



Water Heater **SAFETY TANK**

Owner's
Manual and
Installation
Instructions

For Models
G-5, G-5L,
G-12,
G-12L



**NOW REQUIRED BY CODE
IN MANY COUNTIES AND STATES**

PLEASE READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY

⚠ WARNING READ CAREFULLY THE PRODUCT INSTALLATION, OPERATING AND MAINTENANCE MANUAL. FAILURE TO FOLLOW THE INSTRUCTIONS AND WARNINGS IN THE MANUAL MAY RESULT IN SERIOUS OR FATAL INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE, AND WILL VOID THE PRODUCT WARRANTY. THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED PROFESSIONAL. FOLLOW ALL APPLICABLE LOCAL AND STATE CODES AND REGULATIONS, IN THE ABSENCE OF SUCH CODES, FOLLOW THE CURRENT EDITIONS OF THE NATIONAL PLUMBING CODE AND NATIONAL ELECTRIC CODE, AS APPLICABLE.

⚠ WARNING This product must be installed by a qualified professional.

⚠ WARNING **EXPLOSION HAZARD.** Failure to follow the instructions in the accompanying product manual can cause a rupture or explosion; possibly causing serious or fatal injury, leaking or flooding and/or property damage.

⚠ WARNING Use only with potable water system. Do not operate in a setting with freezing temperatures or where the temperature can exceed 200°F and do not exceed the maximum working pressure specified for this Product in the Manual. Mount vertically only.

⚠ WARNING This Product, like most Products under pressure, may over time corrode, weaken and burst or explode, causing serious or fatal injury, leaking or flooding and/or property damage. To minimize risk, a licensed professional must install and periodically inspect and service the Product. A drip pan connected to an adequate drain must be installed if leaking or flooding could cause property damage. Do not locate in an area where leakage of the tank or connections could cause property damage to the area adjacent to the appliance or to lower floors of the structure.

⚠ WARNING **Chlorine & Aggressive Water:** The water quality can significantly influence the life of this Product. You should test for corrosive elements, acidity, total solids and other relevant contaminants, including chlorine and treat your water appropriately to insure satisfactory performance and prevent premature failure.

⚠ WARNING **CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING:** This product contains a chemical known by the State of California to cause cancer and to cause birth defects or other reproductive harm. (California Installer/Contractor - California law requires that this notice be given to consumer/end user of this product.) For more information: www.amtrol.com/prop65/htm.

⚠ THIS IS THE SAFETY ALERT SYMBOL. IT IS USED TO ALERT YOU TO POTENTIAL PERSONAL INJURY AND OTHER HAZARDS. OBEY ALL SAFETY MESSAGES THAT FOLLOW THIS SYMBOL TO REDUCE THE RISK OF PERSONAL INJURY AS WELL AS PROPERTY DAMAGE.

⚠ WARNING **EXPLOSION OR RUPTURE HAZARD** A relief valve must be installed to prevent pressure in excess of local code requirement or maximum working pressure designated in the Product Manual, whichever is less. Do not expose Product to freezing temperatures or temperatures in excess of 200° F. Do not adjust the pre-charge or re-pressure this Product except for any adjustments required at the time of initial installation, especially if Product corroded, damaged or with diminished integrity. Adjustments to pre-charge must be done at ambient temperature only. Failure to properly size the Product or follow these instructions may result in excessive strain on the system lead to Product failure, serious or fatal personal injury, leakage and/or property damage.

NOTE: Inspect for shipping damage and notify freight carrier or store where purchased immediately if damage is present. To avoid risk of personal injury and property damage, if the product appears to be malfunctioning or shows signs of corrosion, call a qualified professional immediately. Current copies of the Product manual can be viewed at www.amtrol.com. Use proper safety equipment when installing.

⚠ WARNING **FAILURE TO PROPERLY SEAL WILL RESULT IN LOSS OF PRECHARGE CAUSING PRODUCT TO FAIL.**

IMPORTANT GENERAL SAFETY INFORMATION-ADDITIONAL SPECIFIC SAFETY ALERTS APPEAR IN THE FOLLOWING INSTRUCTIONS.

SPECIFICATIONS

Model	Volume (Gallons)	Max. Pressure (psi)	Max. Temp.	Air Cushion Pressure (psi)	Diameter	Height	Tank Connection
G-5	2.0	150	200°F	40	8"	12 5/8"	3/4" NPT
G-5L	2.0	150	200°F	40	8"	12 5/8"	3/4" NPT
G-12	4.4	150	200°F	40	11"	15"	3/4" NPT
G-12L	4.4	150	200°F	40	11"	15"	3/4" NPT

For water heaters up to:

40 gallons -

Use Model G-5 or G-5L

80 gallons -

Use Model G-12 or G-12L

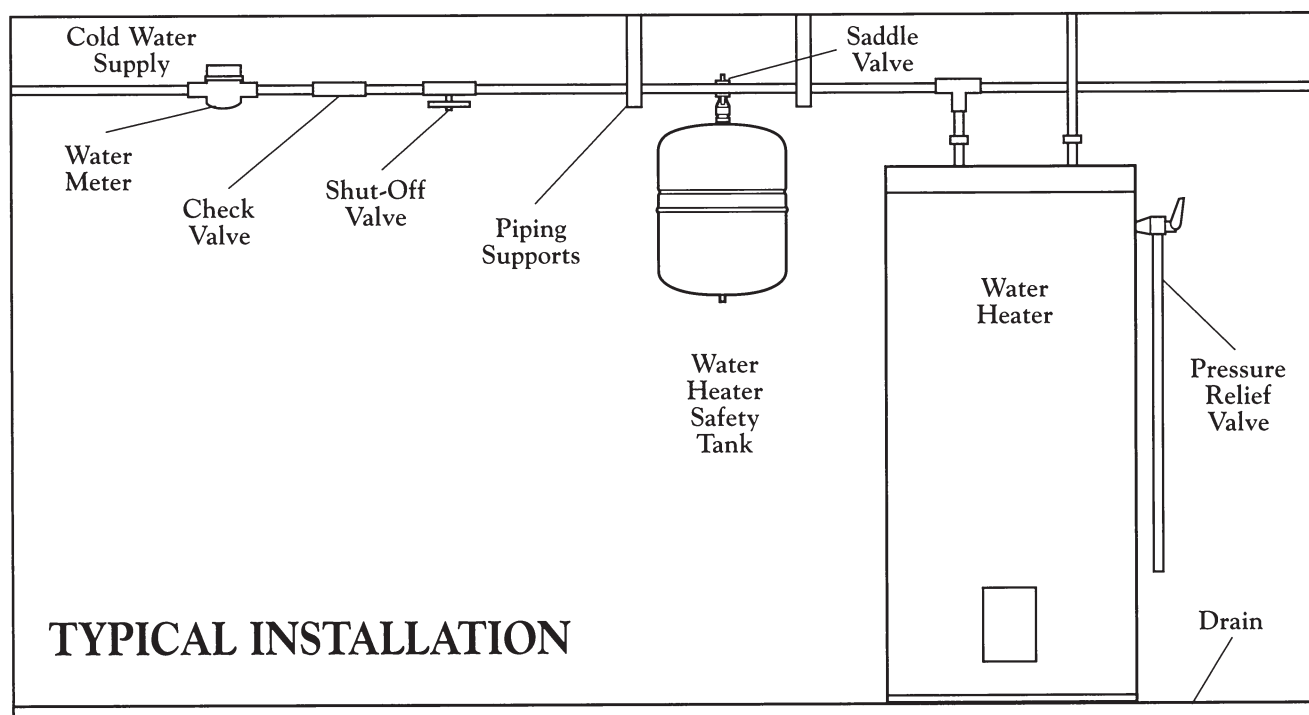
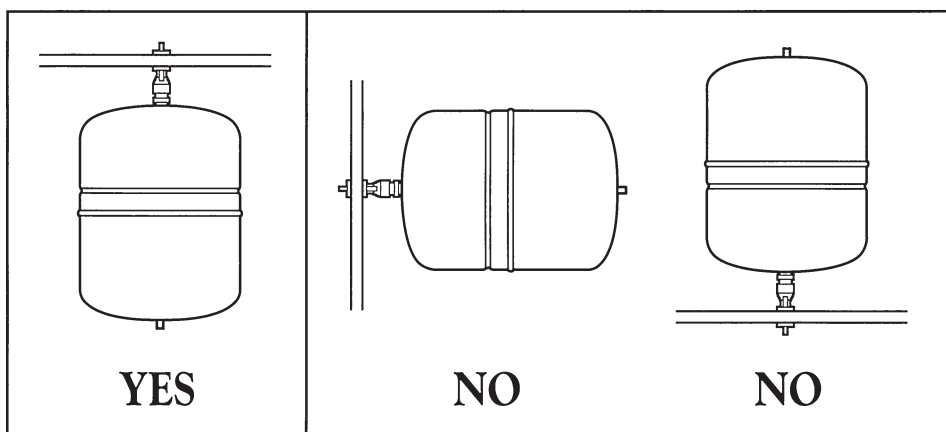
TOOLS REQUIRED

Tire pressure gauge

Adjustable wrench

Teflon® tape or pipe sealant

PROPER PRESSURE SAFETY TANK POSITIONING



HOW YOUR WATER HEATER SAFETY TANK WORKS

Your water heater safety tank is a specifically designed pressure absorbing device. It protects your entire plumbing system, including your water heater, from over pressurization caused by thermal expansion. As water is heated, it expands, and since water is not compressible, a rapid increase of pressure in the water heater and throughout the entire plumbing system results. This increase in pressure is known as thermal expansion, occurring every time your water heater heats water, when the expanded water is not allowed to return to the supply line. Common problem signs of high pressure caused by thermal expansion:

- High surges when opening faucets.
- Relief valve on water heater opening to release high pressure - **DANGER: NEVER PLUG RELIEF VALVE.**
- Frequent faucet washer failure rate.
- Short water heater life.
- Problem deformities with pipes and fittings.

