



Installation du system ACT D'MAND KONTROLS® Systems

Pour les modèles SS3-200 et SS3-200-PFS installations doivent être conformes aux instructions du fabricant, conformément aux exigences du code uniforme de plomberie.

Conformement a UL STD 508
Certifier a CSA STD C22.2 #14

Avertissement

Ne branchez pas le cordon d'alimentation dans une prise électrique pendant plus de 10 secondes jusqu'à ce que le système soit installé et opérationnel sans être raccordé aux conduites d'eau. Cela annulerait la garantie.

Attention : les pompes installées par les constructeurs et connectées à l'eau devront être activées et exécutées selon un cycle au moins tous les 30 jours ou la turbine de la pompe sera coincée dans cette position. Contactez ACT Inc au (800)-200-1956 pour toute question sur la façon de dépanner une pompe si vous pensez que cela s'est produit.

Liste de controle de pre-installation

1. vérifiez le contenu de l'emballage mentionné à la page 13 pour connaître votre numéro de modèle et son contenu.

Remarque : les maisons dotées de tuyauterie galvanisée auront besoin de T galvanisés. (Appelez le 1-800-200-195600)

1. Assurez-vous d'avoir les outils nécessaire pour le travail.:

- Cle a tube ou clé à molette réglable.
- Petit tournevis cruciforme.
- Un foret de 5/8' et un foret de 3/6'
- Du ruban de téflon ou de la pâte à tuyau.
- Pince à dénuder (en option, utilise pour couper des fils ou dénuder l'isolation des fils.)

Déterminez où vous voulez installer le système ACT D'mand Komtrols.

En règle générale, un SS3200-PFS doit être placé sur la fixation la plus éloignée du chauffe-eau.. Le SS3-200 sera installé dans une conduite de retour dediee a proximité du chauffe-eau. Si la conduite d'alimentation de votre chauffe-eau passe dans deux directions distinctes a partir du chauffe-eau, vous aurez sans doute besoin de de plus d'un contrôle de système ACT D'MAND KONTROLS® pour satisfaire tous vos besoins en eau chaude. **Prudence:** Le système D'MAND KONTROLS® Le Système ne peut pas être installé à l'extérieur ou dans un environnement où l'eau peut entrer en contact avec l'extérieur du système.

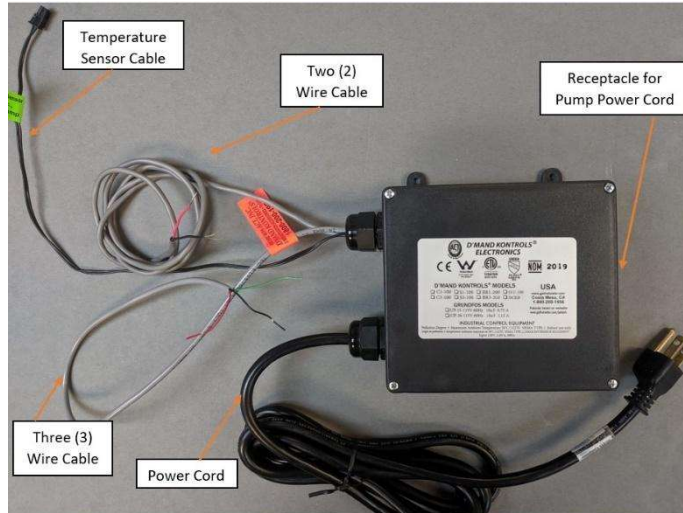
Verifier que ACT Inc. D'MAND KONTROLS® System fonctionne avant l'installation:

- 1) Branchez la pompe ACT D'MAND KONTROLS® dans la manette de contrôle du ACT D'MAND KONTROLS®
- 2) Branchez la manette de contrôle ACT D'MAND KONTROLS® dans une prise électrique..
- 3) La pompe devrait commencer à fonctionner..
- 4) **Lorsque vous avez confirmé que le système fonctionne, déconnectez-vous et poursuivez l'installation normale.**



Apprendre à connaître les contrôles du ACT D'MAND KONTROLS

Pré-assembler la pompe et la bride. (Modeles SS3-200):



Notez que: Chaque côté de la pompe de contrôle ACT D'MAND Kontrols® doit avoir 2 boulons (2) $\frac{9}{16}$ " 2 écrous (2) $\frac{9}{16}$ " , 1 bride en acier inoxydable (1) DMAND KONTROLS® , et un joint en caoutchouc (1) 1.

