

TANQUES DE ALMACENAMIENTO

Instructivo de instalación, operación y mantenimiento.

MODELO

ST-80 CX

ST-120 CX

ST-200 CX

3 años
de garantía*
¡Actívala!



¡GRACIAS POR SU COMPRA!

Usted ha adquirido un producto que está respaldado por el prestigio, durabilidad y eficiencia que han caracterizado a Calorex por más de 75 años.

Los tanques de almacenamiento comerciales CALOREX se certifican a una presión de prueba de 2 068 kPa y presión de operación de 1 034 kPa, además de que todos los tanques se someten por completo a pruebas hidrostáticas en la fábrica.

Cualquier pregunta relacionada con la operación y mantenimiento, servicio o garantía de este calentador de agua, no dude en llamar a nuestro centro de Servicio Calorex: 800 225 67 39.

* La garantía de 3 años en tanque solo aplica para la República Mexicana. La garantía en otros países es de 1 año.



IMPORTANTE: este tanque de almacenamiento comercial debe instalarse en un lugar limpio y seco.



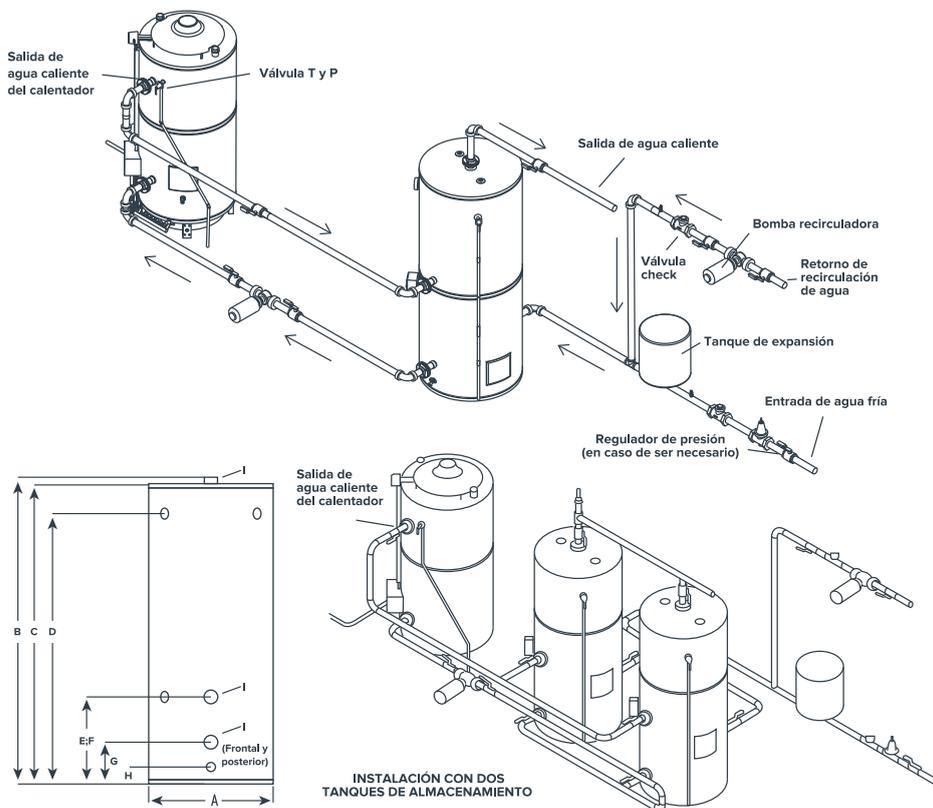
PRECAUCIÓN: el tanque debe colocarse en un área donde las fugas del mismo o de las conexiones no dañen el área adyacente al tanque ni los pisos inferiores de la estructura. En caso de que dichos lugares no puedan evitarse, debe instalarse un depósito de desagüe adecuado debajo del tanque, el cual debe tener al menos 5 centímetros de profundidad y una longitud y ancho al menos 5 centímetros más que el diámetro del tanque, mismo que debe instalarse a una tubería dirigida hacia un drenaje adecuado. **NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE HACER CUALQUIER CAMBIO SIN PREVIO AVISO.**



ADVERTENCIA: este tanque de almacenamiento comercial está destinado al almacenamiento y uso exclusivo de agua potable caliente. **No usar para el almacenamiento de cualquier otro líquido, gas o aire.**

