



Par



Service de tuyauterie et de chauffage

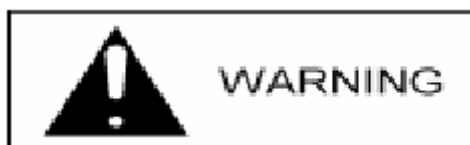
Instructions d'installation

Réservoirs de détente thermique

En vigueur le 1^{er} février 2004

Description

Les réservoirs de détente thermique *WH* et *WHV* éliminent le problème du cycle nuisible de la soupape de sûreté quand un obturateur de refoulement ou une soupape anti-retour a été installé dans un système domestique d'eau chaude. Utilisant le système breveté de double membrane de Flexcon, le système se compose d'un réservoir pour l'augmentation du volume de l'eau et aide à prévenir les dangers de surpression. La membrane sépare en permanence l'eau, de la charge d'air du réservoir. Les réservoirs *WH* comportent également un système de raccordement en laiton pour une résistance maximale à la corrosion.



Ne pas installer ce réservoir sur la sortie d'eau chaude.
Suivre tous les règlements locaux de tuyauterie pendant l'installation.

Séries *WH*

Installation

1. Ce réservoir doit être installé selon vos règlements locaux de tuyauterie. Il devrait être éloigné d'au moins 18 pouces (45,7 cm) de l'admission d'eau froide au chauffe-eau. Une soupape de sûreté de 150 livres au pouce carré doit être installée sur le chauffe-eau. Une soupape de réduction de pression peut également être nécessaire si la pression d'eau entrante excède 80 livres au pouce carré.
2. Les réservoirs *WH* et *WHV* de Flexcon sont expédiés avec une précharge d'air de 40 lb/po². Pour obtenir l'efficacité maximum et prolonger la vie du réservoir, ajuster la précharge du réservoir sur la pression d'eau entrante (voir la note ci-dessous).
3. Ce réservoir est conçu pour être soutenu par la tuyauterie (*WH*) en position verticale (vers le haut ou vers le bas) ou pour être autostable (*WHV*). Consulter le diagramme pour suivre l'installation recommandée.
4. Le réservoir de détente, les tuyaux et vos raccords peuvent finir par goutter. Choisir un endroit où une fuite d'eau ne causera pas de dommages. Le fabricant n'est pas responsable d'aucun dommage causé par l'eau concernant le réservoir de détente.

5. Couper l'alimentation d'énergie et l'admission d'eau froide au chauffe-eau. Évacuer l'eau du chauffe-eau en ouvrant un robinet ou tout autre système d'évacuation. L'un ou l'autre doit être laissé ouvert pour empêcher l'expansion du vide dans le chauffe-eau.

6. Installer le réservoir WH ou WHV tel qu'indiqué, en vous raccordant au tuyau d'eau froide. S'assurer que tous les joints sont étanches.

Pression de précharge du réservoir

La pression de précharge de ce réservoir devrait égaler la pression d'eau entrante. Ce réservoir est préchargé à l'usine à 12 livres au pouce carré. Si une autre pression est nécessaire, utiliser une pompe à vélo ou un compresseur d'air pour ajouter de l'air par la soupape d'entrée d'air du réservoir. Vérifiez la pression avec un manomètre standard.

NOTE : Pour vérifier la pression de réservoir par l'intermédiaire de soupape d'entrée d'air, la tuyauterie doit être à 0 livre par pouce carré, ou le réservoir doit être hors du système.

Séries WHV

Note : Les réservoirs des séries WH et WHV sont reconnus par la norme 61 de la NSF lorsqu'ils sont froids, mais conviennent aux températures allant jusqu'à 93,33°C



TESTING SYSTEM PIPING WITH COMPRESSED AIR IS DANGEROUS AND CAN CAUSE BODILY INJURY. WHEN CHECKING SYSTEM PIPING WITH COMPRESSED AIR MAKE SURE THE AIR PRESSURE DOES NOT EXCEED THE MAXIMUM WORKING PRESSURE OF ANY INDIVIDUAL SYSTEM COMPONENT.

AVERTISSEMENT!

Vérifier la tuyauterie du système avec de l'air comprimé est dangereux et peut causer des dommages corporels. Lorsque vous vérifiez la tuyauterie du système avec de l'air comprimé, assurez-vous que la pression n'excède pas la pression d'utilisation maximum d'aucune composante individuelle de ce système.