Attention, les constructeurs installant des pompes connectées à l'eau devront être activées et faire fonctionner un cycle d'au moins une fois tous les 30 jours, sinon, la turbine de la pompe pourrait se bloquer en position. Contactez ACT Inc. au (800) 200-1956 por toute question sur la facon de depanner une pompe si vous pensez que cela s'est produit.

1. Posez la pompe D'MAND KONTROLS® devant vous, sur le dos avec le sélecteur à trois vitesses orienté vers le haut et visible.
2. Déballez le kit de bride inclus avec votre système.
3. Placez le joint en caoutchouc dans la rainure ronde de votre pompe.
4. Placez un boulon $\frac{9}{16}$ " sur le dessus de la bride avec les filetages vers l'intérieur .
5. Placez la bride en acier inoxydable sur le boulon et fixez-la légèrement avec l'écrou sans serrer.
6. Placez le deuxième écrou avec les filetages orientés vers le bas de la bride en acier inoxydable et fixer **LÉGÈREMENT** avec l'écrou $\frac{9}{16}$ ". Une fois la bride en acier fixée, serrez uniformément des deux côtés
7. Répétez la procédure de l'autre côté de la pompe.
8. Assurez-vous que les brides sont parallèles à la pompe lorsqu'elles sont serrées.

Notez que: Si la pompe doit être placée sous l'évier, il est recommandé de connecter maintenant les conduites flexibles pour faciliter l'installation..

1. Enfilez la conduite flexible $\frac{3}{4}$ " d'alimentation de chaque côté de la pompe D'MAND KONTROLS sur chaque bride.
2. Pliez les lignes flexibles pour qu'elles soient pointées vers le haut avec la pompe sur le dos.



Installation typique de la Bride SS3-200 (Vue de Dessus)

Installation sous l'évier

Installez le système D'MAND KONTROLS avec le kit préfabriqué (PF-Kit-S).

Les systèmes ACT D'MAND KONTROLS® équipés du kit d'installation préfabriqué (PF-Kit-S), sont conçus pour simplifier l'installation des conduites d'alimentation chaude et froide en cuivre du système de l'évier.

Le kit PF-Kit-S comprend :

- Deux (2) compressions en acier inoxydable à deux douanes et compression x 3/4" MIP x 1/2" T's.
- Deux (2) lignes flexibles 18" x 3/4" FIP
- Un (1) MB-BR-LRG

Notez que des raccords filetés supplémentaires peuvent être nécessaires si vous avez des conduites avec des tuyaux filetés galvanisés ou en plastiques CPV. Appelez le 1-800-200-1956 pour toutes questions.

Pour installer les raccords en T. (PF-Kit-S uniquement)



Préfabriqué 1/2" à compression x 3/4" inoxydable et MIP x 1/2" T's



Raccord à compression entrée



Écrou à compression

Notez que. N'appliquez jamais de ruban téflon ou de pâte à tuyau sur les filetages de compression. This will void ACT, Inc.

1. Coupez l'alimentation de l'eau de la maison.
2. Ouvrez les robinets d'eau chaude et froide selon le choix pour l'installation. Cela soulagera la pression de l'eau des conduites d'eau chaude et d'eau froide. Il est également conseillé d'ouvrir les robinets d'eau chaude et d'eau froide d'une baignoire ou d'une douche pour faciliter la ventilation du système de plomberie.
3. Retirez les vannes d'obturation qui alimentent les conduites d'eau chaude et froide vers l'évier du 1/2" tuyau de cuivre. Pour faciliter l'installation, laissez l'anneau de compression et non la butée angulaire sur les conduites d'alimentation eau chaude et froide.

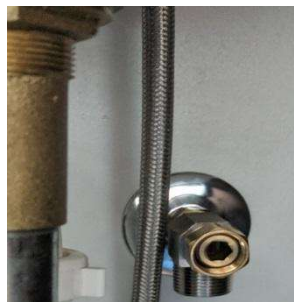
Notez que: Si l'anneau existant est endommagé, vous pouvez utiliser les pièces du nouvel anneau T.



- Retirer l'anneau de compression et l'écrou du raccord d'entrée sur le T personnalisé préfabriqué.



- Insérez le bout du raccord à compression du nouveau T préfabriqué dans l'écrou des tuyaux d'alimentation en eau chaude et froide.. Serrez jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de fuite.



- Insérez le raccord de compression dans les valves d'arrêt d'angle d'entrée dans l'écrou de compression de nouveau T. Les deux connexions sont des fils fins de compression. Serrez jusqu'à ce qu'il n'ait plus de fuites..



