



Installation des systèmes ACT D'MAND KONTROLS®

Modèles SS3-200-2 et SS3-200-2-PFS

L'installation doit être conforme aux instructions du fabricant et aux exigences du Code uniforme de la plomberie (CUP).

Conforme à la norme UL 508

Certifié selon la norme CSA C22.2 n° 14

SOYEZ PRUDENT

Ne branchez pas le cordon d'alimentation sur une prise électrique et ne laissez pas la pompe fonctionner sans eau pendant plus de 10 secondes jusqu'à ce que le système soit installé et en place. L'utilisation du système sans raccordement aux conduites d'eau pourrait griller prématurément la pompe et annuler la garantie.

Attention constructeurs : Les pompes installées et raccordées à l'eau doivent être activées et fonctionner en cycle au moins une fois tous les 30 jours, sans quoi la turbine risque de se bloquer. Contactez ACT Inc. au (800) 200-1956 pour toute question concernant le dépannage d'une pompe si vous pensez que cela s'est produit.

Liste de contrôle de pré-installation

1. Vérifiez le contenu de l'emballage. Consultez la page 13 pour connaître le numéro de modèle et son contenu.

Remarque : Les maisons équipées de tuyaux galvanisés nécessitent des raccords en T galvanisés. (Veuillez appeler le 1 800 200-1956)

2. Assurez-vous d'avoir les outils pour faire le travail :

- * Clé à pipe ou clé à molette
- * Petit tournevis cruciforme
- * Perceuse, foret de 1/8" et foret de 3/16".
- * Ruban Téflon ou pâte à joint
- * Pince ou pince à dénuder (facultatif – Utilisée pour couper et/ou dénuder les fils)

Déterminez où vous installerez le système ACT D'MAND KONTROLS® :

En règle générale, un SS3-200-2-PFS doit être installé sur l'appareil le plus éloigné du chauffe-eau. Le SS3-200-2 sera installé sur une conduite de retour dédiée, près du chauffe-eau. Si votre conduite d'alimentation en eau chaude part du chauffe-eau dans deux directions différentes, vous aurez peut-être besoin de plusieurs systèmes ACT D'MAND KONTROLS® pour répondre à tous vos besoins en eau chaude. Attention : Le système D'MAND KONTROLS® ne doit PAS être installé à l'extérieur ni dans un environnement où l'eau pourrait entrer en contact avec l'extérieur du système.

Vérifiez que le système D'MAND KONTROLS® d'ACT Inc. fonctionne avant l'installation :

- 1) Branchez la pompe ACT D'MAND KONTROLS® sur le contrôleur ACT D'MAND KONTROLS®.
- 2) Branchez le contrôleur ACT D'MAND KONTROLS® sur une prise électrique.
- 3) La pompe devrait commencer à fonctionner.
- 4) Une fois que vous avez confirmé que le système fonctionne, déconnectez-vous et continuez l'installation normale.



Découvrir le contrôleur ACT D'MAND KONTROLS®



Pré-assembler la pompe et la bride. (Modèles SS3-200-2) :

Remarque : Chaque côté de la pompe ACT D'MAND KONTROLS® doit avoir deux (2) boulons de 9/16 po avec deux (2) écrous de 9/16, une (1) bride en acier inoxydable DMAND KONTROLS® et un (1) joint en caoutchouc.

1. Placez la pompe D'MAND KONTROLS® devant vous, sur le dos, le sélecteur 3 vitesses vers le haut et lisible.
2. Déballez le kit de bride (inclus) avec votre système.
3. Placez le joint en caoutchouc dans la rainure ronde de votre pompe DMAND KONTROLS®.
4. Placez un boulon de 1,6 cm (9/16 po) sur la bride, filetage vers l'intérieur.
5. Placez la bride en acier inoxydable sur le boulon et fixez-la légèrement avec l'écrou. NE PAS serrer.
6. Placez un deuxième boulon, filetage vers l'intérieur, sur le dessous de la bride, à travers la bride en acier inoxydable, et fixez-le légèrement avec l'écrou de 1,6 cm (9/16 po). Une fois la bride en acier inoxydable fixée, SERREZ UNIFORMÉMENT des deux côtés.



Installation typique de bride

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.

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

1. Enfilez le flexible de 19 mm fourni de chaque côté de la pompe D'MAND KONTROLS®, sur chaque bride.
2. Pliez les flexibles de manière à ce qu'ils soient orientés vers le haut, pompe couchée.

INSTALLATION SOUS ÉVIER

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

Le système ACT D'MAND KONTROLS® équipé du kit d'installation préfabriqué (PF-Kit-S) est conçu pour simplifier l'installation du système sur des conduites d'alimentation en eau chaude et froide en cuivre de ½ "sous un évier.

Le PF-Kit-S comprend :

- Deux (2) raccords en T personnalisés en acier inoxydable 1/2" compression x 1/2" MIP x 1/2" compression
- Deux (2) conduites flexibles 18" x 1/2" FIP
- Un (1) grand support de montage MB-BR-LRG

Remarque : Des raccords filetés supplémentaires peuvent être nécessaires si vos conduites d'alimentation sont en acier galvanisé fileté ou en plastique CPVC. Appelez le 1 800 200-1956 pour obtenir de l'aide.

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



T préfabriqués en acier inoxydable sur mesure, compression ½ po x ¾ po MIP x ½ " de compression



Entrée du raccord à compression



Écrou de compression

Remarque : N'appliquez JAMAIS de ruban Téflon NI de pâte à joint sur les filetages ou raccords à compression. Cela annulerait la garantie des raccords en T personnalisés d'ACT, Inc.

