

Instructions pour installer le REO Maison entière

Veuillez lire complètement les instructions avant de commencer l'installation.

Elles peuvent vous sauver du travail inutile.

Assurez-vous d'avoir le bon modèle : modèle en cuivre pour les tuyaux de cuivre et en PVC et modèle galvanisé si les tuyaux sont en fer.

Matériel

- soudure sans plomb pour les lignes d'eau domestiques
- laines d'acier ou tampon à frotter vert
- flux de soudure (contenant)
- chalumeau
- coupe-tuyau (mini) pour couper le tuyau de 3/4". (n'utilisez pas de scie à métaux)

Instructions

En utilisant la laine d'acier ou un tampon à frotter vert, nettoyez environ 3 cm (1 ½") à chaque extrémité du REO jusqu'à ce qu'il soit propre et exempt du fini protecteur. Nettoyez bien l'intérieur des raccords.

Dépendamment si vous installez sur du cuivre ou du PVC, votre prochaine étape changera.

NOTE: ATTENTION !! Ne coupez pas plus près que 15 cm (6") de la valve principale.

Quand votre tuyau est en cuivre de 3/4", coupez une section de tuyau de la ligne d'eau existante 4 mm (1/8") plus long que la longueur du REO. Soyez bien sûr de fermer l'eau et de couper le tuyau à contre courant (côté sec) ou du côté opposé à la valve principale.

Si votre valve a une vis d'évacuation au côté d'elle (une fois que l'eau est coupée), ouvrez la vis d'évacuation et vidangez dans un seau. Une fois que vous commencez à saigner les tuyaux, ouvrez tous les robinets dans la maison (douche, cuisine, etc...), tirez aussi les chasses d'eau des toilettes et les tuyaux des robinets extérieurs. (Ceci vous assurera pendant que vous soudez qu'aucun écoulement d'eau n'entre dans votre nouveau joint de soudure).

Fermez l'eau des deux côtés du réservoir d'eau chaude.

Une fois que l'eau est vidangée et que le tuyau est coupé, nettoyez les extrémités exposées des tuyaux avec un tampon à frotter vert ou les laines d'acier. Si les tuyaux sont attachées, enlevez les attaches pour faciliter l'assemblage avant de souder.

Si les tuyaux sont rigides et ne peuvent pas être déplacées, les raccords ont une petite fossette intérieure qui centre le raccord entre les tuyaux à souder. Ceux-ci doivent être insérés sans endommager l'intérieur du tuyau. Un petite lime ronde fera l'affaire. Une fois fait, le raccord glissera complètement par-dessus le tuyau pour compléter l'installation.

Quand tous les tuyaux et raccords sont propres, le flux doit être appliqué sur toutes les surfaces de métal à souder. Une fois fait, assemblez le REO et les raccords en vous assurant que les raccords sont centrés avec le joint.

Si le votre valve de fermeture n'a aucune vis de vidangeage et que le découpage est la seule manière de saigner les lignes vous devez assécher toute l'eau qui peut être accumulée avant de souder le joint. Vous pouvez faire ceci en poussant un tissu dans le tuyau de 6" pour absorber l'eau.

Soudure - Arrangements verticaux et horizontaux du tuyau - Mettez la flamme du chalumeau au centre du raccord en recouvrant l'extrémité de soudure tout le long du bord du raccord. Quand fond la soudure, elle sera conduite dans le raccord. Couvrez de soudure tout le tour de la bordure du raccord. Répétez pour l'autre côté et laissez refroidir. Appliquez une deuxième couche de soudure sur la première extrémité soudée. Laissez refroidir 2 minutes et répétez le procédé sur l'autre raccord. Ne cognez pas le joint de soudure chaud avant qu'il ne soit refroidit.

NOTE : Ne pas surchauffer; employez juste assez de chaleur pour faire fondre la soudure!

Une fois que la soudure est complétée, laissez refroidir 5 minutes et ouvrez la valve d'eau principale d'un quart de tour.

Laissez couler 1 minute et fermez tous les robinets dans la maison, vérifiez les fuites.

Si correct, ouvrez l'eau complètement et ouvrez les valves du réservoir d'eau chaude.



Ce REO Maison entière (modèle de cuivre 3/4") a été installé sur une conduite en cuivre à l'aide des raccords vissables. Les avantages d'utiliser les raccords vissables sont que vous n'avez pas à souder et si vous vous déplacez, il est plus facile de l'enlever et de l'installer à un nouvel endroit.