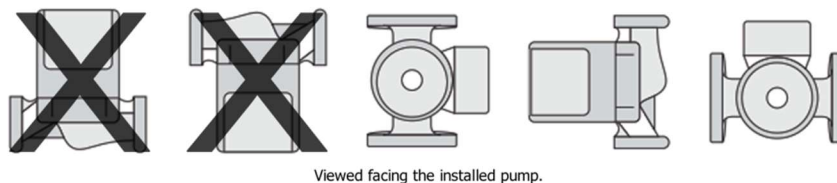
Pas de ruban Téflon sur 1/4"
MIP

- Appliquez du ruban téflon sur les deux T 1/4' MIP en acier inoxydable.



Ruban teflon mis sur le 1/4
'MIP

Position de la pompe:



Placer la pompe dans le placard

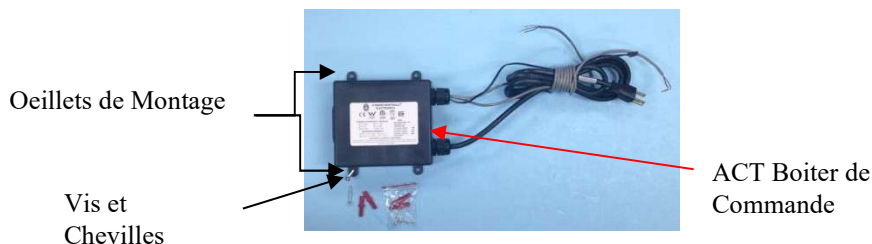
- 1) Installez la pompe ACT D'MAND KONTROLS® dans la position horizontale avec le sélecteur à trois vitesses tourne vers l'évier sous le T chaud et froid..
- 2) Avant de connecter les lignes flexibles ou les adaptateurs, assurez-vous que la flèche sur le dessus de la pompe est visible avec le sélecteur à trois vitesses orienté vers le haut. (eau chaude à droite, eau froide à gauche).
- 3) Enfillez la ligne flexible 3/4 sur le filetage mâle 3/4 du T.
- 4) Serrez tous les raccords pour vous assurez qu'il n'y ait pas de fuites..

Notez que: Le placement de la pompe D'MAND KONTROLS en position verticale réduira la durée de vie de la pompe et entraînera une augmentation du niveau de bruit. Toute utilisation de pièces autres que les pièces fournies par D'MAND KONTROLS , y compris les clapets anti-retour et les conduites flexibles. peut restreindre et retarder le débit d'eau du chauffe-eau et éventuellement annuler la garantie.

Comment connecter la boîte de contrôle ACT D'MAND KONTROLS®:

- 1) assurez vous que le boîtier de commande D'MAND KONTROLS® est installé à l'aide des vis et des chevilles incluses sur une surface adjacente de la pompe.
- 2) Voir les instructions page 11 pour le boîtier D'MAND KONTROLS® .
- 3) Connectez l'alimentation et le cordon de la pompe D'MAND KONTROLS® a la prise de la manette.

Notez que: Le système doit toujours être installé sur une ligne électrique CA comprenant des disjoncteurs.



Connexion des capteurs de température

Localisez le fils du capteur à partir du haut de la pompe et le connecteur noir en plastique. (Voir image ci-dessous) Ceci devra être connecté au boîtier de contrôle D'MAND KONTROLS® . Cela permettra à votre pompe de détecter la différence de température de l'eau dans la conduite d'eau..



IMPORTANT! Le fait de ne pas connecter le capteur de température entraînera un dysfonctionnement du système.

Installer les accessoires d'activation

Bouton

- 1) Percer un trou de 5/8" sur le devant du placard ou la pompe D'MAND KONTROLS® est installée..
- 2) Faites passer les deux(2) câbles métalliques à travers du trou de 5/8" .
- 3) Connectez le bouton cable aux deux (2) fils (Rouge et Noir), a l'aide d'un tournevis pour attacher un fil a chacune des deux bornes sur le bouton.



Bouton standard

- 4) Une fois les fils bien connectés, vous pouvez appuyer fermement sur le bouton rond dans le trou jusqu'à ce qu'il soit sécurisé..



Notez que: Les boutons principaux et les interrupteurs à bascule LED sont disponibles à l'achat..



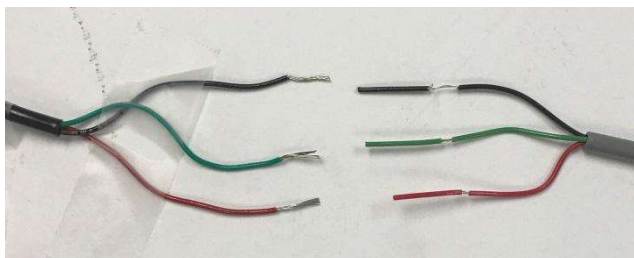
Le bouton de plomb montre installé BP-W (En option)



Interrupteur à bascule LED installé dans la plaque murale.