1. Coupez l'arrivée d'eau de la maison.
2. Ouvrez les robinets d'eau chaude et d'eau froide de l'appareil choisi pour l'installation. Cela permettra de relâcher la pression de l'eau dans les conduites d'eau chaude et d'eau froide. Il est également conseillé d'ouvrir les robinets d'eau chaude et d'eau froide de la baignoire ou de la douche pour faciliter la ventilation du système de plomberie.
3. Retirez les vannes d'arrêt qui alimentent les conduites d'eau chaude et d'eau froide de l'évier du tuyau en cuivre de 1,27 cm. Pour faciliter l'installation, vous pouvez laisser la bague de compression et l'écrou de la butée d'angle sur les conduites d'eau chaude et d'eau froide.

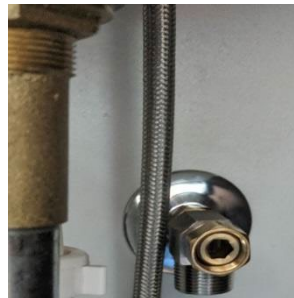
Remarque : si la bague ou l'écrou existant est endommagé, vous pouvez utiliser les pièces des nouveaux T personnalisés.



4. Retirez la bague de compression et l'écrou de l'entrée du raccord de compression sur les T personnalisés préfabriqués fournis.



5. Insérez l'entrée du raccord à compression des nouveaux raccords en T préfabriqués sur mesure dans l'écrou des conduites d'alimentation en eau chaude et froide. Serrez jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de fuite.



6. Insérez l'entrée du raccord à compression des butées d'angle (vannes) dans l'écrou de compression des nouveaux raccords en T préfabriqués sur mesure. Les deux raccords sont à filetage fin. Serrez jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de fuite.



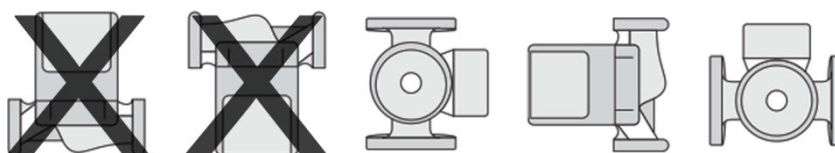
Pas de ruban Téflon sur le filetage de la butée d'angle mâle à compression

7. Appliquer du ruban Téflon sur les $\frac{3}{4}$ " MIP sur les deux T en acier inoxydable.



Ruban Téflon ajouté au MIP $\frac{3}{4}$ "

Emplacement de la pompe :



Vue face à la pompe installée sur le mur

Placer la pompe dans l'armoire

1. Installez la pompe ACT D'MAND KONTROLS® en position horizontale, le sélecteur à 3 vitesses orienté vers le haut, en direction de l'évier, sous les raccords en T d'eau chaude et d'eau froide.
2. Assurez-vous que la flèche située sur le dessus de la pompe, le sélecteur à 3 vitesses vers le haut, pointe de gauche à droite (côté eau chaude vers eau froide) avant de raccorder les flexibles ou les adaptateurs.
3. Vissez le flexible de 19 mm ($\frac{3}{4}$ ") sur le filetage mâle de 19 mm ($\frac{3}{4}$ ") du raccord en T sur mesure. Serrez tous les raccords pour éviter toute fuite.

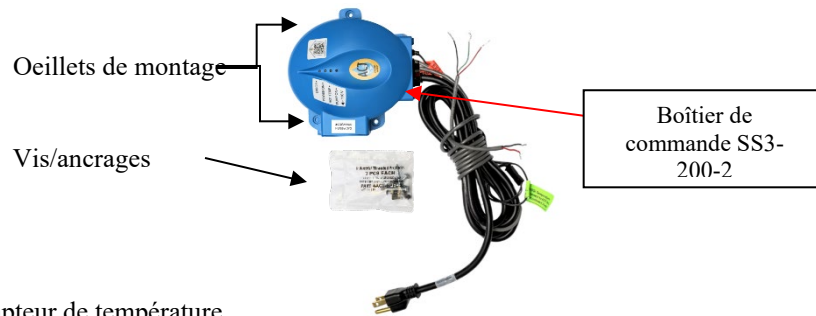
Remarque : Placer la pompe en position verticale réduira sa durée de vie et augmentera le niveau sonore. L'utilisation de pièces autres que celles fournies avec la pompe D'MAND KONTROLS®, notamment des clapets anti-retour ou des flexibles, peut limiter et retarder le débit d'eau du chauffe-eau, et potentiellement annuler la garantie.

Connexion du boîtier 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 chevilles (fournies) sur une surface adjacente à la pompe.
- 2) Voir page 10 pour les instructions de montage du contrôleur D'MAND KONTROLS®.

- 3) Branchez le cordon d'alimentation de la pompe D'MAND KONTROLS® à la prise du contrôleur D'MAND KONTROLS®.

Remarque : le système doit toujours être installé sur une ligne électrique CA comprenant des disjoncteurs.



Connexion du capteur de température

Repérez le fil du capteur situé sur le dessus de la pompe (voir photo ci-dessous) et le connecteur en plastique noir. Ce dernier devra être connecté au connecteur du boîtier de commande D'MAND KONTROLS®. Cela permettra à votre pompe de détecter la différence de température de l'eau dans la conduite d'eau.



IMPORTANT ! Si le capteur de température n'est pas connecté, le système risque de mal fonctionner.

Installer les accessoires d'activation

Bouton

- 1) Percez un trou de 1/8" sur la face avant du boîtier où est installée la pompe D'MAND KONTROLS®.
- 2) Faites passer le câble à deux (2) fils dans le trou de 1/8".
- 3) Connectez le bouton câblé aux deux fils (rouge et noir) à l'aide d'un tournevis pour fixer un fil à chacune des deux (2) bornes situées sur les côtés du bouton.



Bouton standard

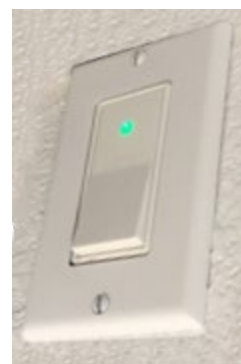
- 4) Une fois les fils bien connectés, vous pouvez appuyer fermement sur le bouton rond dans le trou jusqu'à ce qu'il soit bien fixé.



