
STATFlow™ Direct-to-Drain System

FOR USE WITH STAT/M® 2000 AND STAT/M 5000 AUTOCLAVES

- Installation Guide and Operator's Manual



Table of Contents

1. Introduction	1
2. Important Information	1
3. Installation Overview	2
4. Preparation	4
5. Plumbing Modifications	5
6. Cabinetry Modifications	6
7. Connecting Tubing	8
8. Getting Started	10
9. Maintenance	11
10. Troubleshooting	11

Specifications

STATFlow DIRECT-TO DRAIN SYSTEM	
Tank material	Polyethylene regrind
Tank dimensions	19.3 cm x 19.3 cm x 27.3 cm (7.6 in x 7.6 in x 10.75 in)
Tank volume	5.7 L (1.5 gallon)
Tank weight with water	6.8 kg (15 lbs)
Cold water connection	Connection for 1/4" OD tubing required (not supplied, to be done by plumber)
Inlet water pressure	1 - 7 bar (14.5-101.5 psi)
Ambient operating temperature and humidity	5°C - 40°C (41°F - 104°F); 80% max. humidity
Max. altitude	2000 m

For additional information:

Manufactured by:

SciCan Ltd.
1440 Don Mills Road,
Toronto, ON M3B 3P9
CANADA
Phone: (416) 445-1600
Fax: (416) 445-2727
Toll free: 1-800-870-7777

SciCan, Inc.
701 Technology Drive
Canonsburg, PA15317
USA
Phone: (724) 820-1600
Fax: (724) 820-1479
Toll Free: 1-800-572-1211

U.S. service information
United States: 1-800-572-1211
Email: techservice.ca@scican.com
Canada: customer-servicecanada@scican.com
USA: customer-serviceusa@scican.com

STAT/M is a registered trademark and STATFlow and "Your Infection Control Specialist" are trademarks of SciCan Ltd. STATFlow is manufactured by SciCan Ltd. under license from Vista Research Group, LLC. Patent pending.

1. Introduction

About the STATFlow Direct-to-Drain System

The STATFlow Direct-to-Drain system replaces the need for a STATIM condenser/waste bottle by cooling the exhaust water from STATIM 2000 and STATIM 5000 autoclaves and automatically sending it directly down the drain.

About this Installation Guide and User Manual

This manual was created as a reference for the installation of the STATFlow Direct-to-Drain System and to provide information to users concerning the care and operation of the system.

If you have a question about the unit you are installing, please contact your local SciCan representative.

! Any installation of the STATFlow must observe the plumbing code criteria as specified by the municipality or region governing the installation site.

Recommendation: kit to be installed by a service professional.

2. Important information

Warnings and Precautions

The details of installing and operating your STATFlow system are all contained within this manual. Installation and maintenance instructions should be followed for the system to perform as designed.



The STATFlow system is designed specifically to function with STATIM 2000/5000 and STATIM G4 2000/5000 (available in Canada only). It is not designed for use with other models or products. Using it with other models or products may result in damage to equipment or plumbing infrastructure.



Do not permit any person other than certified personnel to supply parts for, service, install or maintain your STATFlow system. SciCan will not be liable for incidental, special or consequential damages caused by any maintenance or services performed on the STATFlow system by a third party, or for the use of equipment or parts manufactured by a third party, including lost profits, any commercial loss, economic loss, or loss arising from personal injury.

Ensure correct water tank height



As a non-pressurized system, the STATFlow must be installed so that the top of water tank is below the lowest point on the air gap assembly and above the connection to drain. Typically this will require elevating the water tank. If a STATFlow system is installed without respecting these relative heights, it may not function properly.