Caractéristiques des réservoirs

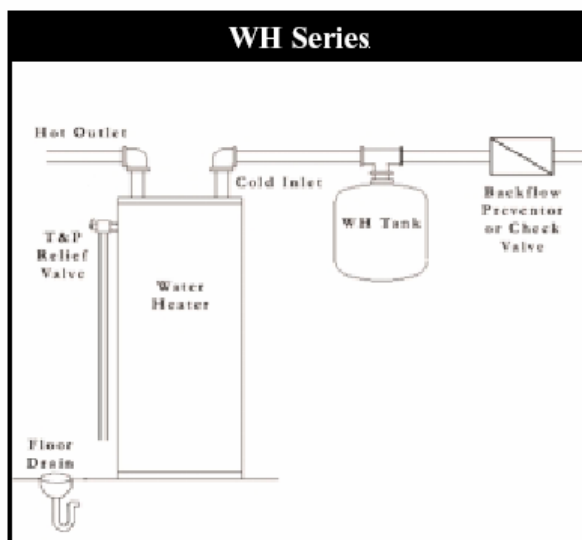
| Modèle | Contenance en gallons | Limite maximale de volume | Système de raccordement | Dimensions (pouces) | | |
|--------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|---------|------------|
| | | | | Diamètre | Hauteur | Poids (lb) |
| WH 8 | 2.1 | 1.0 | 3/4" MNPT | 8.5 | 11.5 | 7.0 |
| WH 18 | 4.5 | 2.5 | 3/4" MNPT | 10 | 15.0 | 10.0 |
| WH 32 | 6.0 | 2.5 | 3/4" MNPT | 12.5 | 19.2 | 11.5 |
| WHV 50 | 15 | 6.0 | 1" FNPT | 16 | 21.7 | 32 |
| WHV 75 | 20 | 8.0 | 1" FNPT | 16 | 28.8 | 39 |
| WHV120 | 33 | 13.3 | 1" FNPT | 16 | 42.8 | 57 |
| WHV165 | 44 | 17.7 | 1 1/4" FNPT | 21 | 36.2 | 72 |
| WHV320 | 81 | 32.6 | 1 1/4" FNPT | 21 | 62.0 | 123 |

Pression de régime maximale 150 lb/po²
Tous les réservoirs sont préchargés à 40 lb/po²/g
Tous les réservoirs sont reconnus par la norme 61 de la NSF
Les réservoirs des séries WH sont reconnus par l'IAPMO

Installations typiques

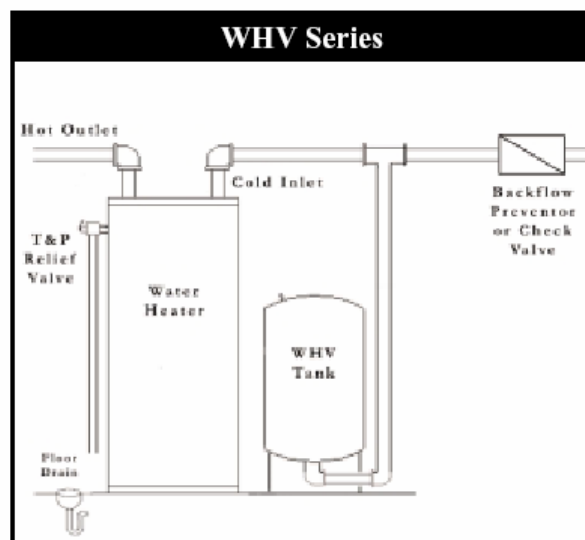
WH Series - Séries WH

Hot Outlet - Sortie d'eau chaude
 T&P Relief Valve - Soupape de sureté de température et de pression
 Floor Drain - Drain de plancher
 Water Heater - Chauffe-eau
 Cold Inlet - Alimentation d'eau froide
 WH Tank - Réservoir HW
 Backflow Preventor - Obturateur de refoulement or Check Valve - ou Soupape anti-retour



WHV Series - Séries WHV

Hot Outlet - Sortie d'eau chaude
 T&P Relief Valve - Soupape de sureté T et P.
 Floor Drain - Drain de plancher
 Water Heater - Chauffe-eau
 Cold Inlet - Alimentation d'eau froide
 WH Tank - Réservoir HWV
 Backflow Preventor - Obturateur de refoulement or Check Valve - ou Soupape anti-retour



Service de tuyauterie et de chauffage

300 Pond St
 Randolph, MA 02368

Téléphone 781-986-2424
 Télécopieur 781-986-2029
www.flexconind.com