Remarque : des boutons LED et des interrupteurs à bascule LED sont disponibles à l'achat. (Photo ci-dessous)



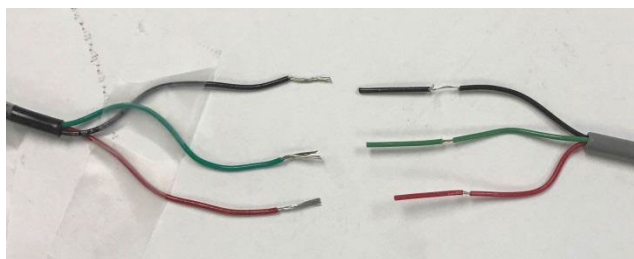
Bouton LED illustré installé dans BP-W (plaque à boutons)



Interrupteur à bascule LED installé dans une plaque murale

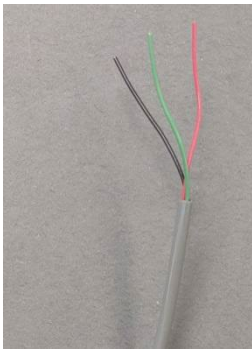
Accessoire d'activation à trois (3) fils, capteur de mouvement câblé

- 1) Connectez le câble à trois (3) fils de la pompe D'MAND KONTROLS®, avec les fils de couleur, aux trois fils de l'accessoire. Exemple : rouge sur rouge, vert sur vert et noir sur noir.



- 2) Assurez-vous d'utiliser les trois (3) écrous de fil fournis pour boucher les connexions.

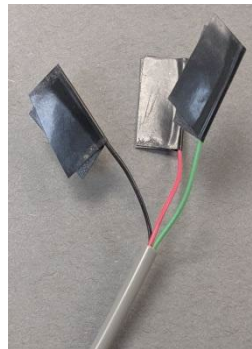
Remarque : Veuillez couper, boucher (câble à deux (2) fils uniquement) ou scotcher tout fil non utilisé. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un dysfonctionnement de la pompe. Lorsque vous recouvrez les fils de ruban adhésif, assurez-vous qu'ils ne se touchent pas.



Couper



Capuchon



Ruban adhésif



Ruban adhésif

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

Remarque : la pompe démarrera et exécutera un (1) cycle s'il n'y a pas d'eau chaude à la pompe.

Utilisation du système D'MAND KONTROLS® :

Le système D'MAND KONTROLS® va fonctionner uniquement jusqu'à ce que l'eau chaude soit présente. Une fois que l'eau chaude est à la pompe, le système s'arrêtera et restera inactif jusqu'à ce que les deux conditions suivantes 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 à la pompe.
2. L'utilisateur n'active pas la pompe.

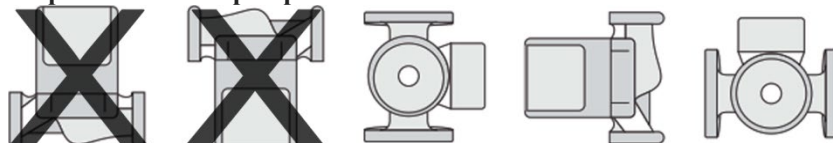
Remarque : Afin d'optimiser l'efficacité énergétique, les pompes D'MAND® d'ACT Inc. peuvent être réglées à une vitesse inférieure. Il est recommandé de régler la pompe sur « HI » afin de minimiser le temps d'attente dans une application résidentielle.

INSTALLATION DE LIGNE DE RETOUR DÉDIÉE

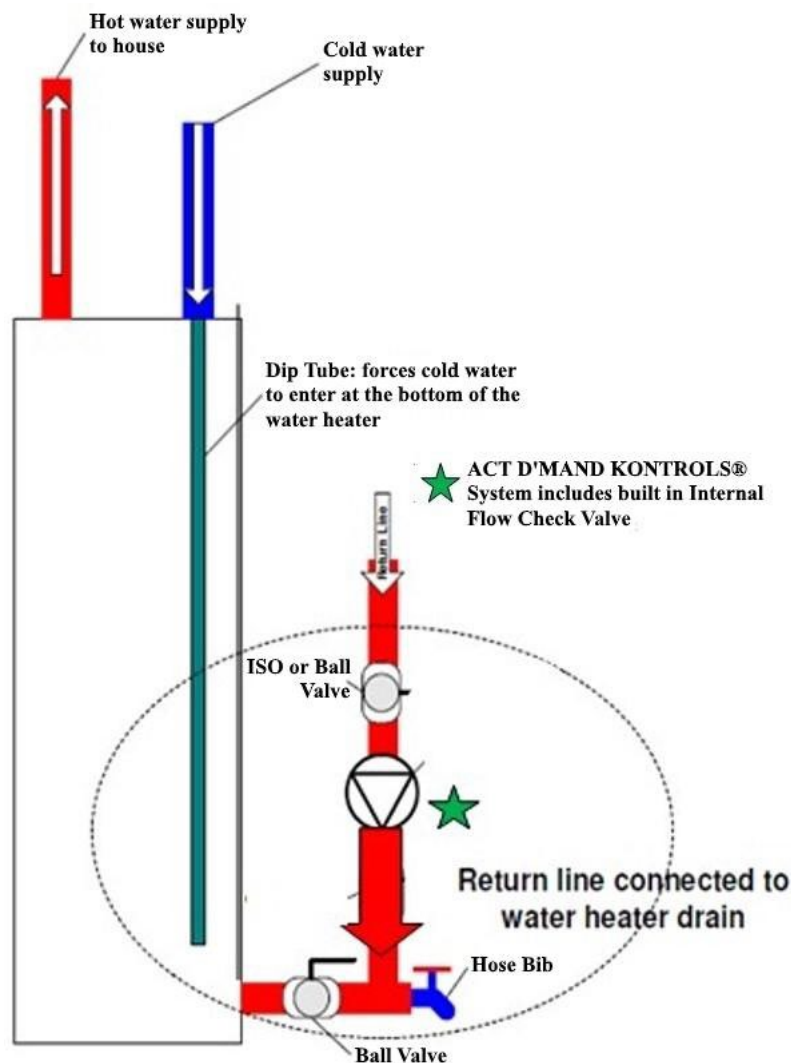
Installation du système ACT D'MAND KONTROLS®

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

Emplacement de la pompe :



Viewed facing the installed pump.