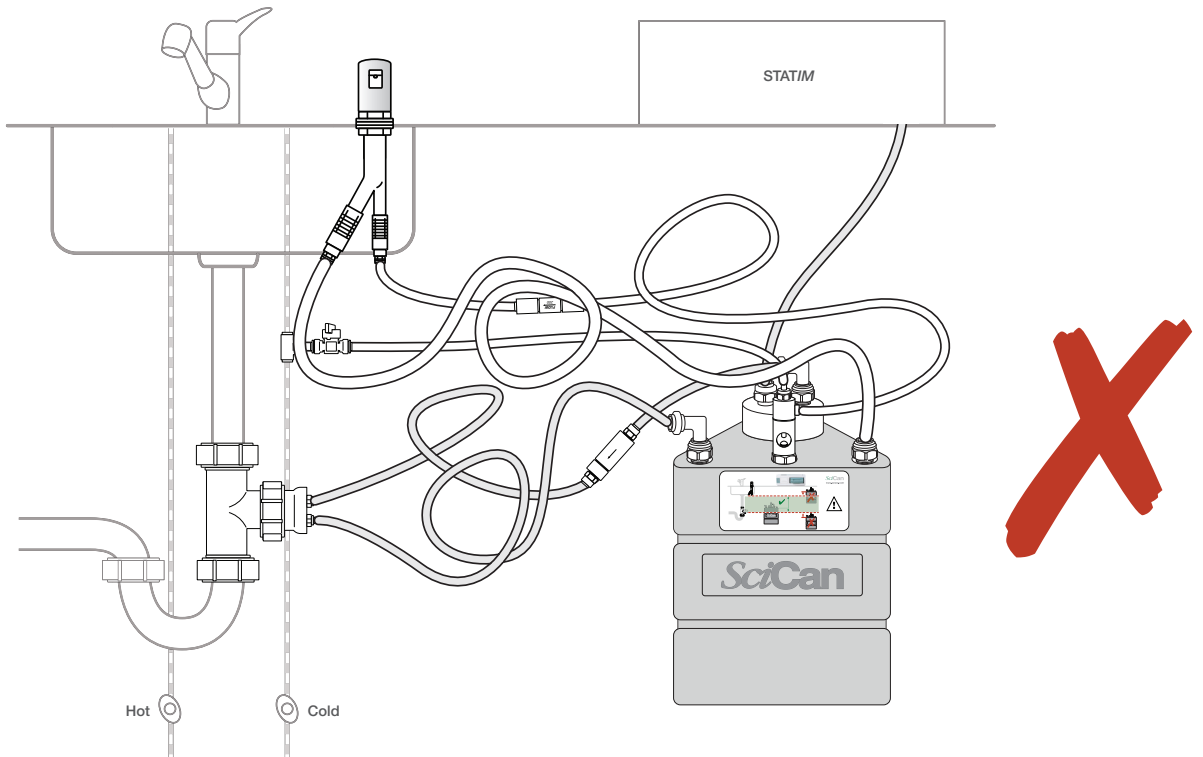
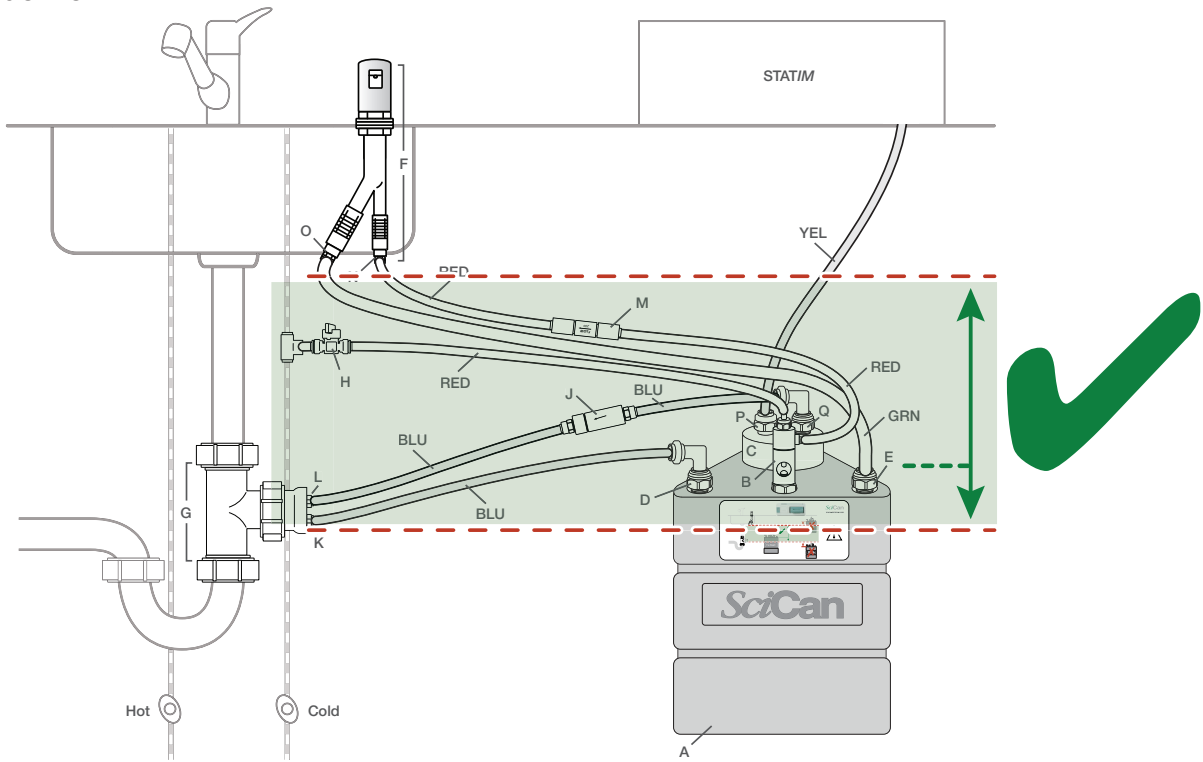
Perform tests