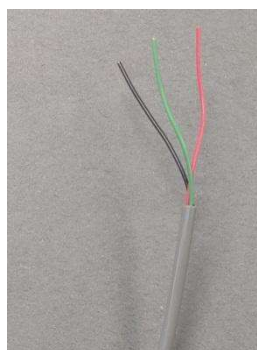
Accessoire d'activation a trois (3) fils

- 1) Connectez les câbles à trois fils avec les fils codés par couleur de la pompe D'MAND KONTROLS®. aux trois fils de l'accessoire. Exemple: rouge au rouge,vert au vert et noir au noir..

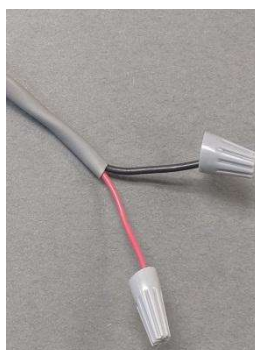


- 2) Assurez-vous d'utiliser les trois (3) serre-fils fournis pour boucher la connexion..

Notez que: Pour tous fils conducteurs non utilisés, veuillez couper et placer un capuchon (Utilisé pour câbler le câble uniquement) . Si vous ne faites pas ceci, la pompe pourrait mal fonctionner.. quand vous recouvrez les fils conducteurs avec du ruban adhésif, soyez sûre que les fils conducteurs ne se touchent pas.



Couper



Capuchon



Ruban adhesif



Ruban adhesif

Une fois que tous les fils de la pompe D'MAND KONTROLS® sont connectés,vous pouvez brancher la pompe à la prise à trois broches de 110v .

Notez que: La pompe démarrera et exécutera un cycle s'il n'y a pas d'eau chaude à la pompe..

Utilisation du système D'MAND KONTROLS® :

Le système D'MAND KONTROLS® fonctionnera uniquement jusqu'à ce que de l'eau chaude soit présente. Une fois que l'eau chaude set dans la pompe,le système s'arrêtera et restera inactif jusqu'à ce que ces deux conditions soient remplies:

1. L'eau refroidit.
2. l'utilisateur active la pompe.

Le système D'MAND KONTROLS® ne fonctionnera pas si:

1. Il y a de l'eau chaude dans la pompe..
2. L'utilisateur n'active pas la pompe.

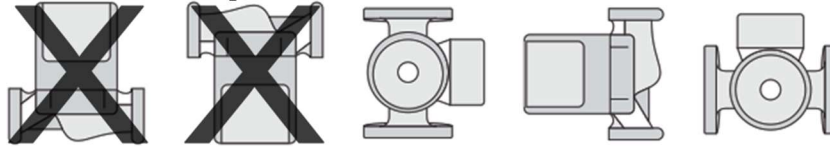
Notez que: afin d'améliorer l'efficacité énergétique, les pompes, ACT Inc. D'MAND® sont capables de passer à une vitesse inférieure. Il est recommandé que la pompe soit réglée à un niveau élevé afin de minimiser le temps d'attente dans une application résidentielle.

Installation de la ligne de retour

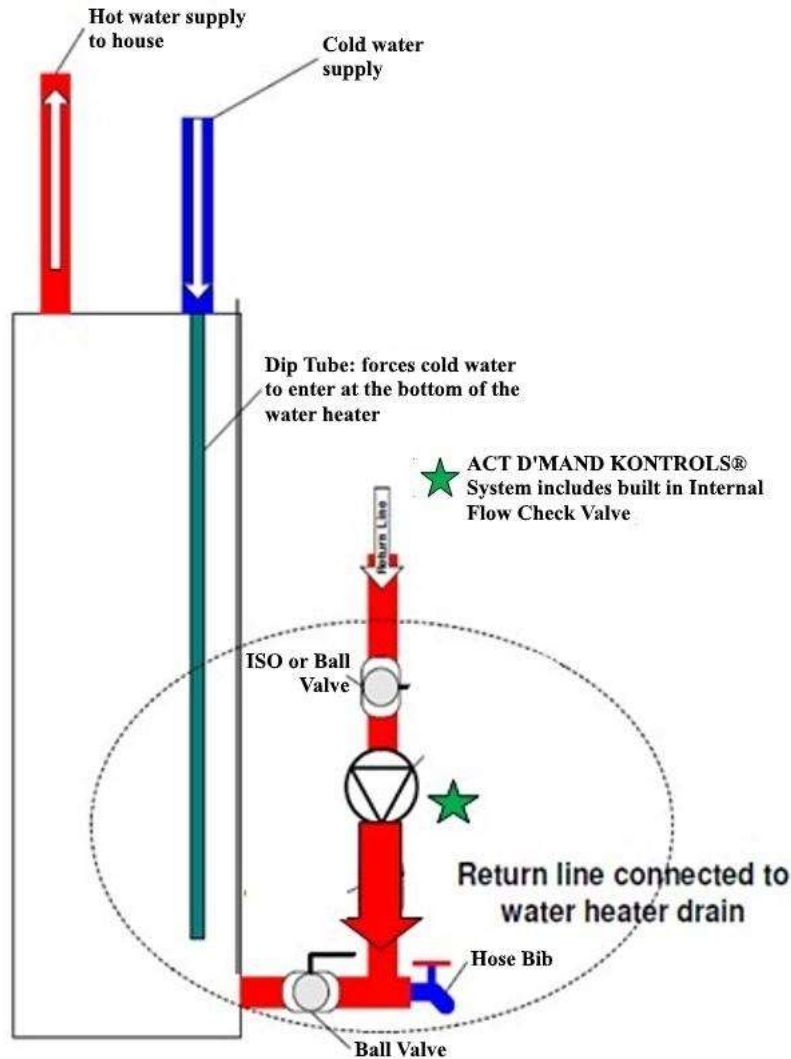
Installation du système ACT D'MAND KONTROLS®

