revise la sección de Regulación de temperatura del calentador de agua de este manual.
	Grifos de agua caliente abiertos o con fugas.	Asegúrese de que todos los grifos están bien cerrados.
	El servicio eléctrico de su hogar puede haber sido interrumpido.	Contacte a su agente de servicio eléctrico local
	Cableado inadecuado.	Revise la sección de instalación del calefactor eléctrico en este manual.
	Límite de reinicio manual (ECO).	Revise la regulación de Temperatura del calentador de agua en este manual.
El agua está demasiado caliente	la temperatura de entrada del agua fría puede ser más fría durante los meses de invierno.	Esto es normal. El agua más fría demora más en calentarse.
	El termostato se estableció muy alto.	Revise la regulación de Temperatura del calentador de agua en este manual.



PRECAUCIÓN: Por su seguridad **NO** intente reparar el cableado eléctrico, los termostatos, elementos de calefacción u otros controles operativos. Dele las reparaciones a personal de asistencia calificado.

Repuestos

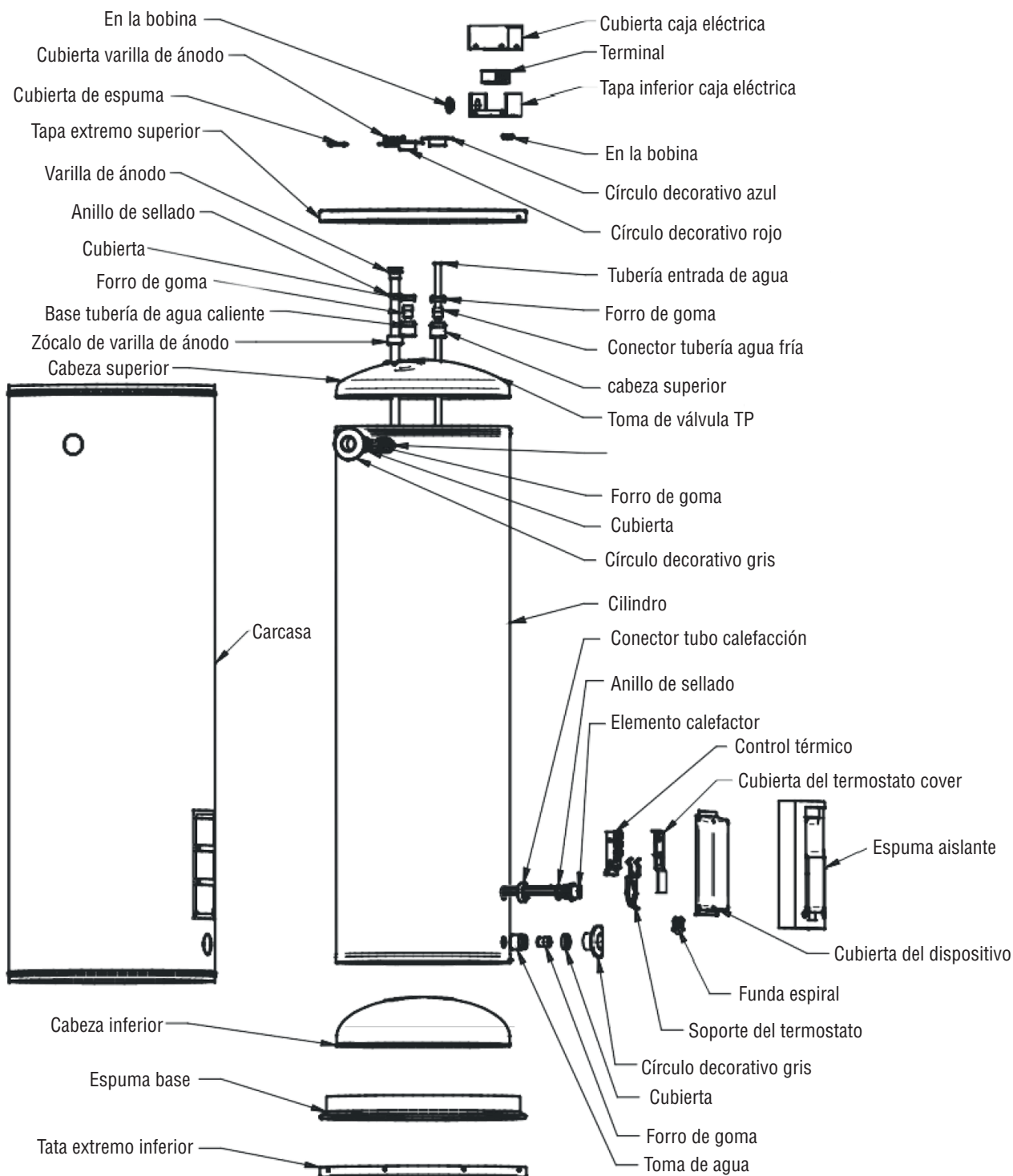
Instrucciones Para Realizar Un Pedido De Repuestos