When the installation is complete, turn on the water supply and check for leaks. If there are no leaks, run three consecutive cycles with the STATIM. Check for leaks and watch the tubing to ensure water is draining correctly.

3. Installation overview

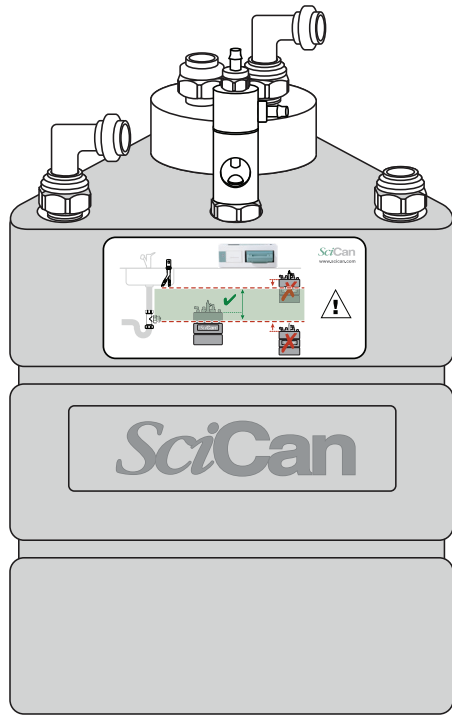
Side view



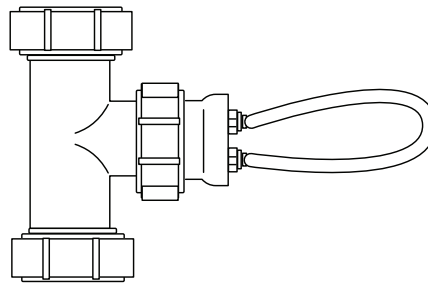
4. Preparation

Remove contents from the box.