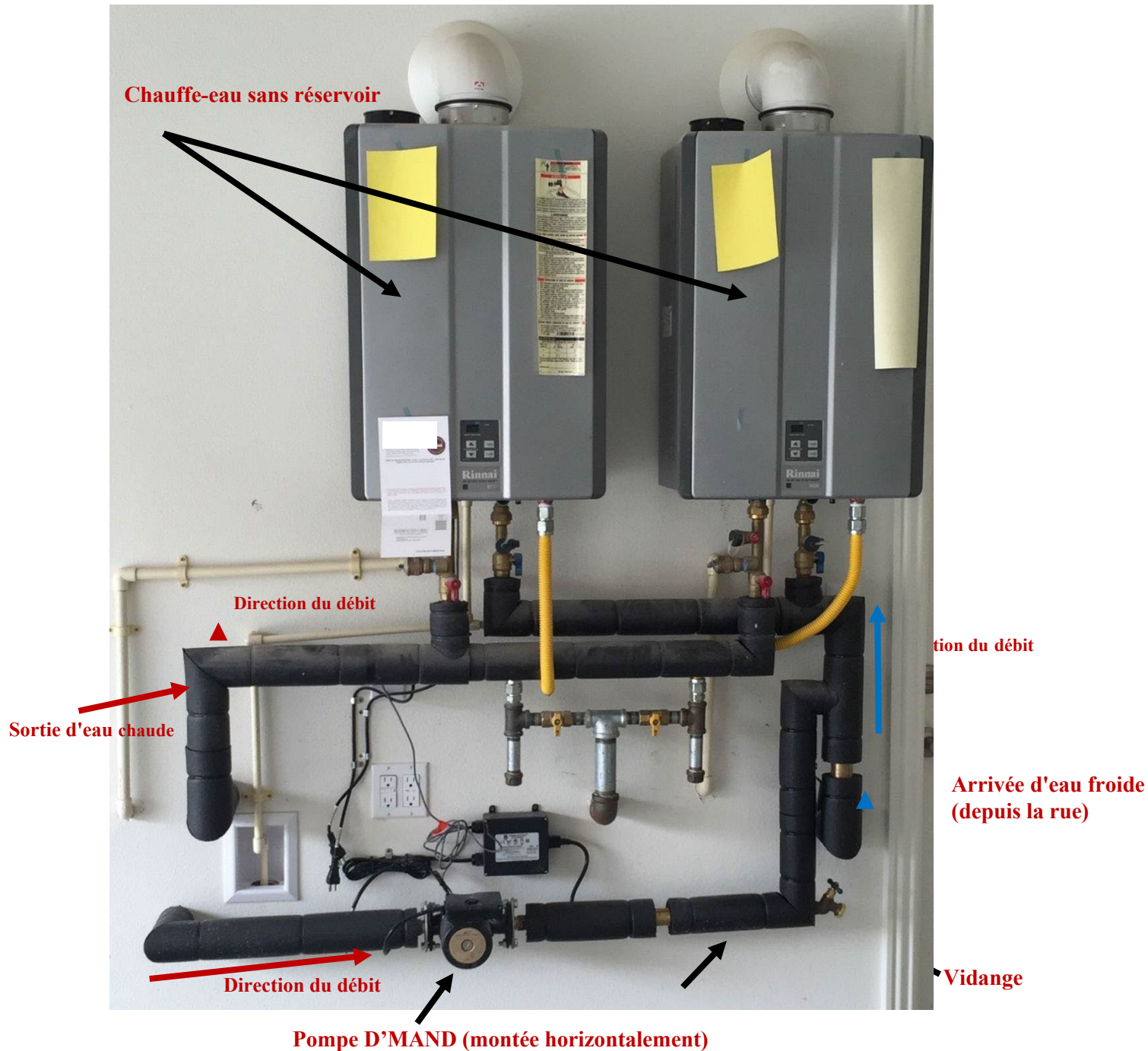


1. Assurez-vous que la pompe n'est pas installée directement au-dessus du chauffe-eau ou à moins de 45 cm. Cela pourrait amener l'appareil à détecter l'eau chaude dans le réservoir et à ne pas fonctionner correctement.
2. Orientez l'appareil avec la flèche de sens d'écoulement pointée vers le chauffe-eau.
3. Placez le moteur/cylindre en position horizontale pour garantir que l'appareil est silencieux et ait une durée de vie maximale.

Recommandation: Purger l'air en installant des vannes d'isolement devant et derrière la pompe. Une vanne de vidange rendra également l'entretien rapide et simple.(voir schéma à gauche)

Note:Le système ACT D'MAND KONTROLS® est doté de raccords filetés MPI de 3/4" de chaque côté de la pompe, qui devront être adaptés à la conduite de plomberie existante .Il est recommandé d'utiliser du mastic d'étanchéité ou du ruban Téflon pour garantir l'absence de fuites. Une fois l'appareil raccordé à la conduite de retour,procédez au raccordement des accessoires d'activation.