I. TANQUE DE ALMACENAMIENTO COMERCIAL

APLICACIONES TÍPICAS PARA EL ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CALIENTE



MODELO	Capacidad estimada en litros (galones)	A Diámetro cm (in)	B Conexión sup. agua caliente cm (in)	C Altura cm (in)	D Altura valv. temp y pres. cm (in)	E Conexión circ. sup. cm (in)	F Conexión acuastato cm (in)	G Conexión circ. inf. cm (in)	H Altura drenaje cm (in)	I Conexiones de entrada y salida de agua NPT
ST-80-CX	303 (80)	66 (26.12")	138 (54.37")	138 (54.37")	119 (46.82")	41.2 (16.25")	28.5 (11.25")	12 (4.75")		2
ST-120-CX	454 (120)	71 (28")	168 (66.13")	168 (66.13")	148 (58.25")	41.2 (16.25")	28.5 (11.25")	12 (4.75")		2
ST-200-CX	757 (200)	81 (32")	202 (79.5")	198 (78")	178 (70.25")	41.2 (16.25")	28.5 (11.25")	11 (4.5")		2 ½

II. VÁLVULA DE ALIVIO DE TEMPERATURA Y PRESIÓN (T Y P)

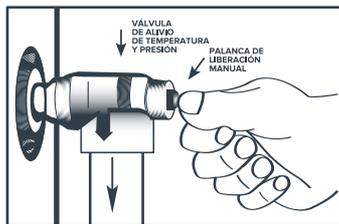


ADVERTENCIA: no instalar una válvula de alivio de temperatura y presión registrada y calibrada correctamente, eximirá al fabricante de cualquier reclamación que pueda resultar debido a temperaturas y presiones excesivas.

La presión nominal de la válvula de alivio no debe exceder la presión de operación del tanque marcada en la placa de valor nominal. Si otros componentes del sistema tienen una presión de operación más baja, la presión nominal de alivio debe seleccionarse según corresponda. Solo debe usarse una válvula de temperatura y presión nueva en este tanque.

- La válvula de temperatura y presión debe conectarse a una tubería de desagüe adecuada que termine en un drenaje adecuado.
- No debe exceder la presión de operación que se indica en la placa de información del tanque de almacenamiento.
- Opere manualmente la válvula de alivio de temperatura y presión al menos una vez al año para asegurarse de que funciona correctamente.

Para evitar el daño por agua, la válvula debe estar bien conectada a una tubería de desagüe que termine en un drenaje adecuado. Parándose lejos de la salida de agua (el agua expulsada puede estar caliente), levante y libere lentamente la palanca de la válvula de alivio de temperatura y presión para permitir que esta opere libremente y colóquela nuevamente en la posición de cierre. Si la válvula no se reposiciona por completo y continúa liberando agua, apague inmediatamente la energía eléctrica y cierre la válvula de entrada de agua fría y llame a un técnico de servicio calificado.



III. INSTRUCCIONES PARA LIMPIAR EL TANQUE

El tanque cuenta con una brida de limpieza para realizarle limpiezas periódicas. Asegúrese de contar con un empaque de brida nuevo a la mano antes de proceder.

- Cierre el suministro de agua hacia el tanque.
- Abra o quite la válvula de temperatura y presión o el acuastato en la parte superior del tanque.
- Conecte la manguera a la válvula de drenaje y ábrala para que el agua pueda drenarse del tanque.
- Quite la cubierta de la brida de limpieza (4 tornillos).
- Después de haber drenado el tanque, quite los tornillos de cabeza hexagonal para soltar la placa. Si es necesario, golpee ligeramente sobre el borde exterior.
- Después de que el tanque se haya enfriado, quite el sarro suelto y los depósitos de calcio del interior del tanque, teniendo cuidado de no romper el revestimiento de vidrio.

ÁNODOS

Su tanque de almacenamiento está provisto de dos ánodos como protección contra la corrosión. Ciertas condiciones del agua causan una reacción entre estos ánodos y el agua, lo anterior provoca un mal olor. Quitar uno o los dos ánodos anulará cualquier garantía expresa o implícita. La lista de partes incluye un ánodo especial que puede ordenarse si se presenta mal olor y/o cambio de color; sin embargo, este ánodo funciona solo hasta cierto punto, después del cual solo sugerimos que contacte a una compañía de acondicionamiento de agua para que instale un equipo de filtración.