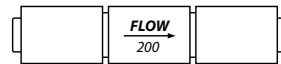
Check to see that all parts are present and undamaged. Box includes:



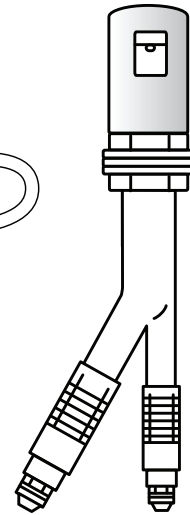
(A) Tank with manifold/coil assembly



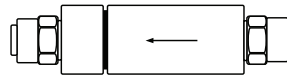
(G) Drain adapter tee



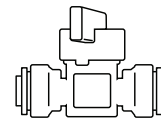
(M) Flow rate regulator



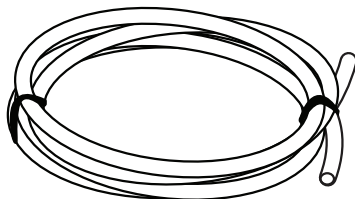
(F) Air gap assembly



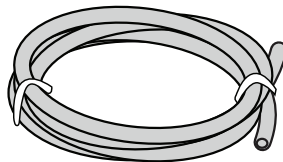
(J) Thermal sensor assembly



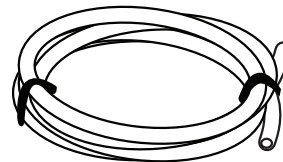
(H) Water supply valve



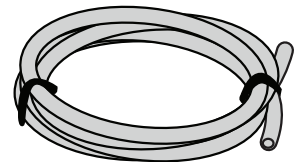
(GRN) Length of 3/8" clear tubing (green tie wrap)



(YEL) 1/4" Teflon tubing (yellow tie wrap)
NOTE: similar to (BLU) – do not confuse



(RED) 1/4" polyurethane tubing (red tie wrap)