Your water heater safety tank operates as a collection point to accept thermally expanded water (Figure 1). As water enters the tank (Figure 2), the diaphragm is pressed downward, compressing the captured air cushion in the tank. The air volume is specifically engineered to control pressure well below the water heater pressure relief valve setting. As water is used (Figure 3), the thermally expanded water is expelled from the tank back into the piping system by the compressed air cushion.

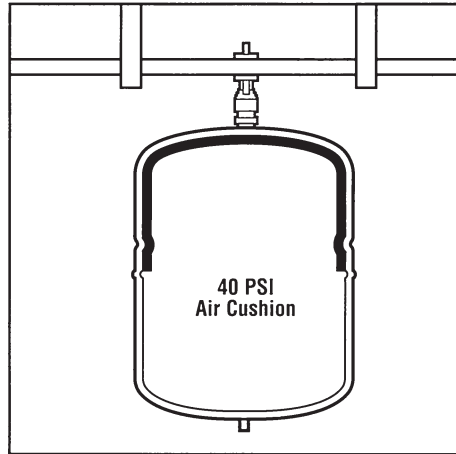


Figure 1

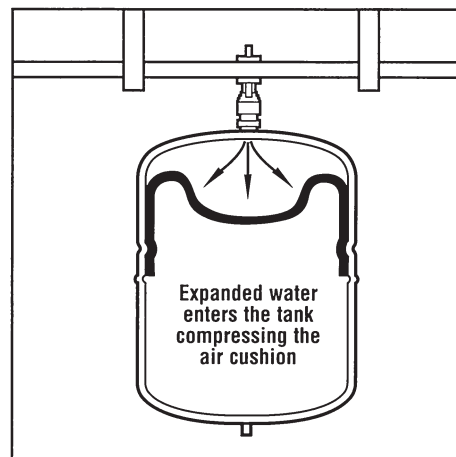


Figure 2

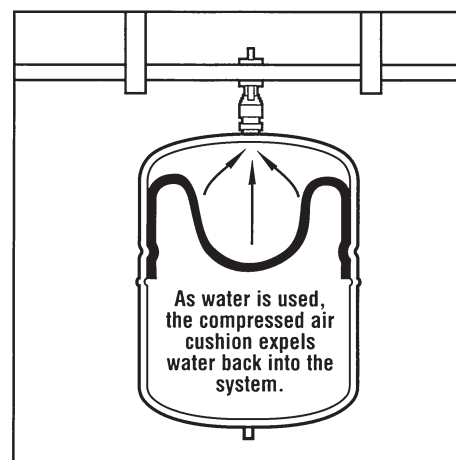


Figure 3

PRE-INSTALLATION CHECK LIST

1. Remove tank from box and inspect for any damage. If damage is evident return immediately to place of purchase.
2. Use pressure gauge or tire gauge to verify precharge pressure in the tank. Precharge should measure 40 psi (± 5 psi depending upon gauge accuracy).
3. Locate position in piping system to install your water heater safety tank. The ideal position is anywhere on the cold water line leading to the water heater. Ensure that the tank's position will not interfere with the ceiling, wall, or any appliances once it is installed.
4. The saddle valve is designed to be installed on a **HORIZONTAL PIPE ONLY**. The tank must be positioned to **HANG DOWNWARD** from the horizontal pipe (figure 4, page 2).
5. Utilize proper pipe hangers and supports to handle a possible future waterlog condition of the tank. This support must handle a weight of approximately 40 lbs.

CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING! This product contains a chemical known by the State of California to cause cancer and to cause birth defects or other reproductive harm. (California Installer/Contractor - California law requires that this notice be given to consumer/end user of this product.) **For more information:** www.amtrol.com/prop65.htm

INSTALLATION INSTRUCTIONS

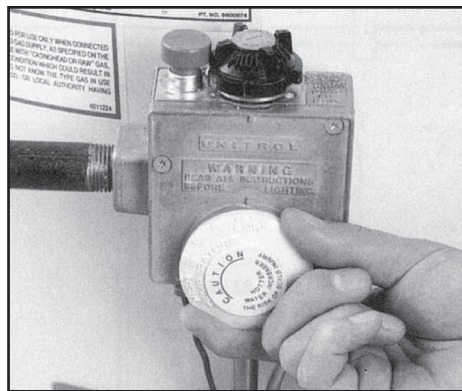
**Read completely before proceeding and
refer to typical installation diagram and photos.**



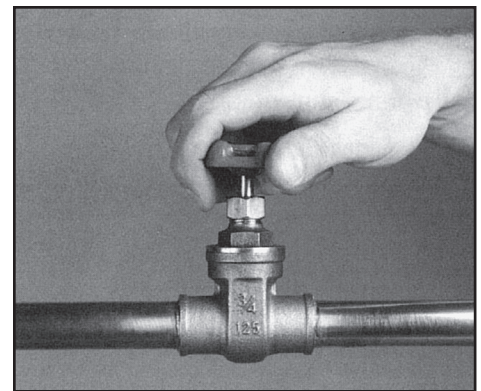
Typical "Completed" Installation



1. Measure pre-charge pressure with a tire gauge to ensure pressure is the same as water pressure. Tank comes charged to 40 psi. Increase pressure as needed.



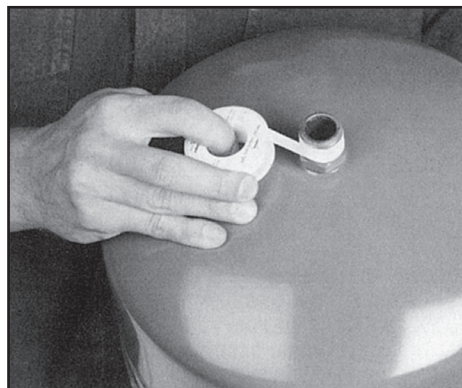
2. Turn water heater to the lowest temperature setting.



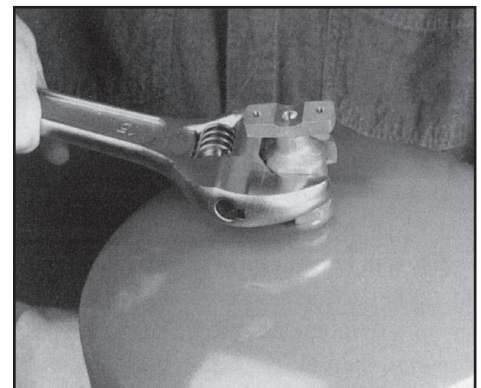
3. Shut off water supply main valve.



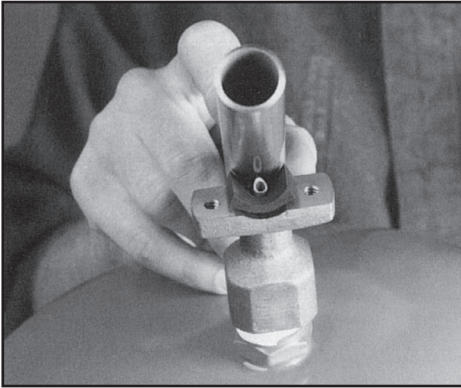
4. Open hot water faucet to relieve pressure. Close faucet when pressure subsides (flow stops).



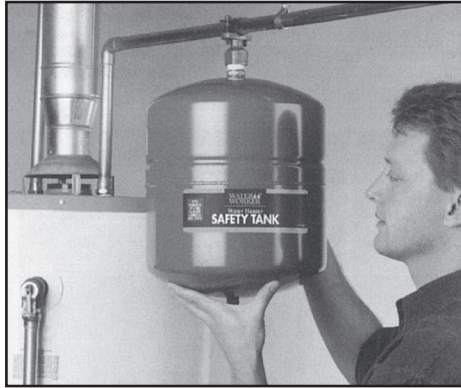
5. Apply Teflon® tape to tank threads.