Dirija los pedidos de piezas al distribuidor o tienda donde compró el termo.

Todos los pedidos de piezas deben incluir el modelo y el número de serie del termo indicado en la placa de características y especifique el voltaje y la potencia como se indica en la placa de características



PRECAUCIÓN: Por su seguridad **NO** intente reparar el cableado eléctrico, los termostatos, elementos de calefacción u otros controles operativos. Delege las reparaciones a personal de asistencia calificado.



Información de Piezas

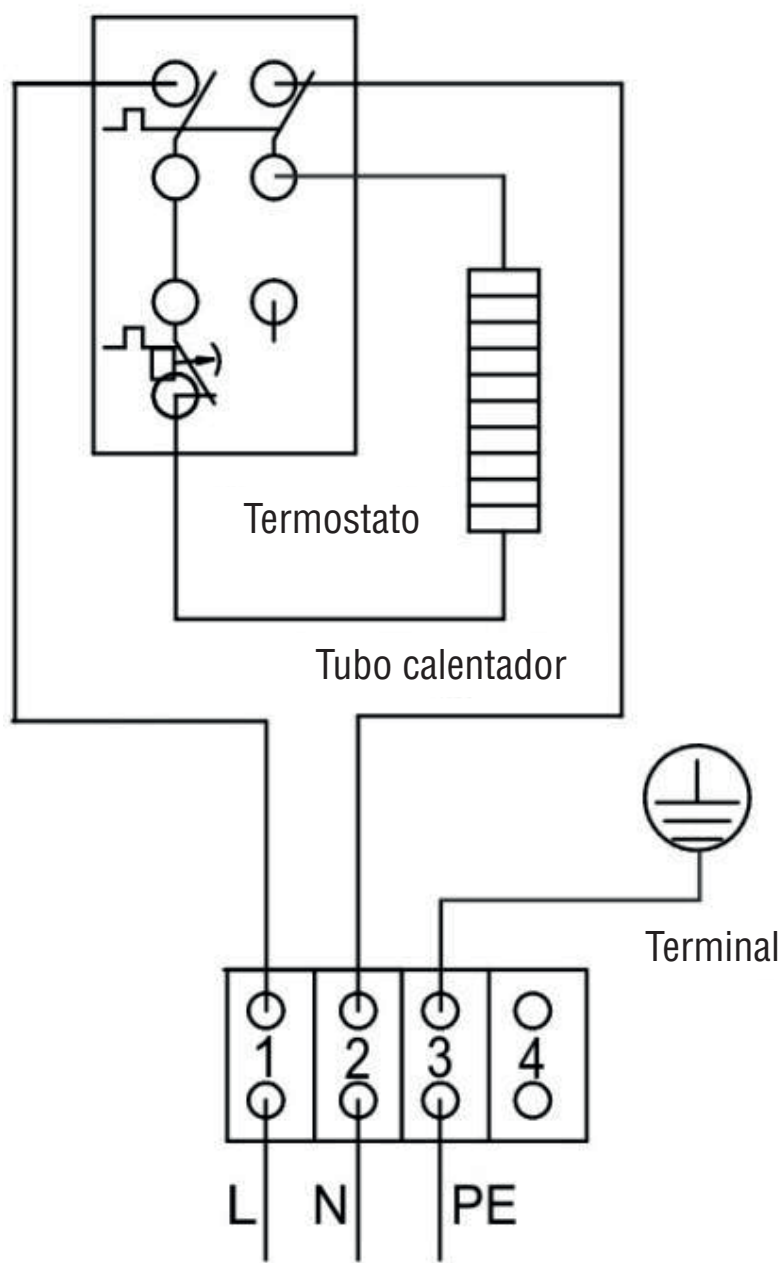
1. Incoloy800 componente calefactor
2. Termostato Tipo 59T66T desde USA Emerson
3. Válvula de alivio P/T desde USA CASH ACME
4. Válvula de Drenaje desde USA