Installation recommandée sur la ligne de retour

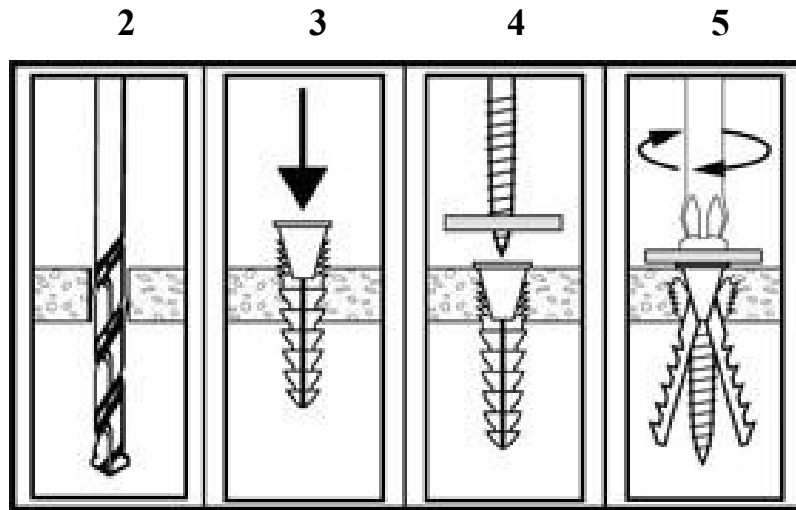


Utilisation du système D'MAND KONTROLS® :

Pour plus d'informations, voir la même rubrique en bas de la page 8.

Boîtier de commande SS3 Instructions d'installation murale

1



Étapes d'installation :

- 1) Placez le boîtier de commande noir du système D'MAND Kontrols® d'ACT, Inc. contre le mur et marquez les trois (3) trous au crayon.
- 2) Percez les trois (3) trous dans la cloison sèche avec un foret de 3/16 “.
- 3) Insérez les trois (3) chevilles en plastique pour cloison sèche dans chacun des trous.
- 4) Placez le boîtier de commande noir sur les chevilles en alignant les oreilles avec les chevilles installées.
- 5) Insérez les vis (fournies) dans chacune des chevilles et fixez fermement le boîtier au mur.

Ne pas trop serrer !

**Remarque : si le mur n'est pas en plaques de plâtre, les ancrages peuvent ne pas être nécessaires.*

Utilisation de votre système SS3-200-2 D'MAND®

Le système SS3-200-2 D'MAND® représente la dernière évolution du système D'MAND® original, une solution fiable pour la conservation de l'eau et de l'énergie depuis plus de trois décennies.

Il existe trois (3) méthodes pour activer votre système SS3-200-2 D'MAND®. (1) Câblage des systèmes D'MAND® avec le câble à deux fils. (2) Capteurs de mouvement câblés avec le câble à 3 fils. (3) Activation via l'application gratuite D'MAND Kontrols® d'ACT, Inc.

1. **Activation filaire :** Utilisant des boutons filaires ou des capteurs de mouvement, cette méthode offre fiabilité et simplicité d'utilisation. Chaque système SS3-200-2 D'MAND® est équipé d'un câble à deux fils pour une activation par bouton à contact momentané, avec la possibilité d'intégrer des boutons filaires LED brevetés pour un retour visuel. Les LED s'allument UNIQUEMENT lorsque la pompe est en marche et s'éteignent lorsque le moteur est arrêté. De plus, un câble à trois fils (rouge, noir et vert) permet l'intégration de capteurs de mouvement filaires, permettant ainsi d'utiliser jusqu'à 12 capteurs par contrôleur.
2. **Activation Bluetooth sans fil :** Le système SS3-200-2 D'MAND® est équipé d'un récepteur Bluetooth intégré, permettant une activation fluide via l'application gratuite D'MAND KONTROLS® d'ACT, Inc. Cette application, disponible en téléchargement sur l'Apple App Store et le Google Play Store, permet aux utilisateurs de contrôler leur système à distance depuis leur smartphone. La création d'un compte ne nécessite qu'une adresse e-mail et un mot de passe, ce qui permet aux utilisateurs de gérer plusieurs appareils et d'ajouter de nouveaux composants tels que des émetteurs, récepteurs, capteurs de mouvement et répéteurs de signal Bluetooth. De plus, plusieurs utilisateurs peuvent accéder au système via leurs appareils connectés compatibles Bluetooth. Pour les systèmes déjà équipés d'un appareil Bluetooth, la configuration du compte est simplifiée, permettant un accès immédiat aux fonctionnalités.
3. **Voyants LED :** Le contrôleur SS3-200-2 est équipé de voyants LED en façade, fournissant un retour visuel sur l'état du système.

Programmation de votre SS3-200-2 Système D'MAND® vers l'application ACT D'MAND®.

Paramètres de base : Le SS3-200-2 D'MAND® Le contrôleur système est doté des réglages d'usine suivants, qui fonctionnent parfaitement dans la plupart des installations, sauf pour les particuliers. Ils optimisent l'efficacité et les performances du système. Les voici :

- **Durée d'exécution :** Ligne de base de 5 minutes maximum.
- **Températures de la pompe :** Température de mise en marche de la pompe (commercial uniquement) 45 °F, limite supérieure de coupure de la pompe 103 °F, température de dégivrage 45 °F (démarrage à froid uniquement).
- **Sélection des modes :** Résidentiel
- **État de la pompe de démarrage :** ON

Ces paramètres peuvent être modifiés grâce à plusieurs autres réglages. Nous commencerons par le contrôleur résidentiel SS3-200-2 bleu. Ces réglages s'effectuent via l'application gratuite D'MAND Kontrols® d'ACT, Inc.

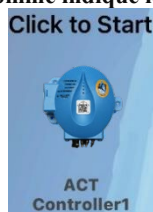
Guide de programmation SS3-200-2





NOUVELLE VIDÉO À VENIR !