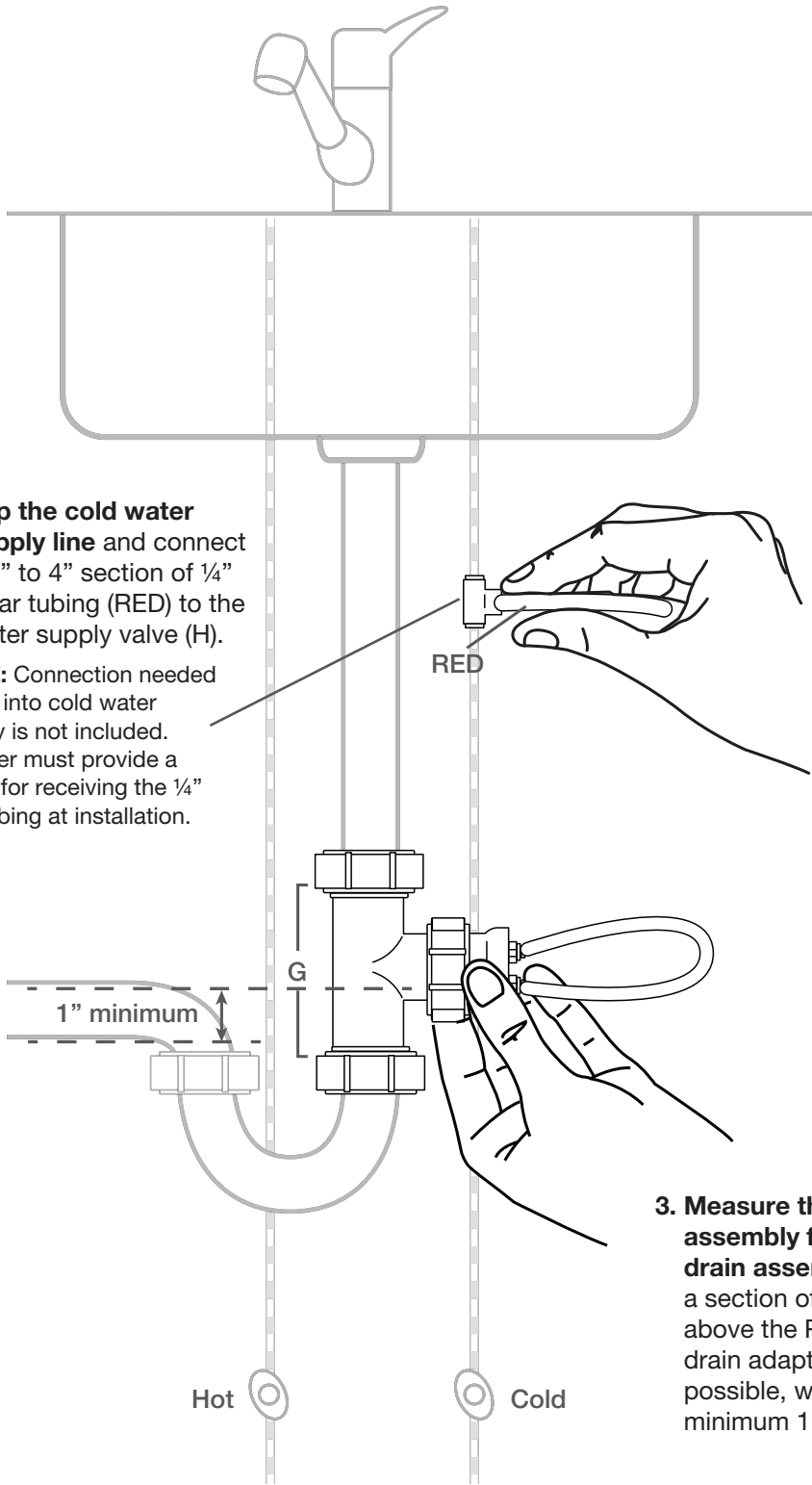


(BLU) 1/4" LLDPE tubing (blue tie wrap)
NOTE: tubing has printed text on outer wall

NOTE: Connection needed to tap into the cold water supply is not included (see Section 'Plumbing. Install the drain adapter tee assembly'), installer must provide a fitting for receiving the 1/4" O.D. tubing at installation.

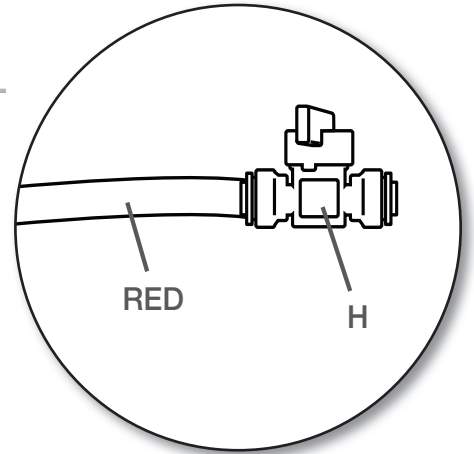
5. Plumbing

Install the drain adapter tee assembly.



1. Tap the cold water supply line and connect a 3" to 4" section of 1/4" clear tubing (RED) to the water supply valve (H).

NOTE: Connection needed to tap into cold water supply is not included. Installer must provide a fitting for receiving the 1/4" OD tubing at installation.

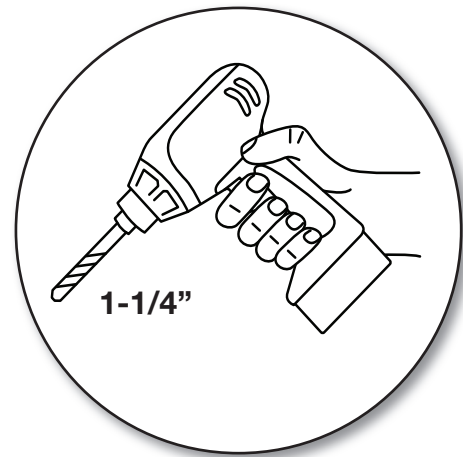
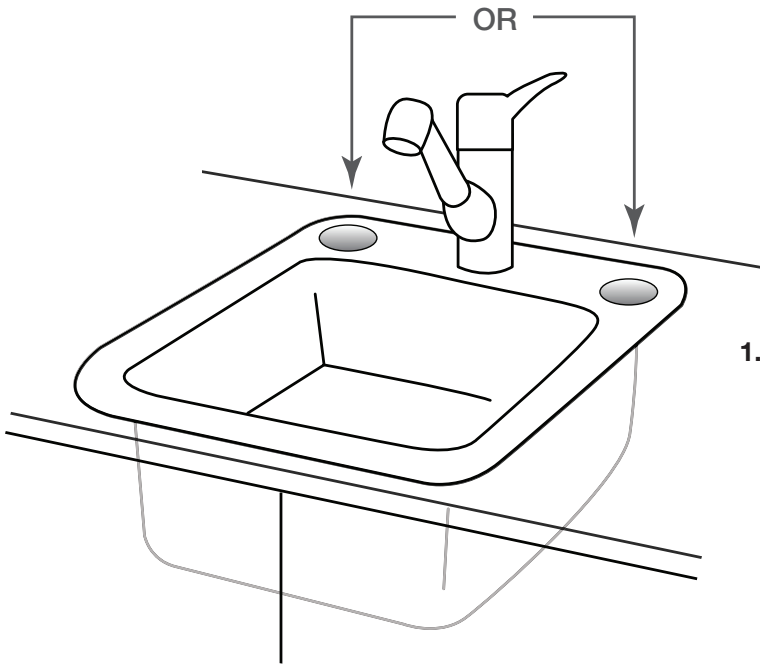