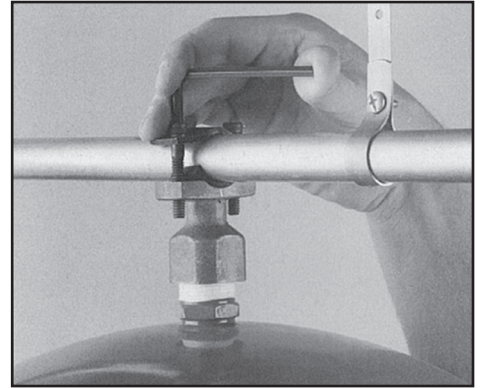
6. Screw tank into saddle valve.
IMPORTANT, use wrench flats to
tighten tank into position.



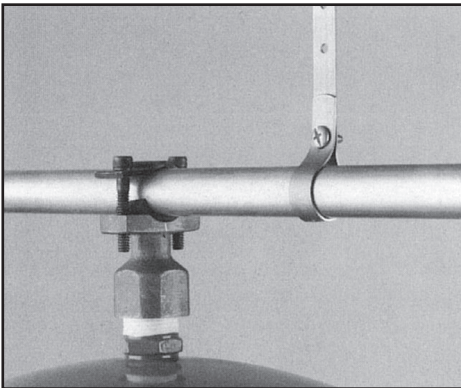
7. Insert piercing pin and gasket into saddle valve. NOTE: For best pin piercing, position point to pierce the center of the pipe.



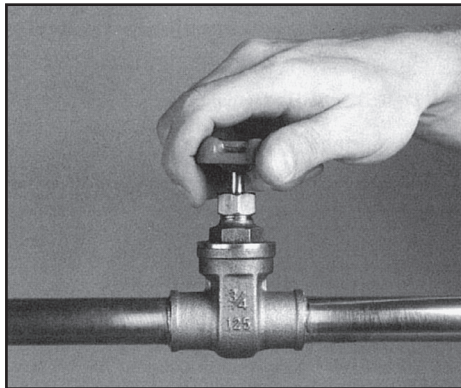
8. Hold assembly up to piping, ensure that there is no interference with the wall, ceiling, or other appliances.



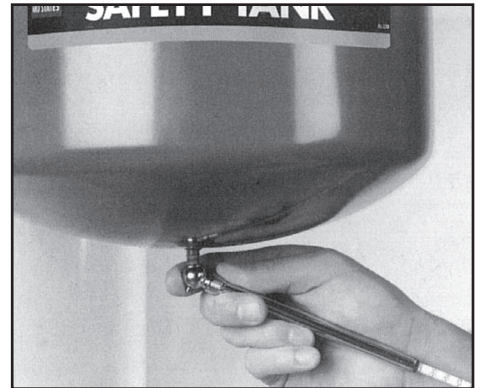
9. Tighten saddle valve in place by turning two (2) Allen screws. Alternate between the two (2) screws every one (1) revolution.



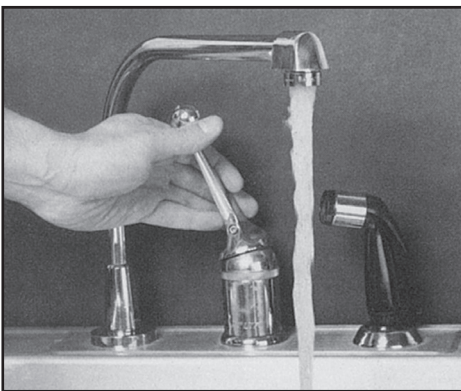
10. Use appropriate supporting tube straps and hangers to hold tank into position.



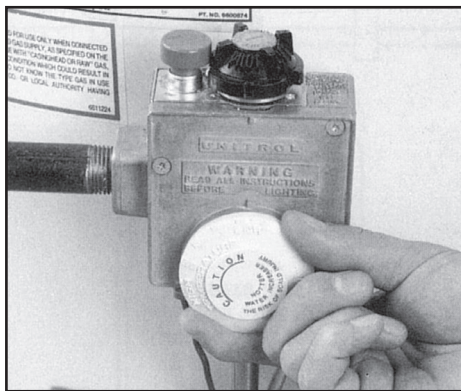
11. Turn water supply main valve on and check for leaks.



12. Re-check air pressure with tire gauge. If higher than 80 psi, a pressure reducing valve must be installed. (See trouble shooting.)



13. Open faucet to evacuate air from plumbing system.



14. Turn water heater back to desired temperature setting.

TROUBLE SHOOTING

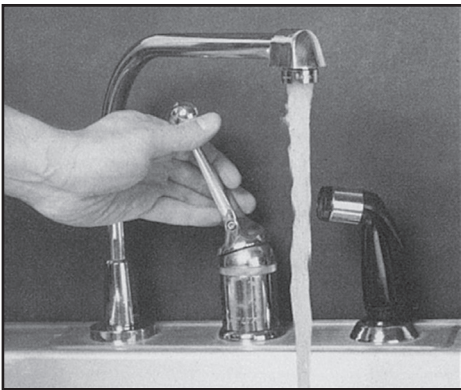
If the tell-tale signs of thermal expansion return, the water heater safety tank should be examined to determine if the tank is operating properly.

**Any Questions?
Call
1-800-521-9210**

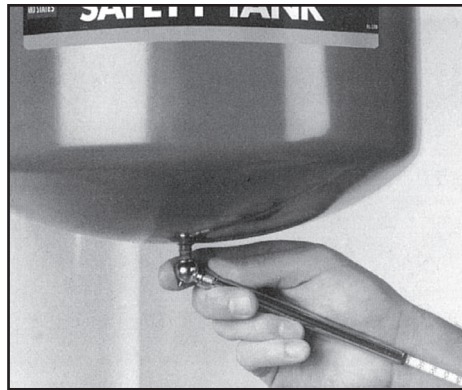


Typical "Completed" Installation

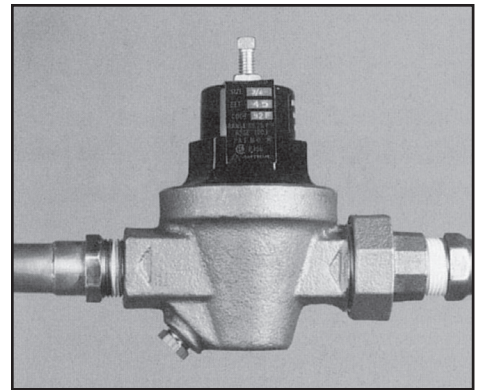
DO NOT ADJUST the pre-charge or re-pressure this Product except for any adjustments required at the time of initial installation especially if Product is corroded, damaged or with diminished integrity. Adjustments to pre-charge must be done at ambient temperature only.



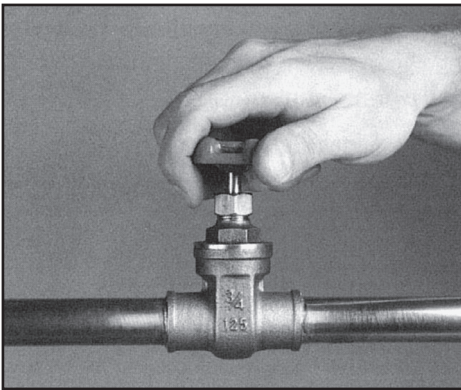
1. To check for excessive line pressure, open a faucet near the water heater for approximately one (1) minute.



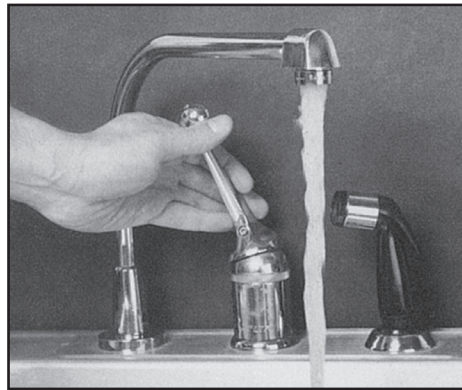
2. Remove air stem cap and measure pressure in the tank. If pressure is greater than 80 psi, a pressure reducing valve is required.



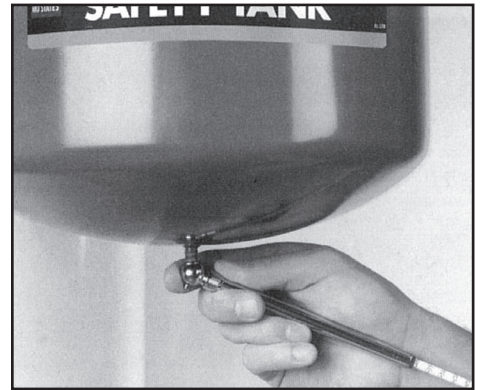
3. Install a pressure reducing valve to reduce pressure to an approved, acceptable level, (below 80 psi).