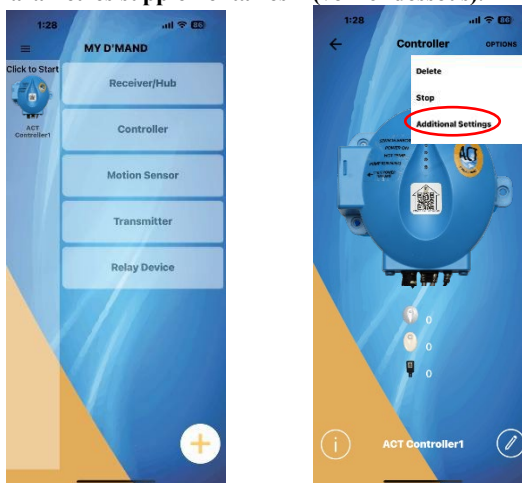
1. Une fois l'application gratuite téléchargée sur votre appareil intelligent compatible Bluetooth et que vous êtes connecté à votre compte, vous pouvez démarrer votre système SS3-200-2 D'MAND® en sélectionnant l'icône du contrôleur bleu comme indiqué ici :



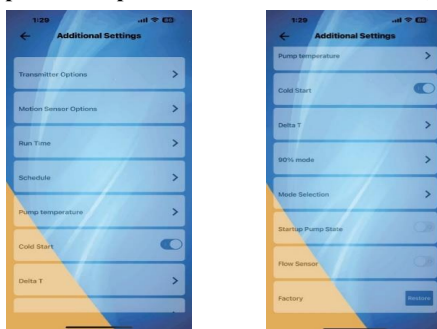
2. En suivant les instructions fournies, vous pouvez facilement intégrer n'importe quel accessoire Bluetooth à votre compte pour activer le système. Il est important de noter que ces éléments sont conçus pour s'intégrer à n'importe quel accessoire filaire existant.
3. Plus précisément, le contrôleur bleu du système SS3-200-2 D'MAND® offre des « Paramètres supplémentaires » avancés permettant de personnaliser les paramètres de fonctionnement. Ces options personnalisables sont présentées ici par ordre séquentiel.

ONGLETS Paramètres avancés/Paramètres supplémentaires expliqués :

Accédez à la page « MY D'MAND® » et cliquez sur « Contrôleur ». Cliquez ensuite sur « Options » en haut à droite et accédez à « Paramètres supplémentaires » (voir ci-dessous).

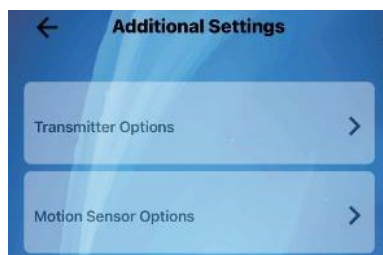


- a. Il y aura plusieurs options dans le menu déroulant, comme indiqué ci-dessous :



Dans l'ordre séquentiel du haut vers le bas du menu, chaque onglet correspond à une fonction spécifique.

Vous trouverez ci-dessous une image illustrant ses fonctionnalités, suivie d'une définition et d'une explication complètes.



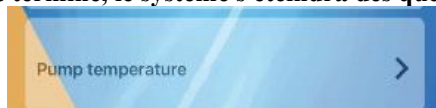
Options de l'émetteur et du capteur de mouvement : ces deux premiers onglets sont identiques à ceux de l'écran principal. Ces boutons permettent de lier ou de dissocier les émetteurs ou les capteurs de mouvement du contrôleur.



Durée d'exécution : Cela permet à l'utilisateur de déterminer la durée maximale de fonctionnement de la pompe par activation. Vous pouvez la régler de 1 à 15 minutes et de 0 à 59 secondes. Notez que la pompe ne fonctionnera que lorsque l'eau n'est pas chaude. Une fois chaude, elle s'éteindra, quel que soit ce réglage. Si l'eau n'atteint pas la température souhaitée, la pompe s'arrêtera automatiquement en fonction de ce réglage.



Calendrier: Cela permet à l'utilisateur de programmer des heures de démarrage ou de marche spécifiques en mode résidentiel uniquement. Le mode commercial ignore ces paramètres. Vous pouvez définir des heures de démarrage ou d'arrêt forcé en activant ou désactivant l'option à côté de l'heure. Les heures, minutes et secondes peuvent être définies, ainsi qu'un ou plusieurs jours spécifiques. N'oubliez pas que le système s'arrêtera toujours lorsque de l'eau chaude est détectée. En général, il suffit de définir une heure de démarrage. Une fois le cycle terminé, le système s'éteindra dès que de l'eau chaude est détectée, malgré le programme défini.



Température de la pompe : La température de mise en marche de la pompe est réservée au mode commercial UNIQUEMENT. En mode résidentiel, la température de coupure de la pompe peut être réglée entre 32 et 60 °C. Veuillez noter qu'il s'agit de la limite de température MAXIMALE.

Démarrage à froid : Cela permet au contrôleur de démarrer à une température de pompe définie dans le paramètre « Démarrage de la pompe » ci-dessus. Cela définit une limite inférieure de température et démarre lorsque la pompe atteint ce paramètre. Pour régler cette température, accédez à l'onglet « Température de la pompe » ci-dessus.



Delta T : Activation/désactivation. Il s'agit de la technologie brevetée ACT D'MAND® qui active ou désactive le système en cas de hausse ou de baisse significative de la température. Chaque chiffre (de 1 à 20) représente une hausse ou une baisse de 1 degré. Le réglage par défaut est une température de coupure de 6 °F et une température d'activation de 14 °F.



Mode 90 % : Également appelé mode pulsé, il s'active et se désactive en continu jusqu'à sa désactivation. Le réglage par défaut est de 6 minutes d'activation et 1 minute d'arrêt. Lorsqu'il est activé, ce mode ignore tous les autres paramètres et fait fonctionner le système à ces intervalles jusqu'à sa désactivation.



Sélection du mode : cet onglet bascule le contrôleur entre le mode résidentiel et le mode commercial.



État de la pompe de démarrage : Cet onglet détermine si la pompe démarre lorsqu'elle est branchée ou en cas de coupure de courant. Le réglage par défaut est OFF, ce qui signifie que lorsque le système est hors tension ou branché initialement, il ne démarre pas tant qu'il n'est pas activé par un dispositif d'activation. En mode ON, le système fonctionne à chaque fois qu'il est branché ou en cas de coupure de courant via une prise intelligente ou un appareil similaire.