2. Attach water supply valve (H) by pushing the clear 1/4" tubing (RED) into the pressure fitting. Be certain the valve is in the closed position with the blue lever at 90-degrees to the valve.

3. Measure the drain adapter tee assembly for placement on the drain assembly. Cut and remove a section of the drain assembly above the P-trap. Install the drain adapter tee (G) as low as possible, while maintaining a minimum 1" offset from the drain.

6. Cabinetry

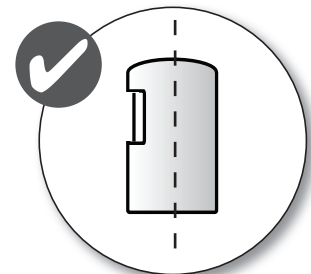
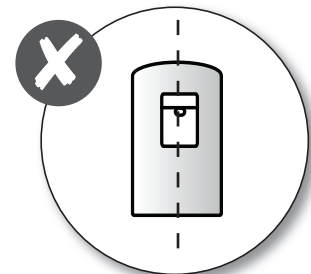
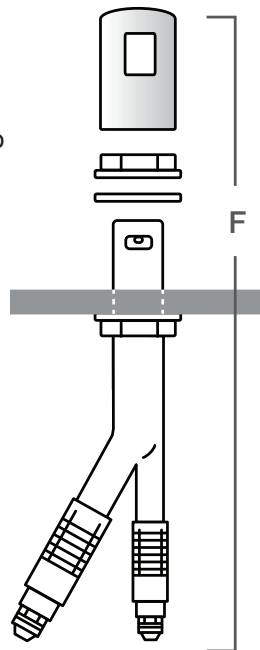
Install the air gap assembly.



1. The air gap assembly (F) is designed to fit into the sprayer hole of standard sinks. If this option is not available, drill a 1-1/4" diameter hole in the lip of the sink. If the sink is an under mount style, drill the hole as close to the edge as possible. **It is important that water from the air gap assembly drain into the sink.**

2. On the air gap assembly (F), pull upwards on the chrome cover to remove the top. Then remove the top threaded nut and washer, leaving the lower threaded nut in place.

- Insert the air gap assembly (F) into hole from under the counter.
- Place the washer followed by the top threaded nut at top of threads and turn only 2 to 3 times (just enough to catch a few threads). Then tighten the air gap assembly from underneath the counter using the bottom threaded nut.

