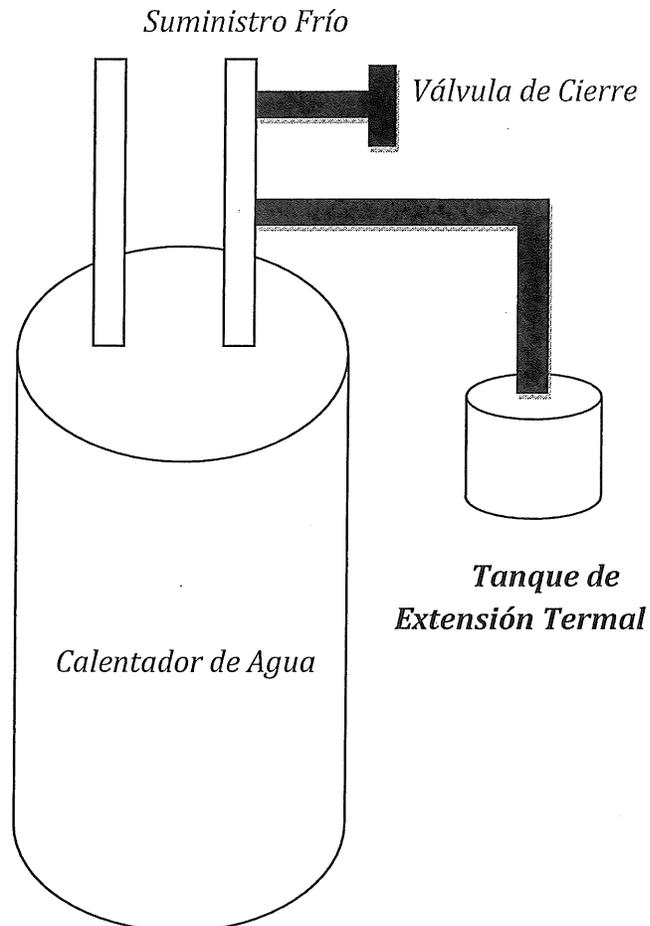


Instalación del Calentador de Agua

Un aspecto importante a tener en cuenta cuando un calentador de agua está instalado, ya sea nueva o de sustitución es la necesidad de un depósito de expansión. En circunstancias normales, cuando el agua en el calentador de agua se expande el volumen puede ser absorbido por parte del agua en la tubería de agua fría y devuelva al sistema municipal de agua. En el caso de que un dispositivo antirretorno (válvula de retención) se ha instalado, el sistema de agua de la casa no puede soltar el volumen excesivo que de vuelva a fluir hacia el sistema municipal de distribución de agua. Esta situación puede provocar daño al sistema de agua de la casa. Código de Instalación del Estado de Illinois requiere la instalación de un "tanque de extensión termal" en el lado de la agua fría del calentador de agua en esta situación. **¡Importante! La Presión del depósito de expansión debe ser 3 libras de presión encima de la presión de la casa, o no funcionará.** Ver la ilustración siguiente:

Tanque de Extensión Termal



Tanque de Expansión de Calentador de Agua

¡Por favor lea el manual del dueño entero y instrucciones de instalación antes de instalar su tanque de seguridad del calentador de agua! Guarde todos los documentos y manuales de anuncio para referencia futura.

CÓMO SU TANQUE DE SEGURIDAD DEL CALENTADOR DE AGUA FUNCIONA

Su tanque de seguridad del calentador de agua es una presión expresamente diseñada para el dispositivo absorbente. El tanque protege su sistema de fontanería entero; incluso su calentador de agua sobre presurización causado por la extensión termal. Cuando el agua se calienta, se expande y puesto que el agua no es compresible, un rápido aumento de presión en el calentador de agua y en todo el sistema de plomería se resulta. Este aumento de la presión se conoce como expansión térmica, y ocurre cada vez que su calentador de agua calienta el agua, cuando el agua ampliada no se permite volver a la línea de suministro. Signos de problemas comunes de la alta presión causada por la extensión termal:

- Subidas de tensión altas al abrir los grifos.
- Válvula de descarga de calentador de agua para liberar presión alta –
PELIGRO: ¡NUNCA CONECTE LA VÁLVULA DE ALIVIO!
- Frecuente fallos de la tasa arandela del grifo.
- Si el tiempo de la vida del calentador es corta.
- Problema con deformidades de tubos (pipas), y accesorios.

Su tanque de seguridad del calentador de agua funciona como un punto de colección para aceptar el agua termalmente ampliada (Figura 1, Pagina 2). Cuando el agua entra en el tanque (Figura 2, Pagina 2), el diafragma se presiona hacia abajo, comprimiendo el *colchón de aire* capturado en el tanque. El volumen de aire es diseñado específicamente para controlar la presión mucho más abajo del ajuste de alivio de la válvula calculadora para presión. Cuando se utiliza el agua (Figura 3, Pagina 2), el agua termalmente ampliada es expulsada del tanque y vuelve al sistema de tuberías por el colchón de aire comprimido.

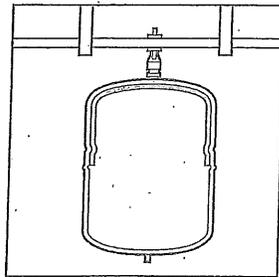


Figure 1

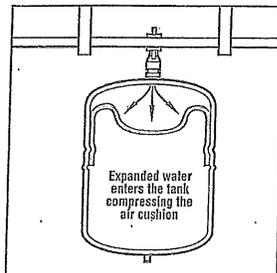


Figure 2

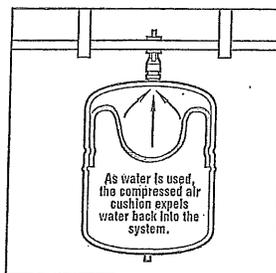


Figure 3

LISTA DE COMPROBACIONES DE PREINSTALACIÓN

1. Saque el tanque de la caja e inspeccione por daños y perjuicios. Si es evidente que hay daño devuelve el tanque inmediatamente al lugar de compra.
2. Use la presión o la medida (calibre) del neumático para verificar la presión del pre-precio (de la pre-carga) en el tanque. El pre-precio (La pre-carga) debe ser 40 psi (+encima de presión de la línea que entra en la casa.).
3. Localice la posición en el sistema de la tubería para instalar su tanque de seguridad del calentador de agua. La posición ideal está en cualquier lugar en la línea de agua fría hacia el calentador de agua después de la válvula de cierre.
4. Utilice soportes y apoyos de tubería necesarios para manejar un posible futuro tronco de agua en el tanque. Este apoyo debe manejar el peso de aproximadamente 40 libras.