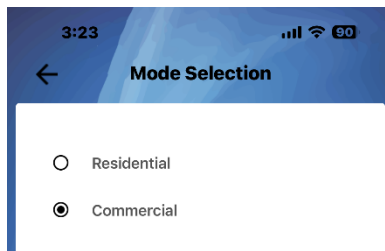
Capteur de débit : il est réservé à un capteur de débit commercial externe lorsqu'il est utilisé en mode commercial.



Usine: Cela restaure les paramètres d'usine et les valeurs par défaut du contrôleur.



Le mode commercial D'MAND Circ®



Le système SS3-200-2 D'MAND® permet également de contrôler les pompes de recirculation utilisées dans un environnement commercial léger. Ce contrôleur peut être utilisé avec des pompes consommant 4 A maximum ou moins. En CV, cela correspond généralement à 1/12 CV ou moins. Ce système est également disponible auprès d'ACT Inc. pour les modèles SS3-200.

Remarque : ACT Inc. D'MAND Circ® peut améliorer considérablement l'efficacité de la plupart des systèmes de recirculation d'eau chaude. Pour ce faire, la plomberie doit être en bon état et bien entretenue. Attention : En cas de chutes de température importantes dans la conduite de retour ou de croisements dans la plomberie, nous déconseillons l'installation du contrôleur tant que ces problèmes ne sont pas résolus. Le non-respect de cette consigne peut compromettre la distribution d'eau chaude.

Quelle est la différence dans le mode Commercial D'MAND Circ® ?

Dans le mode résidentiel ci-dessus, le système D'MAND® passe par défaut en position « OFF » et l'utilisateur démarre le système avec diverses méthodes d'activation.

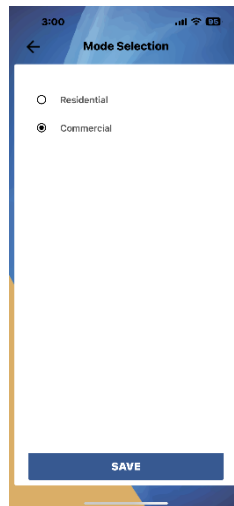
En mode commercial, le contrôleur D'MAND Circ® est réglé par défaut sur « ON » et fonctionne jusqu'à ce que la ligne chauffe, ce qui arrête le contrôleur, en attendant que la ligne refroidisse avant de redémarrer.

Pourquoi cela fonctionne-t-il de cette façon ?

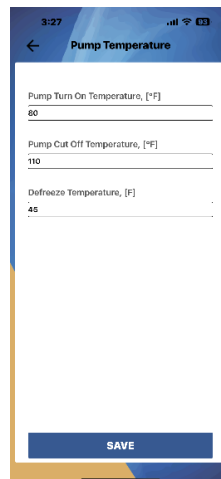
Cela s'explique par le fait que les chaudières commerciales avec conduites de retour sont généralement beaucoup plus longues et disposent de canalisations plus larges. Pour garantir un accès régulier à l'eau chaude dans tout le bâtiment, un réglage de référence est nécessaire pour garantir que la température de l'eau ne descende jamais en dessous d'une limite définie, puis pour recharger la conduite d'eau chaude. Cela permet à la pompe de rester arrêtée lorsque les résidents utilisent fréquemment l'eau chaude. Le contrôleur D'MAND Circ® d'ACT Inc. fonctionnera davantage en dehors des heures de pointe (par exemple, de 23 h à 5 h 30). Un cycle enregistré typique durerait 2 à 3 minutes toutes les 15 minutes, sur une plomberie bien entretenue, sans utilisation d'eau chaude à l'intérieur du bâtiment.

Comment configurer votre contrôleur D'MAND Circ® en mode commercial ?

1. Accédez à l'onglet Sélection du mode dans les paramètres supplémentaires et appuyez sur « Commercial ». La plupart des onglets seront désactivés, car le contrôleur sera toujours activé par défaut.



2. Cliquez ensuite sur l'onglet « Température de la pompe ». Cela vous permettra de définir les limites supérieure et inférieure du capteur. Les paramètres recommandés sont ci-dessous, mais ils sont ajustables.



Gardez à l'esprit que vous ne réglez la température qu'à l'extrémité de la conduite de retour, là où se trouve la pompe. En général, cette distance correspond à la longueur de la structure depuis la dernière sortie d'eau chaude. Ainsi, lorsque l'eau atteint ce point, elle aura traversé le dernier appareil de la conduite. Pour optimiser l'efficacité, il est souvent recommandé de maintenir cette température aussi basse que possible afin de réduire la durée de fonctionnement.

REMARQUE : Une fois ces réglages effectués dans l'application, le D'MAND Circ[®] fonctionnera automatiquement/indéfiniment jusqu'à ce que les paramètres soient rétablis en mode résidentiel.

DÉPANNAGE

Diagnosticuer des problèmes spécifiques

Probleme	Cause possible	Remède
1. La pompe ne fonctionne pas lorsque le bouton poussoir est enfoncé	A. Pas d'alimentation électrique B. Vous avez branché le contrôleur sur une prise électrique contrôlée par un interrupteur mural (comme la prise située sous de nombreux évier de cuisine qui contrôle le broyeur à déchets). C. Le cordon d'alimentation n'est pas correctement branché au contrôleur de la pompe. D. Le fil du bouton-poussoir n'est pas correctement connecté. E. Le réglage de la température détecte déjà de l'eau chaude », la pompe ne s'active donc pas.	• Branchez le contrôleur sur une prise secteur. • 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 sont bien en contact. • Appelez le 1-800-200-1956 pour réinitialiser le réglage de sensibilité.
2. L'eau n'est pas assez chaude	A. La pompe ou la vanne a été installée, l'écoulement de l'eau allant dans le mauvais sens. B. Un élément dans la tuyauterie bloque l'écoulement de l'eau.	• Vérifiez que la flèche sur le dessus de la pompe pointe dans le bon sens (voir page 6). • • Vérifiez que la tuyauterie n'est pas obstruée.
3. Il y a de l'eau chaude au robinet d'eau froide	A. Le réglage de sensibilité à la température actuellement en place est trop élevé, de sorte que la pompe ne s'arrête pas assez tôt	• Informations: Appelez le 1-800-200-1956 pour réinitialiser
4. L'eau n'est pas assez chaude lorsque la pompe s'arrête	A. Le réglage de sensibilité à la température actuellement en place est trop bas, donc la pompe s'arrête trop tôt	• Appelez le 1-800-200-1956 pour obtenir des informations sur la réinitialisation
5. Il n'y a de l'eau chaude que dans les conduites d'eau froide	A. La pompe est installée à l'envers	• Réinstaller correctement la pompe