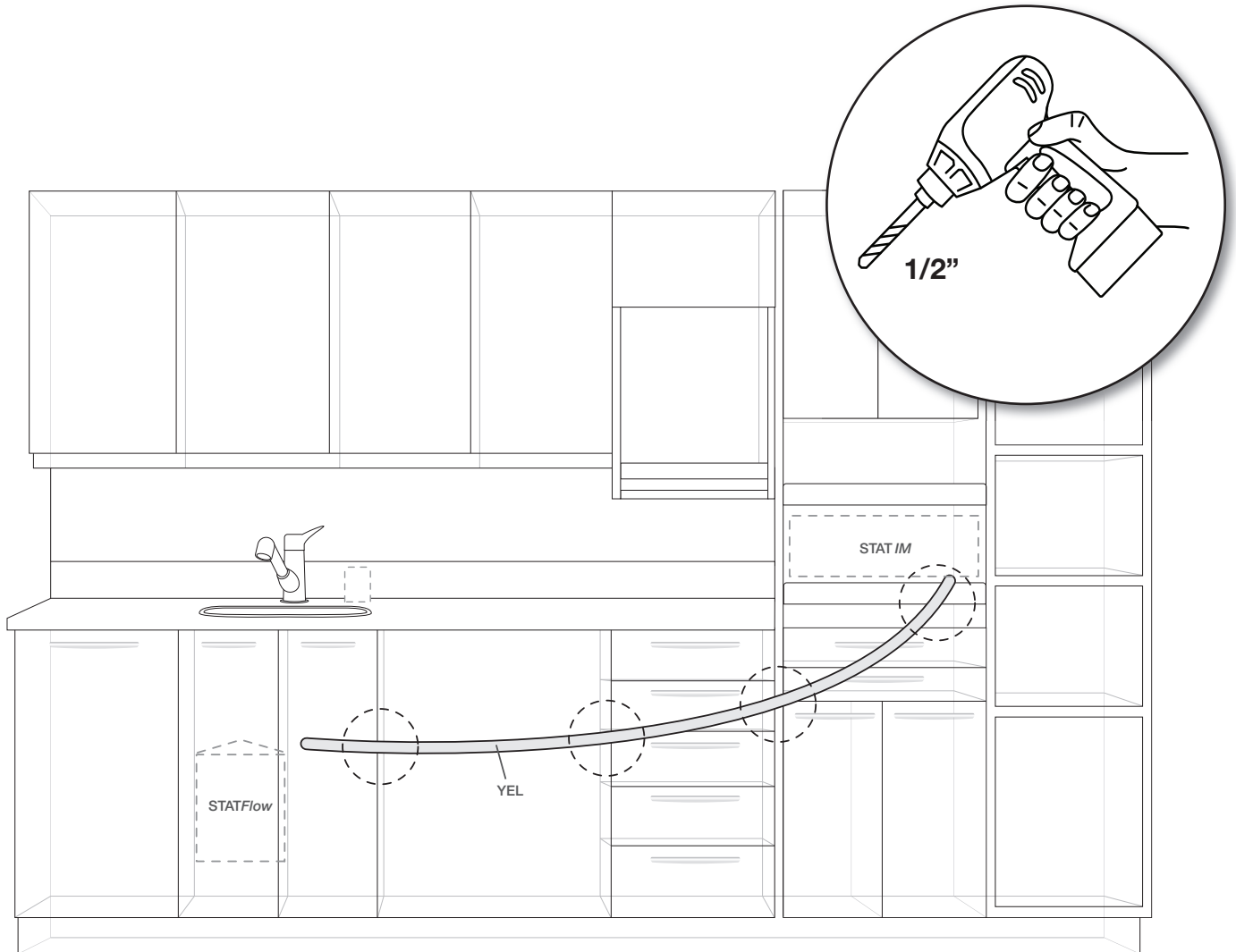


3. Replace the chrome cover making sure the opening does not reveal the overflow outlet.

6. Cabinetry

4. Route the 1/4" Teflon exhaust tubing from the STATIM to the STATFlow system.

- Drill 1/2" holes in the cabinetry between the STATIM and the STATFlow system. Use 1/4" Teflon tubing (YEL) supplied with the STATFlow. Be certain the 1/4" Teflon tubing runs down from the STATIM to the STATFlow system. The entry hole into the cabinet housing the STATFlow tank should be higher than the top of the tank (see section 'Starting and using the STATFlow system' for tank placement). When possible, tubing should not have any level sections where water draining from the STATIM can collect. Avoid areas where the 1/4" Teflon tubing can be pinched by drawers.