Le système D'MAND KONTROLS® peut être installé n'importe où sur la ligne de retour dédiée à l'installation..

Position de La Pompe:



Viewed facing the installed pump.

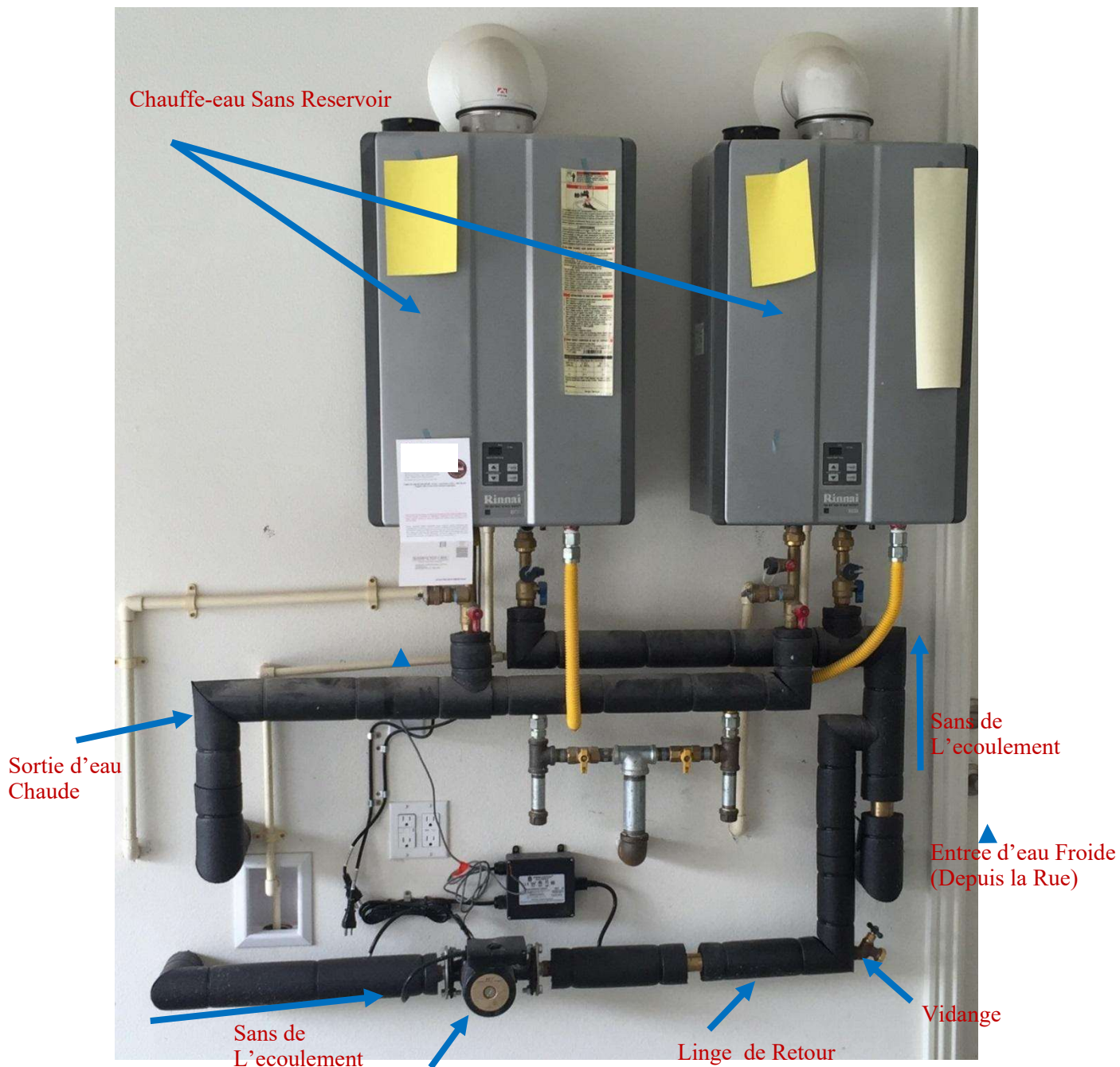


- 1) Assurez-vous que la pompe ne soit pas installée directement au-dessus du chauffe-eau ou à moins de 18". Cela pourrait amener l'appareil à détecter de l'eau chauffée dans le réservoir et à ne pas fonctionner comme souhaité.
- 2) Orientez l'appareil avec la flèche de direction du débit pointée vers le chauffe-eau.
- 3) Placez le cylindre du moteur en position horizontale pour garantir que l'unité soit silencieuse et ait une durée de vie maximale.

Il est recommandé de:
Purger l'air éventuel en installant un isolant devant et derrière la pompe. un robinet de vidange, rendra tout entretien rapide et simple.
(voir schéma à gauche).

Notez que :Le système ACT D'MAND KONTROLS® dispose d'un raccord fileté MIP de 3/4" de chaque côté de la pompe, qui devra être adapté à la conduite de plomberie existante. Un produit d'étanchéité pour tuyaux ou du ruban téflon est recommandé pour garantir l'absence de fuites. Une fois l'unité raccordée à la conduite de retour, procédez au raccordement des accessoires d'activation.

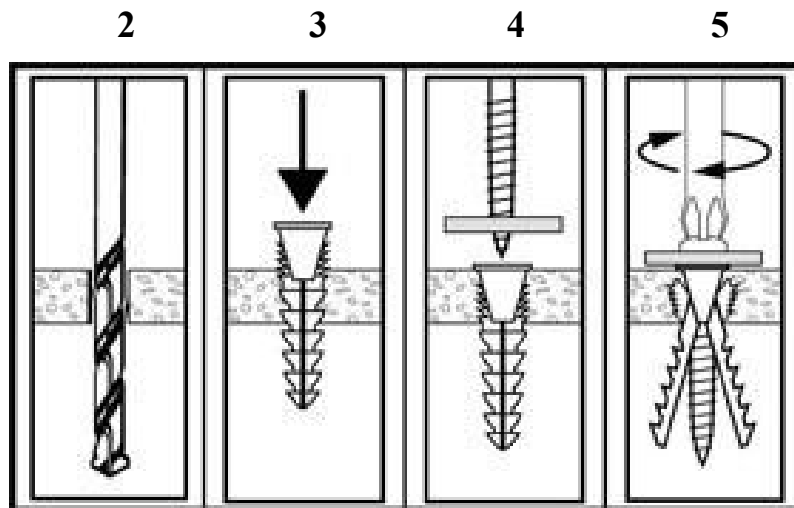
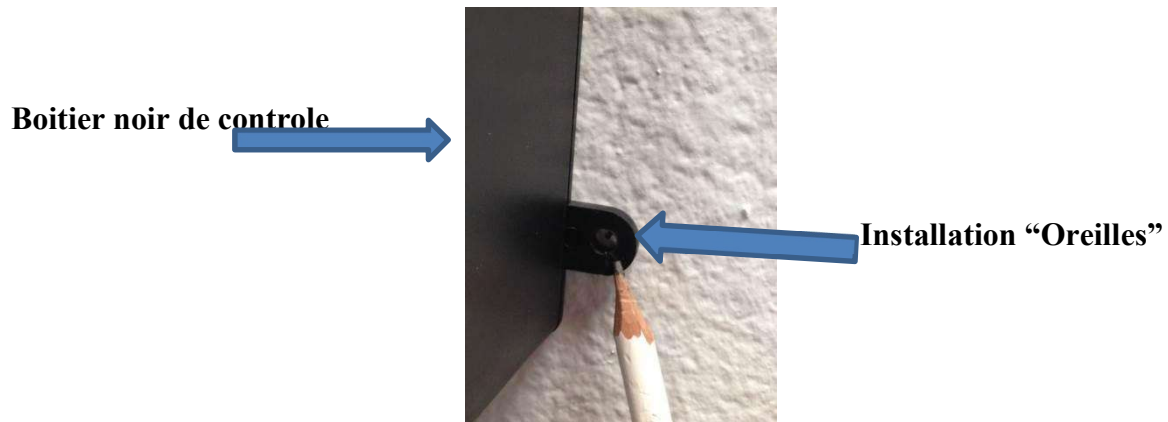
Installation recommandée sur la ligne retour



Pour toutes informations, voir la même rubrique en bas de la page 8.