4. To check tank pre-charge pressure, shut off water supply main valve.



5. Relieve system pressure by opening a faucet near the water heater.



6. Measure pressure in the tank. The tank pressure must equal 40 psi (± 5 psi) static city supply pressure.



Chauffe-eau RÉSERVOIR DE SÉCURITÉ

Manuel du
propriétaire
et notice
d'installation

Pour les modèles
G-5, G-5L,
G-12, G-12L





IMPORTANT

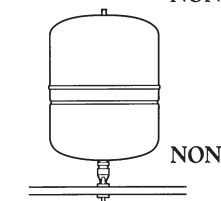
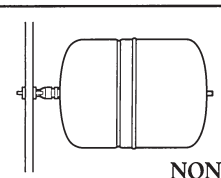
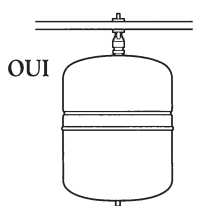
Pour votre protection, veuillez lire ces importantes directives d'installation:

- Le réservoir de sécurité de chauffe-eau devrait être utilisé dans tout système de chauffe-eau fermé. La procédure d'installation doit être conforme aux codes de construction locaux et provinciaux.
- L'unité de chauffe-eau et le réservoir de sécurité doivent être installés selon les procédures recommandées par le fabricant.
- Le régulateur de température et la soupape de décharge doivent être en place et en bon état de fonctionnement.

SPÉCIFICATIONS

Modèl	Volume (Litres)	Pression Max. (psi)	Temp. Max.	Pression du matelas d'air (psi)	Diamètre	Hautur	Raccord du réservoir
G-5	7,6	150	93°C	40	20,3 cm	32,1 cm	NPT 1,9 cm
G-5L	7,6	150	93°C	40	20,3 cm	32,1 cm	NPT 1,9 cm
G-12	16,7	150	93°C	40	27,9 cm	38,1 cm	NPT 1,9 cm
G-12L	16,7	150	93°C	40	27,9 cm	38,1 cm	NPT 1,9 cm

POSITIONNEMENT APPROPRIÉ DU RÉSEROIR DE SÉCURITÉ SOUS PRESSION



OUTILS REQUIS

Indicateur de pression de gonflage

Clé anglaise

Ruban en téflon® ou mastic

d'étanchéité pour tuyau

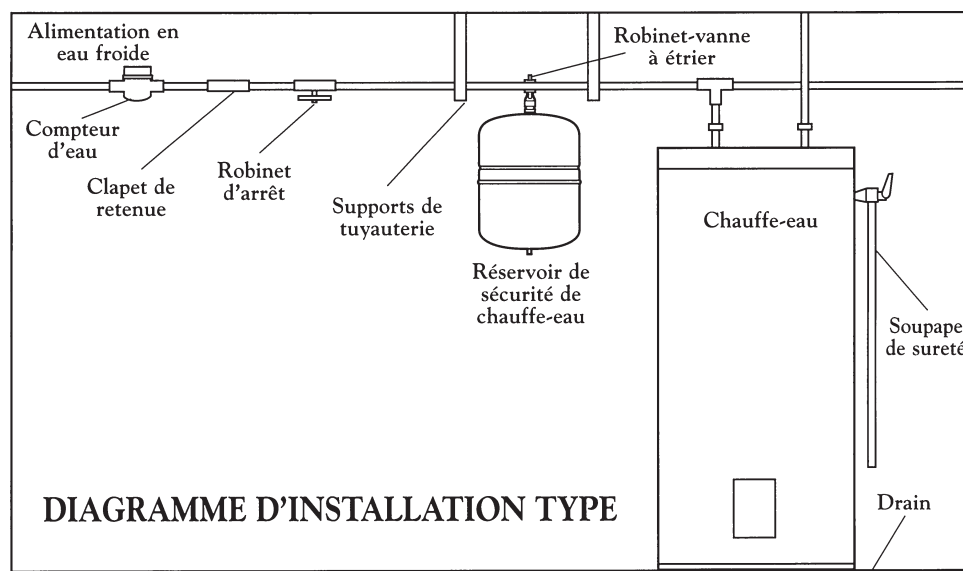
Pour les chauffe-eau d'une capacité de:

151,4 litres -

Utiliser le modèle G-5 ou G-5L

302,8 litres-

Utiliser le modèle G-12 ou G-12L



Prière de lire le manuel du propriétaire et la motrice d'installation au complet avant d'installer le réservoir de sécurité de chauffe-eau.
Conserve tous les documents et manuels aux fins de référence.

FONCTIONNEMENT DU RÉSERVOIR DE SÉCURITÉ DE CHAUFFE- EAU

Le réservoir de sécurité de chauffe-eau est un appareil conçu spécialement pour absorber la pression. Il protège toute la plomberie, y comprise le chauffe-eau, contre la surpressurisation causée par l'expansion thermique. Lorsque l'eau chauffe, elle s'expande. Comme l'eau n'est pas compressible, cela provoque une augmentation rapide de la pression dans le chauffe-eau et dans toute la plomberie. Cette augmentation de la pression, que l'on appelle expansion thermique, se produit chaque fois que le chauffe-eau chauffe de l'eau et que l'eau expansée ne peut retourner à la canalisation d'alimentation.

Voici les signes communs des problèmes de haute pression causés par l'expansion thermique:

- Surpression lorsqu'on ouvre les robinets.
- Soudaineté du chauffe-eau s'ouvrant pour libérer la haute pression.

DANGER : NE JAMAIS BRANCHER LA SOUPAPE DE SÛRETÉ.

- Taux de défaillance fréquent de la rondelle du robinet.
- Courte durée du chauffe-eau.
- Déformation des tuyaux et des raccords.

Le réservoir de sécurité de chauffe-eau agit comme point de collecte pour recevoir l'eau expansée thermiquement (Figure 1). Lorsque l'eau pénètre dans le réservoir (Figure 2), la membrane est poussée vers le bas, comprimant le matelas d'air capté dans le réservoir. Le volume d'air est spécialement conçu pour contrôler la pression bien en-deçà du réglage de la soupape de sûreté du chauffe-eau. Lorsqu'on utilise l'eau (Figure 3), l'eau expansée thermiquement est expulsée du réservoir et retournée dans la tuyauterie par le matelas d'air comprimé.

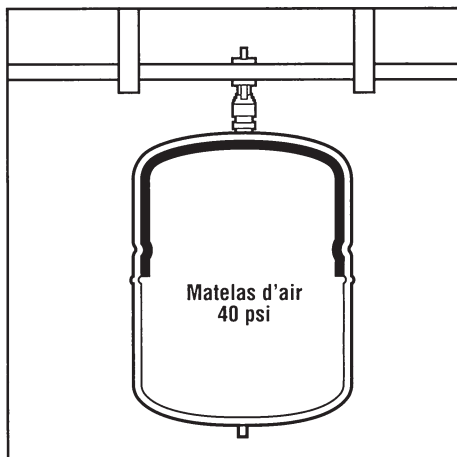


Figure 1

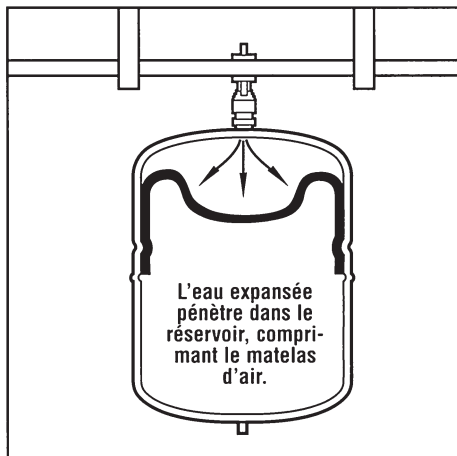


Figure 2

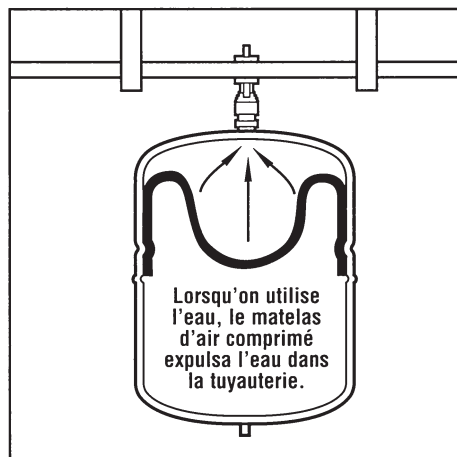


Figure 3

PRE-INSTALLATION CHECK LIST

1. Retire le réservoir de la boîte et vérifier s'il y a des dommages. Si le réservoir est endommagé, le retourner immédiatement chez le détaillant.
2. Utiliser un manomètre ou un indicateur de pression de gonflage pour vérifier la pression de précharge dans le réservoir. Cette pression devrait être de 40 psi (± 5 psi, selon la précision du manomètre).
3. Trouver un endroit sur la tuyauterie où installer le réservoir de sécurité de chauffe-eau. L'emplacement idéal est sur la canalisation d'alimentation en eau froide qui mène au chauffe-eau. Choisir un emplacement où, une fois installé le réservoir n'obstruera pas le plafond, le mur ou tout autre appareil.
4. Le robinet-vanne à étrie est conçu pour être installé sur une **CANALISATION HORIZONTALE SEULEMENT**. Le réservoir doit être suspendu à la canalisation horizontale (figure 4, page 2).
5. Utiliser des pendards et des supports qui permettront de faire face à l'éventualité d'un réservoir noyé. Ces supports doivent supporter un poids d'environ 18 kg.