6. La pompe fonctionne environ 4 minutes et s'arrête lorsqu'il n'y a pas d'eau chaude.	A. De l'air est emprisonné à l'intérieur de la pompe	Retirez les deux flexibles des té personnalisés. Remplissez-les d'eau et reconnectez-les.
7. Le capteur de mouvement n'active pas la pompe	A. Le circuit imprimé de la pompe D'MAND KONTROLS® n'est pas réglé sur 12 V (avant 2016)	- Les paramètres doivent être modifiés - Appelez le 1-800-200-1956



GARANTIE

ACT, Inc. D'MAND KONTROLS®

ACT, Inc. remplacera gratuitement (à sa discrétion) toute pompe, vanne ou composant D'MAND KONTROLS® défectueux dans des conditions normales d'utilisation. Garantie – (Cinq ans à compter de la date d'achat) Accessoires : Boutons câblés, émetteurs et récepteurs sans fil, tous les capteurs et récepteurs de mouvement câblés ou sans fil ; Pièces ; Conduites flexibles et raccords en T : Garantie – (Un an à compter de la date d'achat). La main-d'œuvre n'est pas incluse dans la garantie limitée.

Pour bénéficier de cette garantie, il est de la responsabilité de l'acheteur d'en informer rapidement la Société par écrit et de livrer l'article concerné à l'usine, port payé. L'adresse de notification et de livraison est 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 facturé pour les pièces et la main-d'œuvre en vigueur au moment de l'examen en usine et de la réparation.

Tout produit ou pièce non installé ou utilisé conformément aux instructions, ou ayant fait l'objet d'une mauvaise utilisation, d'une mauvaise application, de l'ajout de fluides à base de pétrole ou de certains additifs chimiques au système, ou de tout autre abus, ne sera pas couvert par cette garantie.

Avis important ! Dans de rares cas, les arroseurs extérieurs, les remplisseurs/pompes de piscine ou les robinets d'arrosage peuvent provoquer des différences de pression pouvant entraîner un écoulement croisé dans le système D'MAND KONTROLS®. Notre soupape de sécurité brevetée (HSV) sera nécessaire pour empêcher tout écoulement croisé provenant du chauffe-eau. Un écoulement croisé peut annuler notre garantie sur le système D'MAND KONTROLS®.

ACT, Inc. OFFRE CETTE GARANTIE EN LIEU ET PLACE DE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE. TOUTE GARANTIE IMPLICITE PAR LA LOI, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION, N'EST EN VIGUEUR QUE POUR LA DURÉE DE LA GARANTIE EXPRESSE ÉNONCÉE DANS LE PARAGRAPHE « GARANTIE LIMITÉE », COMME INDIQUÉ CI-DESSUS.

LES GARANTIES CI-DESSUS REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU LÉGALE, OU TOUTE AUTRE OBLIGATION DE GARANTIE DE LA PART D'ACT, INC. D'MAND KONTROLS® SYSTEMS.

ACT, INC. D'MAND KONTROLS® SYSTEMS NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE SPÉCIAL, ACCESSOIRE, INDIRECT OU CONSÉCUTIF RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE SES PRODUITS OU DE TOUT COÛT ACCESSOIRE DE RETRAIT OU DE REMPLACEMENT DE PRODUITS DÉFECTUEUX.

Cette garantie vous confère des droits spécifiques, et vous pouvez bénéficier d'autres droits, qui varient d'un État à l'autre. Certains États n'autorisent pas de limitations quant à la durée d'une garantie implicite ou à l'exclusion des dommages accessoires ou indirects ; ces limitations ou exclusions peuvent donc ne pas s'appliquer à vous.

Veuillez consulter notre site Web à l'adresse www.gothotwater.com pour obtenir des informations sur la garantie et l'indemnisation.

Juliet 2021

CONTENU DE L'ENSEMBLE DU MODÈLE À 3 VITESSES

SS3-200-2

Contenu de la boîte :

- 1) Un ensemble contrôleur/pompe de circulation pré-assemblé
- 2) Un (1) boîtier de commande noir avec cordon d'alimentation et câbles d'activation
- 3) Un (1) kit de brides comprenant deux (2) brides, quatre (4) écrous, quatre (4) boulons et deux (2) joints en caoutchouc
- 4) Un (1) sachet plastique contenant un (1) bouton-poussoir standard et un (1) jeu de vis comprenant trois (3) vis cruciformes à tête cylindrique bombée de 2,5 cm et trois (3) chevilles en plastique grises de 8,5 mm x 16,5 cm

SS3-200-2-PFS

Contenu de la boîte :

Tous les éléments mentionnés ci-dessus dans la norme SS3-200-2, ainsi que les éléments suivants :

- (1) Grand support de montage
- (2) Raccords à compression en T en acier inoxydable sur mesure
- (2) Conduites flexibles FIP X FIP (tuyau en fonte femelle) sur mesure de 45,7 cm x 19,9 cm

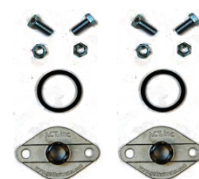
Paquet de boutons-



SS3-200-2



Boîte de contrôle



Kit de flange



Conduites
flexibles de



Grand support de montage