SI NECESITA ASISTENCIA



Si tiene alguna pregunta sobre su nuevo termo, o si requiere ajuste, reparación o mantenimiento de rutina, se sugiere que primero se comunique con su instalador especialista.

Diagramas de Cableado - Termostatos Therm-O-Disc (59T66T)



Esquema Eléctrico

*Puede ser necesario un conductor de tierra.
Consulte la sección de cableado del manual

ACERCA DE LA CALIDAD DEL AGUA

Es de vital importancia el mantenimiento del termo con un tratamiento de agua adecuado, cuando la calidad del agua no cumple con los estándares necesarios.

Los daños causados por la mala calidad del agua no están cubiertos por la garantía. Si sospecha que los parámetros de agua está por sobre los máximos permitidos según tabla más abajo, deje de usar el intercambiador y comuníquese con un técnico autorizado o un profesional con licencia para recomendaciones de tratamiento del agua.

La siguiente tabla muestra los niveles máximos de contaminantes permitidos para el equipo por el fabricante:

Parámetros	Nivel máximo permitido
Dureza total	≤ 200 mg/litre or ppm
Sólidos disueltos totales	≤ 600 mg/litre or ppm
Conductividad eléctrica	≤ 850 μ S/cm
Cloruro	≤ 250 mg/litre or ppm
Magnesio	≤ 10 mg/litre or ppm
Sodio	≤ 150 mg/litre or ppm
pH	Min 6.5 to Max 8.5

NOTAS:

- El incremento en la temperatura, velocidad de flujo y contenido de material en suspensión, incrementan significativamente los efectos de agresividad de las aguas.
- Para la selección del correcto tratamiento de agua, se debe considerar el tipo de sistema, la calidad de agua de alimentación y la calidad de agua requerida para el correcto funcionamiento del sistema.
- Se recomienda realizar el diseño del sistema de tratamiento de agua con un especialista.
- Consultar guía referencial para prevención de corrosión en circuitos de agua: UNE 112076 IN



RED DE SUCURSALES

- **Casa Matriz**

Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 17.001, Colina.

- **Sucursal La Serena**

Av. La Cantera 655, Coquimbo.

- **Sucursal La Reina**

La Forja 8731, Parque Industrial La Reina, Santiago.

- **Sucursal Viña del Mar**

Variante Torquemada 340, (Camino Quillota), Viña del Mar.

- **Sucursal Talca**

Calle de Servicio 21 Oriente N°30, Ruta 5 Sur (Km256), Talca.

- **Sucursal Concepción**

Camino a Penco 3036-A, Galpón D-2, Concepción.

- **Sucursal Temuco**

Camino al Aeropuerto Maquehue s/n, Temuco.

- **Sucursal Puerto Montt**

Ruta V-505, KM 3.5, Camino a Alerce, Puerto Montt.

anwo.cl