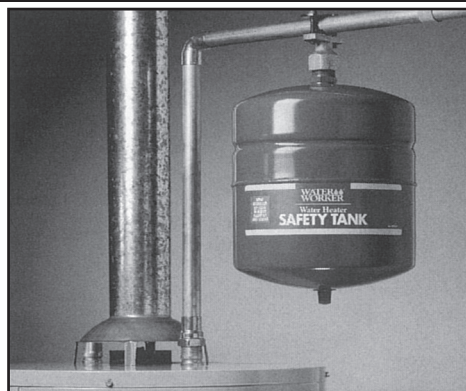
AVERTISSEMENT PROPOSITION 65 CALIFORNIE! AVERTISSEMENT:

Ce produit contient une substance chimique connue par l'état de la Californie pouvant causer le cancer, une déficience à la naissance ou autres problèmes lors de la fécondation. (Contracteurs/installateurs de Californie- La loi de la Californie exige que cette avis soit communiqué aux consommateurs/utilisateurs de ce produit).

Pour plus d'informations: www.amtrol.com/prop65.htm

NOTICE D'INSTALLATION

**Lire la notice au complet avant de procéder à l'installation,
et consulter les diagrammes et les photos.**



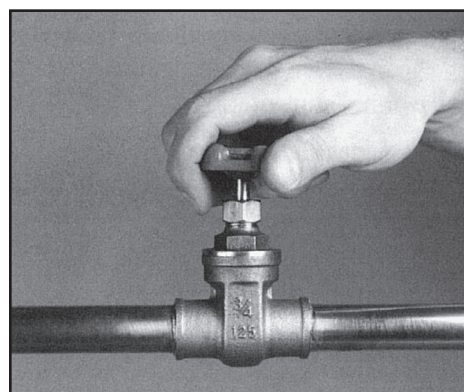
Installation type "terminée"



1. Mesurer la pression de précharge avec un indicateur de pression de gonflage pour s'assurer que la pression est de 40 psi avant de procéder.



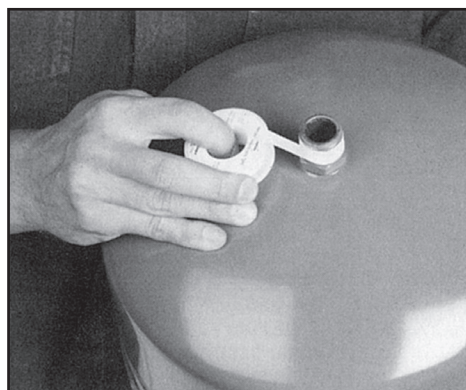
2. Régler le chauffe-eau à la température la plus basse.



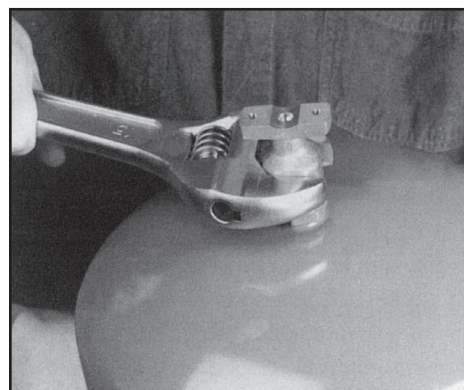
3. Fermer le robinet principal d'alimentation en eau.



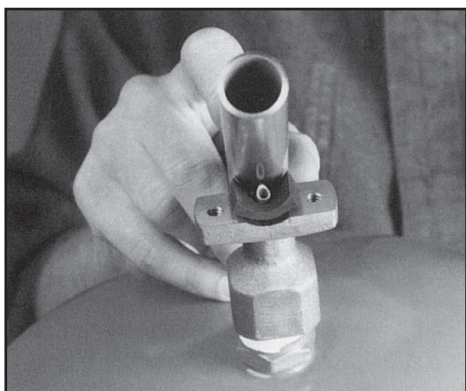
4. Ouvrir le robinet d'eau chaude pour libérer la pression. Fermer le robinet lorsque la pression baisse (l'eau arrêt de couler).



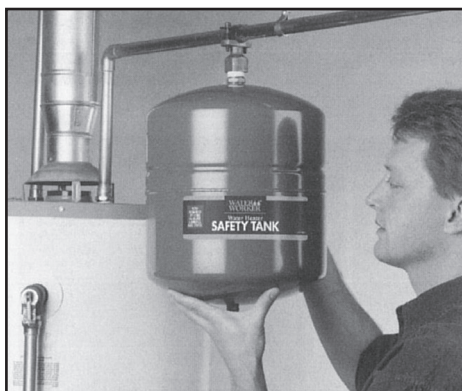
5. Appliquer du reban en téflon® sur le filetage du réservoir.



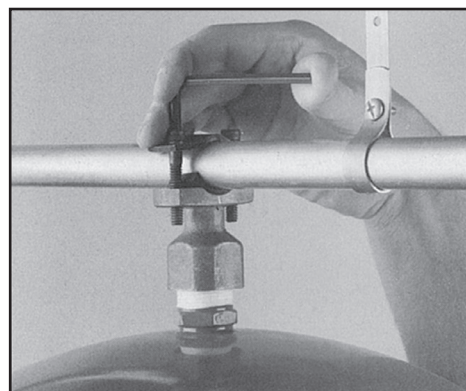
6. Visser le réservoir dans le robinet-vanne à étrier. **IMPORTANT:** Utiliser un pan de manoeuvre pour bien resserrer le réservoir.



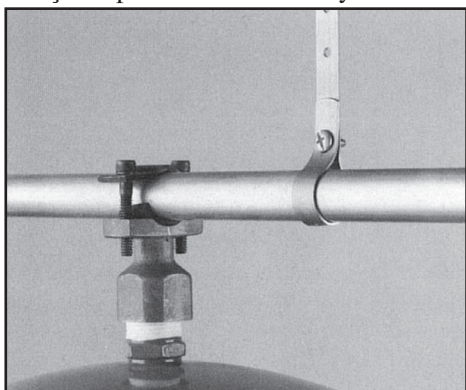
7. Insérer la cheville de perçage et le joint d'étanchéité dans le robinet-vanne à étrier. REMARQUE : Pour de meilleurs résultats, placer la pointe de façon à percer le centre du tuyau.



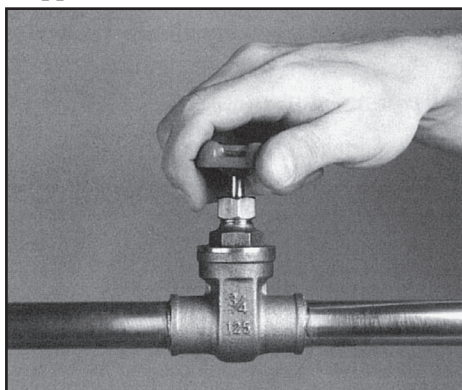
8. Tenir l'assemblage au niveau de la tuyauterie; s'assurer qu'il n'obstrue pas le mur, le plafond ou tout autre appareil.



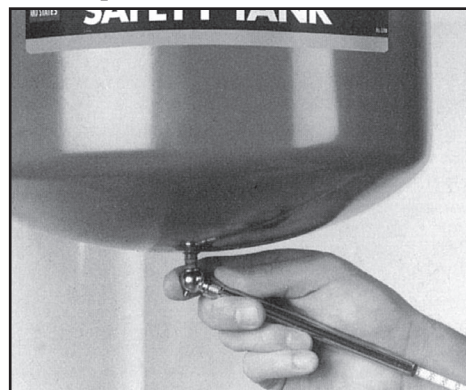
9. Serrer le robinet-vanne à étrier en tournant deux (2) vis creuses à six pans. Alternier entre les deux (2) vis à chaque tour.



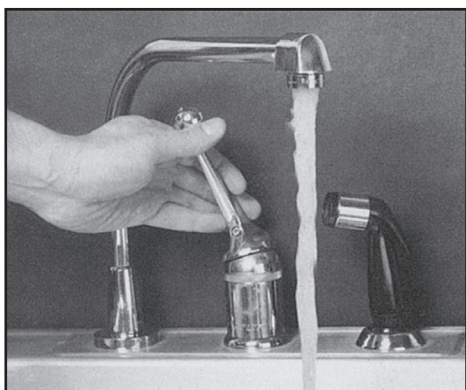
10. Utiliser des sangles et des pendants appropriés pour tenir le réservoir en place.