Instructions d'installation murale du boîtier de commande SS3

1



Étapes pour l'installation:

- 1) Placez le boîtier noir du système ACT, Inc. D'MAND Kontrols® contre le mur et marquez les quatre(4) trous à l'aide d'un crayon
- 2) Percez les 4 trous dans la cloison avec un foret de $\frac{3}{16}$ " .
- 3) Insérez les 4 ancrages en plastique pour cloisonner dans chacun des trous.
- 4) Placez le boîtier de commande noir sur les ancrages en alignant les "oreilles" avec les ancrages installés.
- 5) Placez fermement les vis fournies dans chacune des chevilles pour fixer le boîtier au mur. **Ne pas trop serrer!**

*Notez que: Si le mur n'est pas fait de cloison sèche, les ancrages ne seront alors peut-être pas nécessaires.

DEPANNAGE

Diagnostiquer des problèmes particuliers

Probleme	Cause possible	Comment remedier
1. La pompe ne fonctionne pas quand le bouton-poussoir est enfoncé	<ul style="list-style-type: none"> A. Pas de courant à la prise électrique B. Vous avez branché le contrôleur sur une prise électrique contrôlée par l'interrupteur mural (comme la prise sous de nombreux éviers qui contrôle le broyeur à déchets). C. Le cordon d'alimentation n'est pas installé correctement dans le contrôleur de pompe. D. Le fil pour appuyer sur le bouton n'est pas connecté correctement. E. Le réglage de la température détecte déjà l'eau chaude. La pompe n'est pas activée. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Branchez le contrôleur dans une prise "chaude". ● Rebranchez le cordon d'alimentation de la pompe à la prise femelle du contrôleur D'MAND KONTROLS® ● Coupez l'alimentation puis assurez-vous que les fils ont un bon contact. ● Contactez le 1-800-200-1956 pour réinitialiser le paramètre sensibilité
2. L'eau n'est pas assez chaude	<ul style="list-style-type: none"> A. La pompe, ou une vane a été installée avec un débit d'eau allant dans le mauvais sens. B. Il ya quelque chose dans la tuyauterie qui bloque l'arrivée de l'eau 	<ul style="list-style-type: none"> ● Vérifiez la flèche sur le dessus de la pompe pour vous assurer qu'elle pointe dans la bonne direction. (voir page 6) ● Vérifiez la tuyauterie pour déceler toute obstruction.
3. Il y a de l'eau chaude au robinet d'eau froide	<ul style="list-style-type: none"> A. Le réglage de la sensibilité à la température actuellement en place est trop élevé. La pompe s'arrête donc trop tôt. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Call 1-800-200-1956 for reset information
4. L'eau n'est pas assez chaude lorsque la pompe s'arrête	<ul style="list-style-type: none"> A. Le réglage de la sensibilité à la température actuelle en place est trop bas' La pompe s'arrête trop tôt. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Appelez le 1-800-200-1956 pour obtenir des informations de réinitialisation.
5. Il n'y a de l'eau chaude que dans les conduites d'eau froide	<ul style="list-style-type: none"> A. La pompe est installée à l'envers. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Réinstallez la pompe correctement.
6. La pompe fonctionne environ 4 minutes et s'arrête sans eau chaude	<ul style="list-style-type: none"> A. Il y a de l'air dans la pompe. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Retirez les deux tuyaux flexibles au T. Remplissez les deux tuyaux avec de l'eau et reconnectez-les.
7. Le capteur de mouvement n'active pas la pompe	<ul style="list-style-type: none"> A. Le circuit n'est pas réglé sur 12 volts à l'intérieur de la pompe D'MAND KONTROLS® (Avant 2016 2016) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Le réglage doit être modifié. ● Appelez le 1-800-200-1956



Garantie

ACT, Inc. D'MAND KONTROLS®

ACT, Inc. remplacera (au choix de l'entreprise) une D'MAND Kontrols® sans frais, toute pompe, valve ou composant qui s'avère défectueux à condition que tout soit utilisé de façon normale. – La garantie (Valable 5 ans à la date d'achat) Accessoires: Les boutons câbles; les émetteurs et récepteurs sans fil; toutes les pièces de capteurs et récepteurs de mouvement câblés ou sans fil; Pièces détachées; lignes flexibles et les T: Garantie – (Un an à la date d'achat.) La main d'œuvre n'est pas incluse dans la garantie limitée.

