



INSTALLATION DU CHAUFFE-EAU ET DU RÉSERVOIR D'EXPANSION THERMIQUE POUR PROTÉGER LE SYSTÈME DE PLOMBERIE ET LE CHAUFFE-EAU

1. Vérifiez la Pression de l'Eau

À l'aide d'un manomètre, vérifiez la pression dans le système de plomberie alimenté par la pompe de la ville ou du puits artésien. Une pression trop élevée, dans un système fermé, peut endommager votre réservoir d'eau, la plomberie et les robinets.

2. Régularisez la Pression de l'Eau

La pression de votre eau doit être de 40 psi, ce qui correspond à l'exigence du réservoir d'expansion thermique. Si elle est trop élevée, installez un régulateur de pression d'eau sur la conduite principale pour assurer une pression maximale de 40 psi.

3. Installez un Clapet Anti-Retour

Assurez-vous que vous avez installé un clapet anti-refoulement (check valve) sur la canalisation d'eau de votre maison. Ce clapet permet à l'eau de s'écouler dans une direction, mais jamais dans la direction opposée, de votre maison vers la canalisation de la ville. Cela crée un système en boucle fermée ou un circuit fermé.

Si vous n'avez pas de clapet anti-retour, vous devez en faire installer un.

4. Installez le Réservoir d'Expansion Thermique

Le réservoir d'expansion thermique est installé au-dessus du chauffe-eau sur la ligne d'eau froide avant qu'elle rentre dans le chauffe-eau. Il est réglé en usine à 40 psi.

L'eau froide d'un chauffe-eau standard de 60 gallons se dilate à 62 gallons lorsqu'elle est chauffée à 140 degrés Fahrenheit.

Pourquoi c'est important?

Un réservoir d'expansion thermique est un récipient de débordement qui allège la pression causée par l'expansion thermique normale qui se produit lorsque l'eau est chauffée.

De quelle taille de réservoir d'expansion thermique ai-je besoin pour mon chauffe-eau?

Un réservoir d'expansion thermique de 4.8 gallons est la taille adéquate pour les chauffe-eaux de 40 à 60 gallons.

Combien coûte un réservoir d'expansion thermique?

Le prix d'un réservoir d'expansion thermique peut être inférieur à 200\$, selon la taille dont vous avez besoin pour votre chauffe-eau.

Quel réservoir d'expansion thermique recommandez-vous?

Pour un 40 gallons ou un 60 gallons, nous recommandons le réservoir d'expansion thermique FTTE-12 de Calefactio: <https://www.calefactio.com/produit/flot-continu/>

Pour toute assistance technique, contactez Calefactio.com au 1 (450) 951-0818

Est-ce qu'un plombier professionnel doit installer un réservoir d'expansion thermique?

L'installation d'un réservoir d'expansion thermique peut être faite par vous-même si vous avez des connaissances et une expérience modérées ou expertes en plomberie. Sinon, laissez un plombier professionnel faire le travail pour vous.

Référence

Code de Construction du Québec (A-2.6.1.11)

FR: <https://nrc-publications.canada.ca/eng/view/ft/?id=3ef82391-8a8a-4dfc-848f-bea6301bafb5>