11. Ouvrir le robinet principal d'alimentation en eau et vérifier s'il y a des fuites.



12. Vérifier de nouveau la pression d'air avec l'indicateur de pression de gonflage. Si la pression est supérieure à 80 psi, il faut installer un robinet réducteur de pression (Voir la section sur le dépannage).



13. Ouvrir le robinet pour faire sortir l'air de la plomberie.

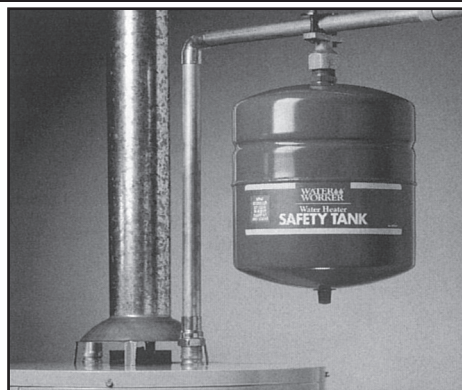


14. Régler de nouveau le chauffe-eau à la température désirée.

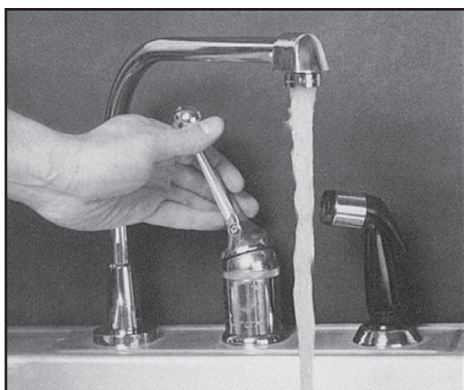
DÉPANNAGE

Si des signes avant-coureurs d'expansion thermique se présentent de nouveau, il faut vérifier si le réservoir de sécurité du chauffe-eau fonctionne bien.

**Des questions?
Composer le
1-800-521-9210**



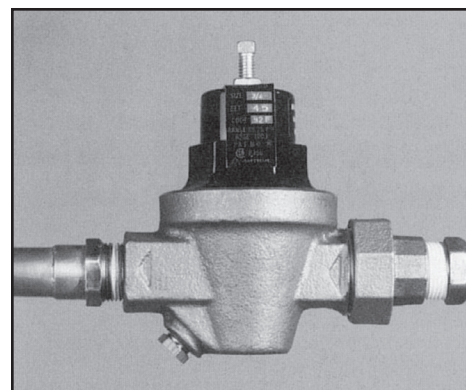
Installation type "terminée"



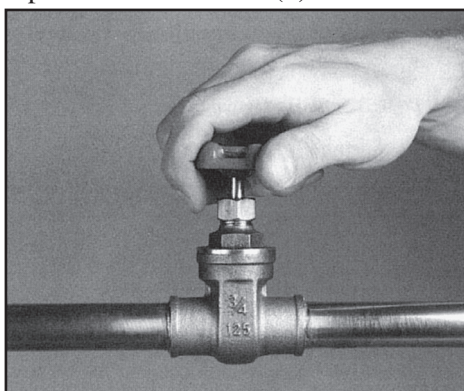
1. Pour vérifier si la pression de canalisation est trop élevée, ouvrir un robinet près du chauffe-eau pendant environ une (1) minute.



2. Enlever le chapeau d'air et mesurer la pression dans le réservoir. Si la pression est supérieure à 80 psi, il faut installer un robinet réducteur de pression.



3. Installer un robinet réducteur de pression pour réduire la pression à un niveau approuvé et acceptable (inférieur à 80 psi).



4. Pour vérifier la pression de précharge du réservoir, fermer le robinet principal d'alimentation en eau.



5. Libérer la pression d'alimentation en ouvrant un robinet près du chauffe-eau.



6. Mesurer la pression dans le réservoir. Celle-ci doit être égale à 40 psi (± 5 psi).



Calentador de agua **TANQUE DE SEGURIDAD**

Manuel del
Propietario e
Instrucciones
de Instalación

Para los modelos
G-5, G-5L,
G-12, G-12L





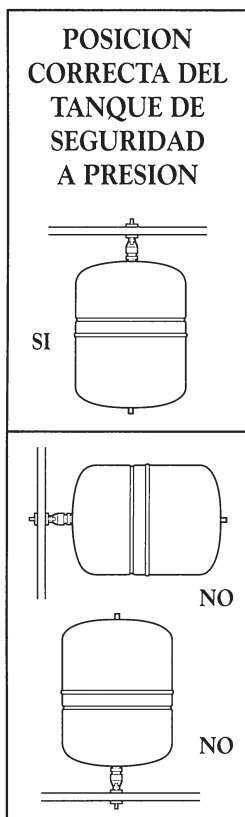
IMPORTANTE

Para su protección, por favor leer estos requisitos importantes de instalación:

- El tanque de seguridad del calentador de agua debe ser usado en todo sistema cerrado de calentamiento de agua. La instalación debe cumplir con todos los códigos de construcción locales y estatales.
- La unidad de calentamiento de agua y el tanque de seguridad deben ser instalados según los procedimientos de instalación recomendados por el fabricante.
- Deben instalarse válvulas apropiadas y en buenas condiciones de funcionamiento par control de temperatura y alivio de presión.

ESPECIFICACIONES

Modelo	Volumen (litros)	Presión máxima (psi)	Temp. máxima	Presión del colchón aire (psi)	Diamétro	Altura	Conexión al tanque
G-5	7.6	150	93°C	40	20.3 cm	32.1 cm	NPT 1.9 cm
G-5L	7.6	150	93°C	40	20.3 cm	32.1 cm	NPT 1.9 cm
G-12	16.7	150	93°C	40	27.9 cm	38.1 cm	NPT 1.9 cm
G-12L	16.7	150	93°C	40	27.9 cm	38.1 cm	NPT 1.9 cm



HERRAMIENTAS NECESARIAS Para calentadores de agua hasta:

Medidor de presión de neumáticos

151.4 litros -

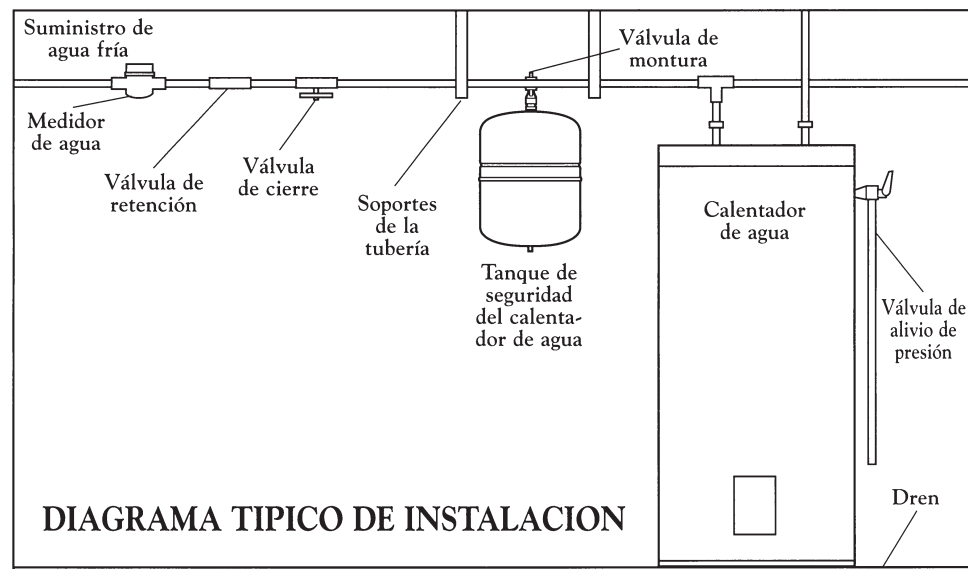
Llave de tuercas ajustable

Use modelo G-5 o G-5L

Cinta de teflón® o sellador para tubos

302.8 litros -

Use modelo G-12 o G-12L



¡Por favor, lea todo el Manual del Propietario y las Instrucciones de Instalación antes de instalar su tanque de seguridad para calentador de agua!
Conserve todos los documentos y manuales para futura referencia.

COMO FUNCIONA SU TANQUE DE SEGURIDAD PARA CALENTADOR DE AGUA

Su tanque de seguridad para calentador de agua es un dispositivo especialmente diseñado para absorber la presión. Protege todo su sistema de tuberías, incluyendo su calentador de agua, del exceso de presión causado por expansión térmica. El agua se expande a medida que se calienta y, desde que el agua no es compresible, da como resultado un incremento rápido de presión en el calentador de agua y a través de todo el sistema de tubería. Este incremento de presión se conoce como expansión térmica y ocurre cada vez que su calentador de agua calienta agua, cuando no se permite que el agua expandida regrese a la línea de suministro.