Afin d'obtenir des services au titre de cette garantie, il est de la responsabilité de l'acheteur d'en informer rapidement la société par écrit et de livrer rapidement l'article en question., livraison prépayée à l'usine. L'adresse de livraison et notification est la suivante: ACT, Inc. D'MAND Kontrols® Systems, 3176 Pullman Street, Suite 119, Costa Mesa CA 92626. Si le produit ou la pièce en question ne contient aucun défaut couvert par la garantie, l'acheteur sera informé et responsable des frais de pièces et de main-d'œuvre en vigueur au moment de l'examen des facteurs et de la réparation.

Tout produit ou pièce non installé et conforme aux instructions qui a été soumis à une mauvaise utilisation, l'ajout de fluides à base de pétrole et certains produits chimiques ou d'autres abus ne seront pas couverts par cette garantie..

Notice importante! Dans de rares cas, les pompes de remplissage de piscine ou tuyau d'arrosage automatiques peuvent provoquer des différences de pression qui peuvent permettre un flux croisé dans le système D'MAND Kontrols® System. Notre soupape de sécurité brevetée sera nécessaire pour empêcher les flux croisés du chauffe-eau. En cas de flux croisés, la garantie pourrait être annulée sur le D'MAND Kontrols® System.

ACT, Inc. LA SOCIÉTÉ OFFRE CETTE GARANTIE A LA PLACE DE TOUTES LES AUTRES GARANTIES EXPRESS. TOUTE GARANTIE IMPLICITE PAR LA LOI, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITE MARCHANDE OU D'APTITUDE, N'EST EN VIGUEUR QUE POUR LA DURÉE DE LA GARANTIE EXPRESSE ÉNONCÉE DANS LE PARAGRAPHE INTITULÉ GARANTIE LIMITÉE, COMME INDIQUÉ CI-DESSUS.

LES GARANTIES CI-DESSUS SONT EN TÊTE DE TOUTES LES AUTRES GARANTIES EXPRESSES OU STATUTAIRES, OU TOUTE AUTRE OBLIGATION DE GARANTIE D' ACT, INC. D'MAND KONTROLS® SYSTEMS.

ACT, INC. D'MAND KONTROLS® SYSTEMS NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES AUX ACCESSOIRES PARTICULIERS ET DIRECTS OU CONSECUTIFS RESULTANT DE L'UTILISATION DE SES PRODUITS OU DE TOUT COÛT ACCESSOIRE OU DU RETRAIT OU DU REMPLACEMENT DE PRODUITS DÉFECTUEUX.

Cette garantie vous donne des droits spécifiques et vous pouvez bénéficier d'autres droits qui varient d'un état à l'autre. Certains états n'autorisent pas à limiter la durée d'une garantie ou l'exclusion des dommages accidentels ou consécutifs. Ces limitations ne s'appliquent pas nécessairement à vous.

Veuillez consulter notre site Web www.gothotwater.com pour obtenir des informations sur la garantie et toute indemnité.

Juillet 2021

Contenu de l'emballage du modèle à trois vitesses

SS3-200

Le contenu de la boîte comprend:

- 1). Un (1) un ensemble de pompe de circulation de contrôleur. (pre-assemble).
- 2). Un (1) Un boîtier de commande noir avec cordon d'alimentation et fils d'activation
- 3). Un (1) Le kit de bride comprend: Deux(2) brides, quatre (4) Ecrous,, quatre (4) boulons, et deux (2) joints en caoutchouc
- 4). Un (1) Sac en plastique contenant(1) bouton poussoir standard et un (1) paquet de vis comprenant quatre(4) 1" vis a tete Phillips et quatre (4) gray $\frac{3}{16}$ " x $\frac{7}{8}$ " ancrages en plastique gris

SS3-200-PFS

Le contenu de la boîte comprend

Tout ce qui precede dans le contenu du SS3-200 ainsi que tout ce qui suit

- (1) Grand support de montage
- (2) Raccords en T a compression en acier inoxydable (fait sur mesure)
- (2) Lignes flexibles en fer femelle (fait sur mesure) de 18" x $\frac{3}{4}$ " FIP X FIP

SS3-200



Bouton poussoir et paquet de vis



Boîtier de



Kit de Bride

Raccords en T
a compression
en Acier



Lignes
Flexibles de



Grand Support De Montage