ADVERTENCIA: podría producirse gas hidrógeno en la red de agua caliente que suministra este tanque si no ha sido usada por un largo período de tiempo (generalmente dos semanas o más). El gas hidrógeno es extremadamente inflamable. Para reducir el riesgo de lesión en estas condiciones, se recomienda abrir la llave de agua caliente varios minutos antes de usar cualquier aparato eléctrico conectado a la red de agua caliente. En caso de que se produzca hidrógeno, probablemente se escuchará un ruido inusual, como aire saliendo de la tubería a medida que el agua comienza a fluir. No se debe fumar ni encender ninguna flama cerca de la llave mientras esté abierta.

OPERACIÓN EN TEMPORADA DE VACACIONES/TEMPERATURAS DE CONGELACIÓN

Si el tanque de almacenamiento permanece sin actividad por 30 días o más o está sujeto a temperaturas de congelación mientras el sistema de calentamiento está apagado, tanto el tanque como la tubería deben drenarse y la válvula de drenaje debe dejarse abierta.

 **IMPORTANTE:** no intente reparar, dar servicio de mantenimiento al tanque o llevar a cabo otras recomendaciones no indicadas en este manual, a menos que usted haya sido capacitado y calificado para hacerlo.

IV. CERTIFICADO DE GARANTÍA

El tanque de almacenamiento está cuidadosamente diseñado y se ha fabricado con los materiales más adecuados, bajo un estricto control de calidad. Para cualquier duda o problema sobre el tanque, por favor, contacte a nuestro centro de Servicio Calorex al: 800 225 67 39. Calentadores de América S.A. de C.V. (en lo sucesivo Calentadores de América) garantiza este tanque de almacenamiento por 3 años contra cualquier defecto de fabricación. La garantía quedará sin efecto por mal uso, la instalación fuera de la reglamentación y/o normatividad vigente, la instalación hecha fuera de las indicaciones expresadas en el instructivo de instalación, operación y mantenimiento, por haber sido reparado por personal ajeno al autorizado por Calentadores de América, por daños provocados por accidente, incendios, inundaciones, congelamiento o cualquier suceso similar; daño o falla provocada por retirar el (los) ánodo (s); cuando las temperaturas de agua suministrada por el calentador excedan los 82 °C o si el tanque de almacenamiento no es alimentado con agua potable; daño por someter a presiones superiores a las indicadas en la placa de datos, la cual no debe ser alterada, borrada o retirada; defectos o daños causados por ensamblar accesorios o dispositivos al tanque de almacenamiento de agua no autorizados por Calentadores de América; unidades que no sean instaladas de acuerdo con las regulaciones y las buenas prácticas; si la unidad se ha movido de su instalación original o por falla provocada por fatiga del acero debida al exceso de acumulación de sarro u otros sedimentos. **EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA ESTÁ PROVISTO DE UN ORIFICIO PARA RETIRAR DE FORMA MANUAL DICHOS SEDIMENTOS.**

Esta garantía no cubre gastos por mano de obra para mantenimiento, material y/o permisos para reubicar, reparar o reinstalación de un tanque de almacenamiento de agua de reemplazo o algún otro componente.

Para hacer efectivo este certificado de garantía, deberá presentarse junto con el comprobante de compra.

 **SERVICIO | 800 225 67 39**

¡Llame y active su garantía gratuitamente!*
 * El no activar su garantía NO LA INVALIDA.

PROCEDIMIENTO PARA VALIDAR SU GARANTÍA

1. NO DESINSTALE SU CALENTADOR.

Para poder hacer efectiva esta garantía, el calentador deberá estar instalado en un lugar accesible.

2. Llame a nuestro centro de Servicio Calorex al: **800 225 67 39.**

Para hacer efectivo este certificado de garantía, deberá presentarlo junto con el comprobante de compra.

Nombre del cliente		Nombre del distribuidor
Dirección		Dirección
Modelo		Número de serie
Fecha de compra		Sello de la tienda
Fecha de instalación	No. de factura	

42001275600 REV. FEBRERO 2024

Fabricado por:

Calentadores de América, S.A. de C.V.

Bld. Isidro López Zertuche No. 1839, Col. Universidad, C.P. 25260, Saltillo, Coahuila.

Tel. (55) 5640 0600. www.calorex.com.mx

HECHO EN MÉXICO