Algunas indicaciones de problemas comunes de presión alta causada por expansión térmica:

- Impulsos fuertes al abrir los grifos.
- La válvula de alivio en el calentador de agua se abre para descargar la presión alta - **PELIGRO: NUNCA PRESIONE LA VALVULA DE ALIVIO.**
- Frecuentes fallas de las arandelas de los grifos.
- Poco duración del calentador de agua.
- Problemas de deformaciones de tuberías y accesorios.

Su tanque de seguridad para calentador de agua funciona como un punto de recolección para recibir el agua expandida térmicamente (Figura 1). Al entrar el agua al tanque (Figura 2), el diafragma es presionado hacia abajo, comprimiendo el colchón de aire capturado dentro del tanque. El volumen de aire está diseñado específicamente para controlar la presión muy por debajo del punto de apertura de la válvula de alivio de presión. A medida que se usa el agua (Figura 3), el agua térmicamente expandida es expulsada del tanque de regreso al sistema de tuberías por el colchón de aire comprimido.

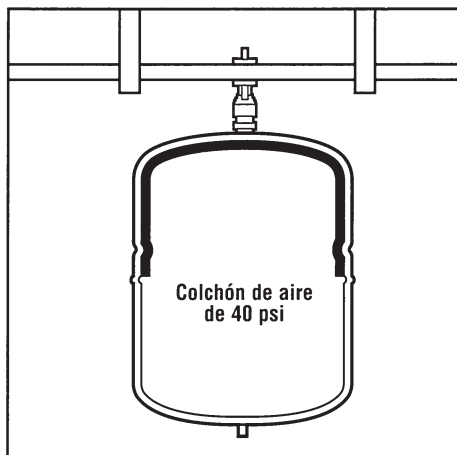


Figura 1

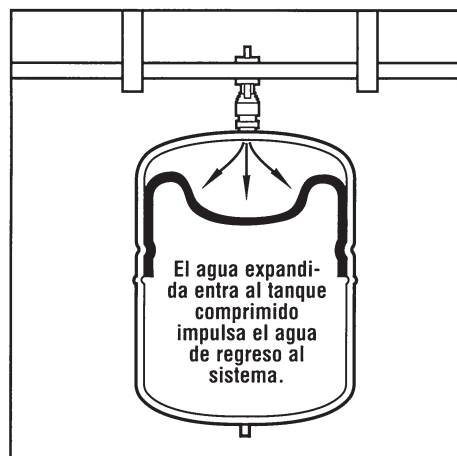


Figura 2

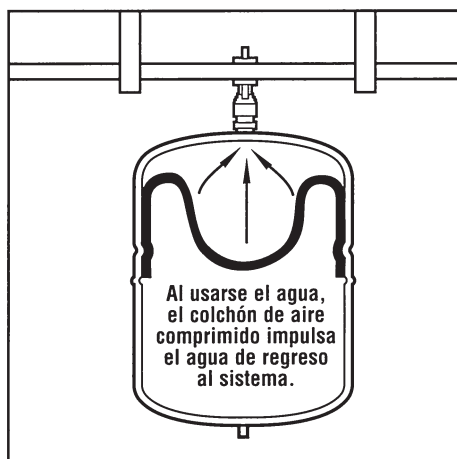


Figura 3

LISTA DE COMPROBACION PREVIA A LA INSTALACION

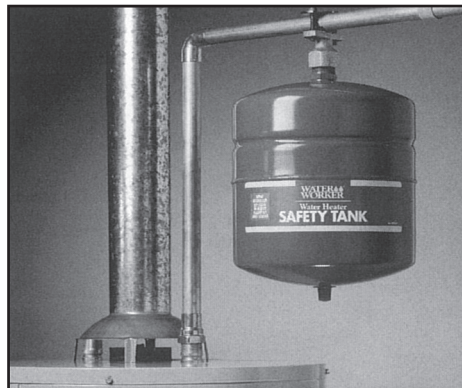
1. Retire el tanque de la caja e inspeccione si hay daños. Si hay daños evidentes, devuélvalo de inmediato a lugar de compra.
2. Use un medidor de presión regular o uno para neumáticos para verificar la presión de carga previa en el tanque. La presión previa debe ser alrededor de 40 psi ($\pm$ 5 psi, dependiendo de la precisión del medidor).
3. Ubique la ubicación en el sistema de tuberías para instalar su tanque de seguridad para calentador de agua. El punto ideal es a lo largo de la tubería de agua fría que va hacia el calentador de agua. Asegúrese de que la ubicación del tanque no interfiera con el techo, paredes o algún artefacto cuando esté instalado.
4. La válvula de montura está diseñada para instalarse **SOLO EN TUBERIAS HORIZONTALES**. El tanque debe colocarse para **COLGAR HACIA ABAJO** de la tubería horizontal (figura 4, página 2).
5. Utilice los colgadores y soportes de tubería apropiados para soportar una posible condición futura de saturación en el tanque. Los soportes deben tener capacidad para un peso de 18 kg. aproximadamente.

¡ADVERTENCIA PROPUESTA CALIFORNIA 65! ADVERTENCIA:

Este producto contiene un químico conocido por el Estado de California de causar cáncer y causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. (La ley de Instaladores/Contratistas del Estado de California requiere que esta advertencia sea hecha al consumidor/usuario final de este producto.) **Para mayor información contacte: www.amtrol.com/prop65**

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

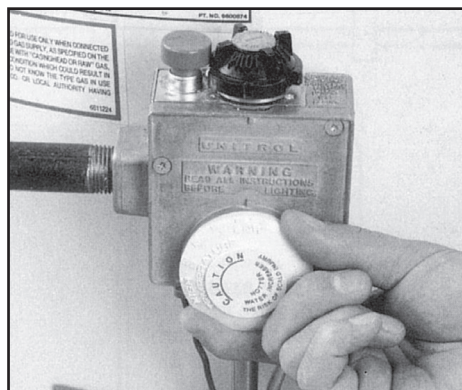
Lea completamente antes de proceder y consulte los diagramas y fotografías de instalaciones típicas.



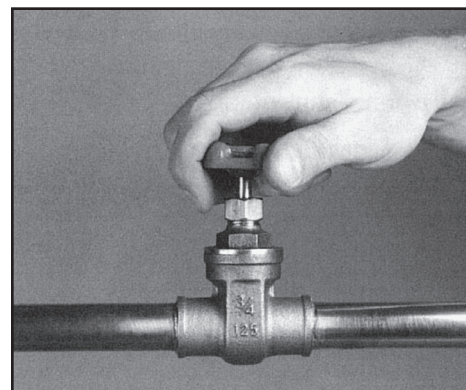
Instalación típica "terminada"



1. Mida la presión previa de carga con un medidor de neumáticos para verificar que es 40 psi antes de proceder.



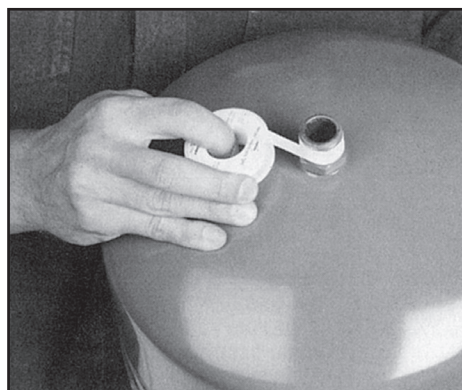
2. Regule el calentador de agua a la temperatura más baja.



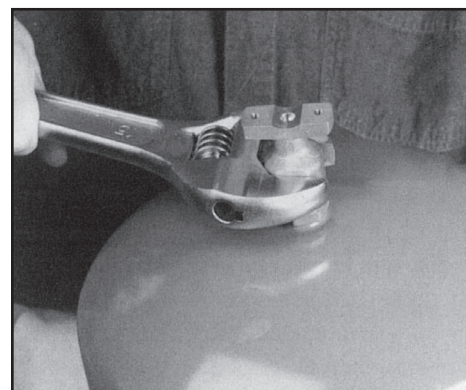
3. Cierre la válvula principal de suministro de agua.



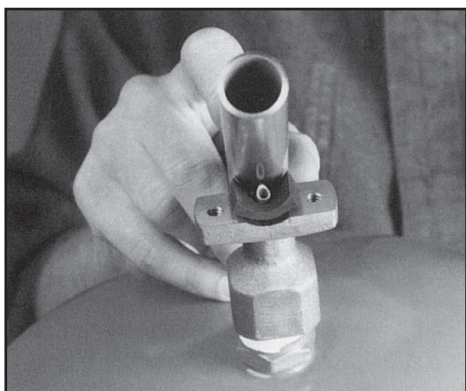
4. Abra el grifo de agua caliente para aliviar la presión. Cierre el grifo cuando la presión disminuye (no sale agua).



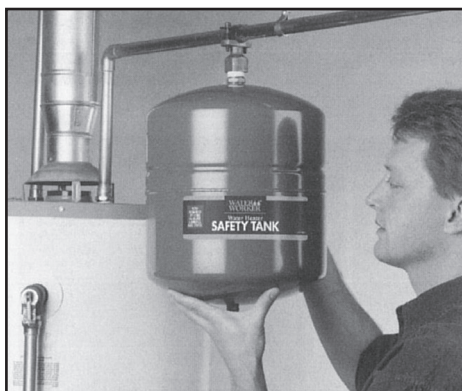
5. Aplique cinta Teflón® a las conexiones roscadas del tanque.



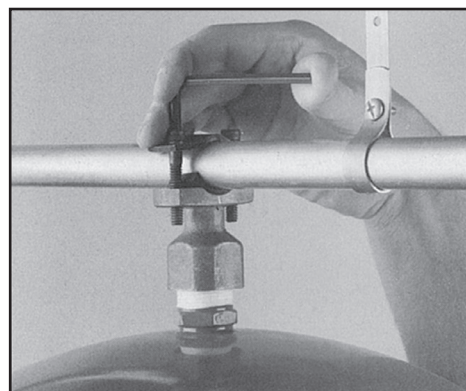
6. Enrosque el tanque a la válvula de montura. **IMPORTANTE**, use la llave de tuercas para ajustar el tanque en su sitio.



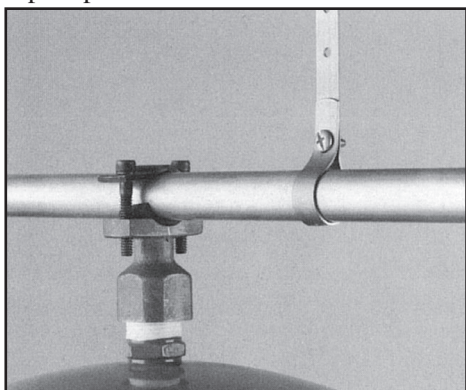
7. Inserte el pasador punzante y la empaquetadura en la válvula de montura. **NOTA:** Para obtener los mejores resultados, oriente la punta para perforar el centro del tubo.



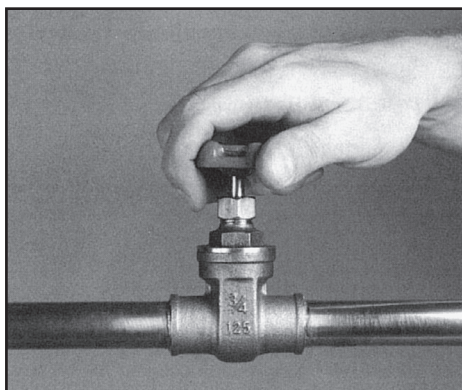
8. Sustenga el conjunto sobre el tubo, asegurándose de que no haya interferencia con la pared, techo u otros artefactos.



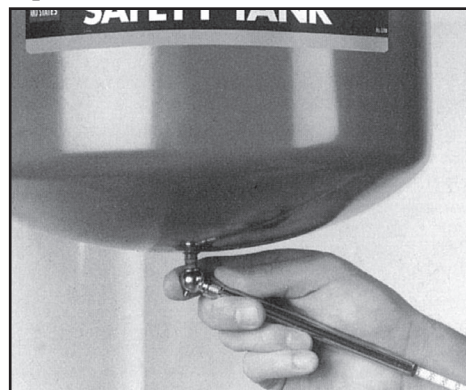
9. Ajuste la válvula de montura en su sitio girando los dos (2) pernos Allen. Alterne entre cada uno de los pernos en cada revolución.



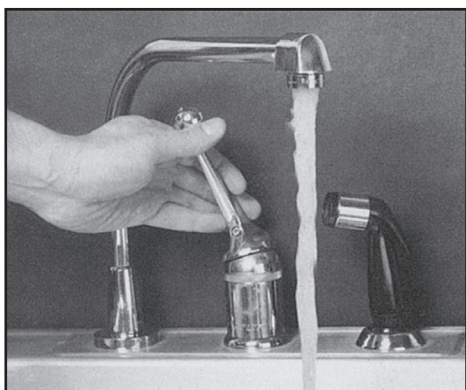
10. Use los soportes y colgadores de tubería apropiados para mantener el tanque en su sitio.



11. Abra la válvula principal de suministro de agua y compruebe si hay fugas.



12. Vuelva a medir la presión de aire con un medidor de neumáticos. Si es mayor de psi se debe instalarse una válvula reductora de presión. (Vea diagnóstico y reparación de fallas.)



13. Abra el grifo para evacuar el aire del sistema de tuberías.

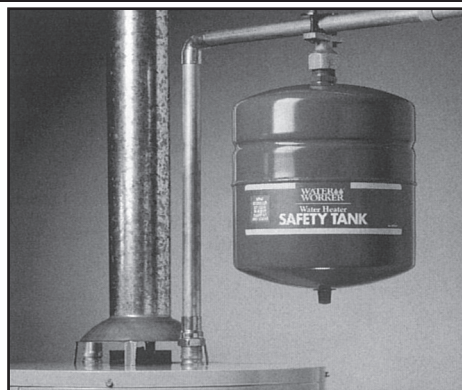


14. Vuelva a colocar el calentador de agua en la temperatura deseada.

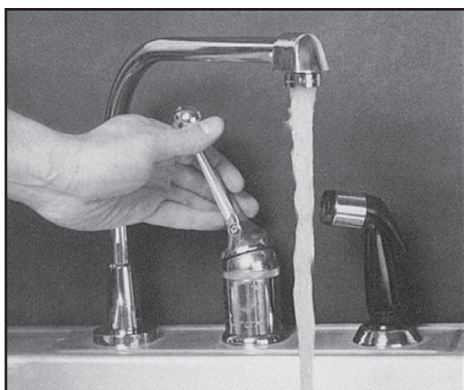
DIAGNOSTICO Y REPARACION DE FALLAS

Si se vuelven a presentar indicaciones de expansión térmica, se debe examinar el tanque de seguridad para calentador de agua para determinar si está funcionando correctamente.

**¿Alguna pregunta?
Llame al
1-800-521-9210**



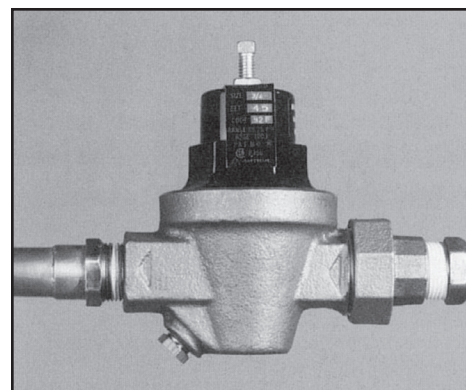
Instalación típica "terminada"



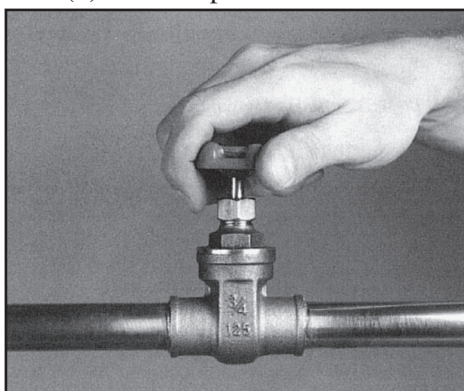
1. Para comprobar si hay excesiva presión en la línea, abra un grifo cerca del calentador de agua durante un (1) minuto aproximadamente.



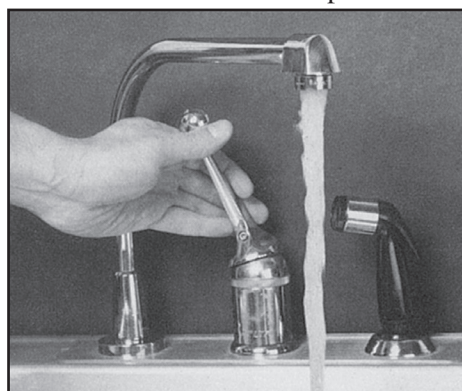
2. Retire la tapa del vástago para aire y mida la presión en el tanque. Si es mayor de 80 psi se debe instalarse una válvula reductora de presión.



3. Instale una válvula reductora de presión para reducir la presión a un nivel aceptable y aprobado (menos de 80 psi).



4. Para comprobar la presión previa de carga, cierre la válvula principal de suministro de agua.



5. Alivie la presión del sistema abriendo un grifo cerca del calentador de agua.



6. Mida la presión en el tanque. La presión del tanque debe ser 40 psi ($\pm$ 5 psi).





**WATER[®]
WORKER**

905 Hickory Lane
Mansfield, Ohio 44905

Form No. 9015-478 (04/08)