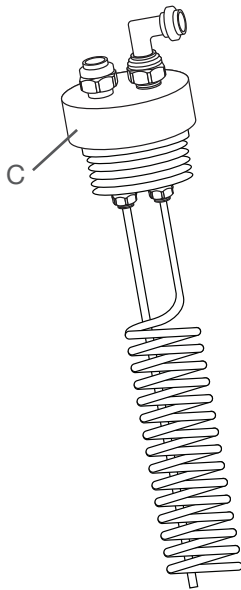


NOTE: extra long (16ft / 4.9m) tubing available as spare part (01-113468S)

7. Connecting tubing

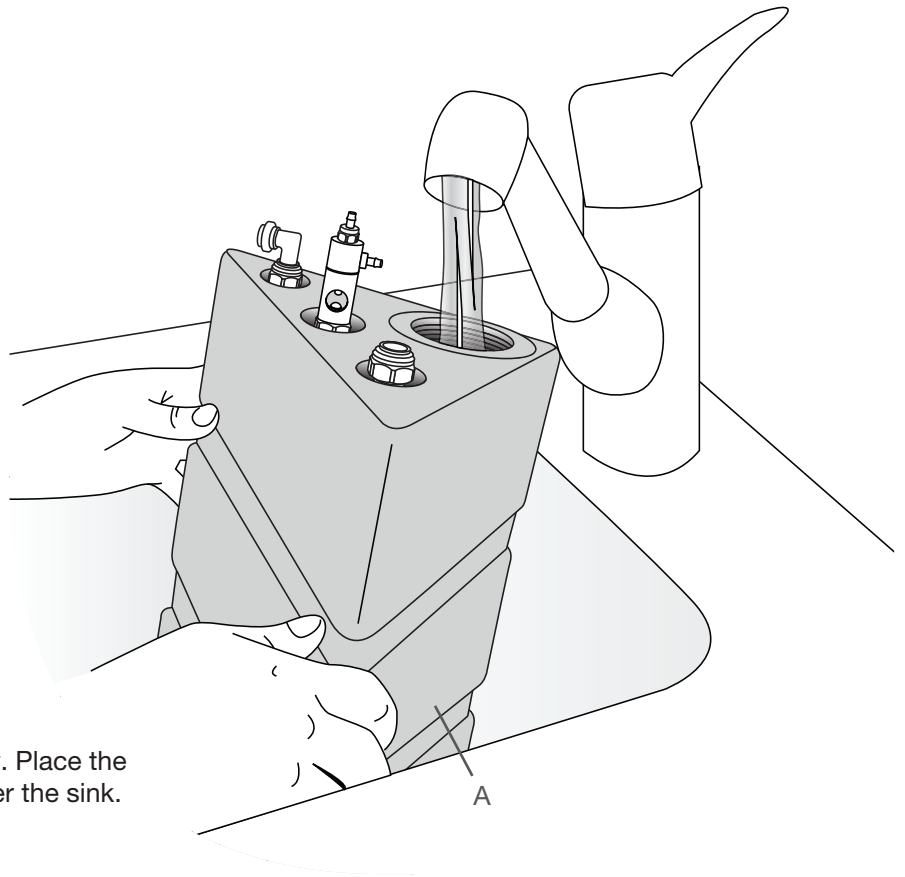
! IMPORTANT INFORMATION

- All tubing cuts must be even and clean.
- All fittings are a push-to-connect design, except the barbs on the brass water valve.
- Use a twisting motion when pushing tubing into fitting to ensure ends are fully inserted.
- Do NOT use any lubricants other than clean water. Moisten the tubing ends with water before inserting into fittings if lubrication is needed.
- Cut tubing to allow sufficient length so that no tubing line is tight or stressed and so that tank assembly can be moved within the cabinet.
- Tubing connecting to drain should be as short as possible and must not droop, loop or sag in a way that would form a trap that can cause flow resistance.
- Ensure that flow is not impeded by kinked or bent tubes.



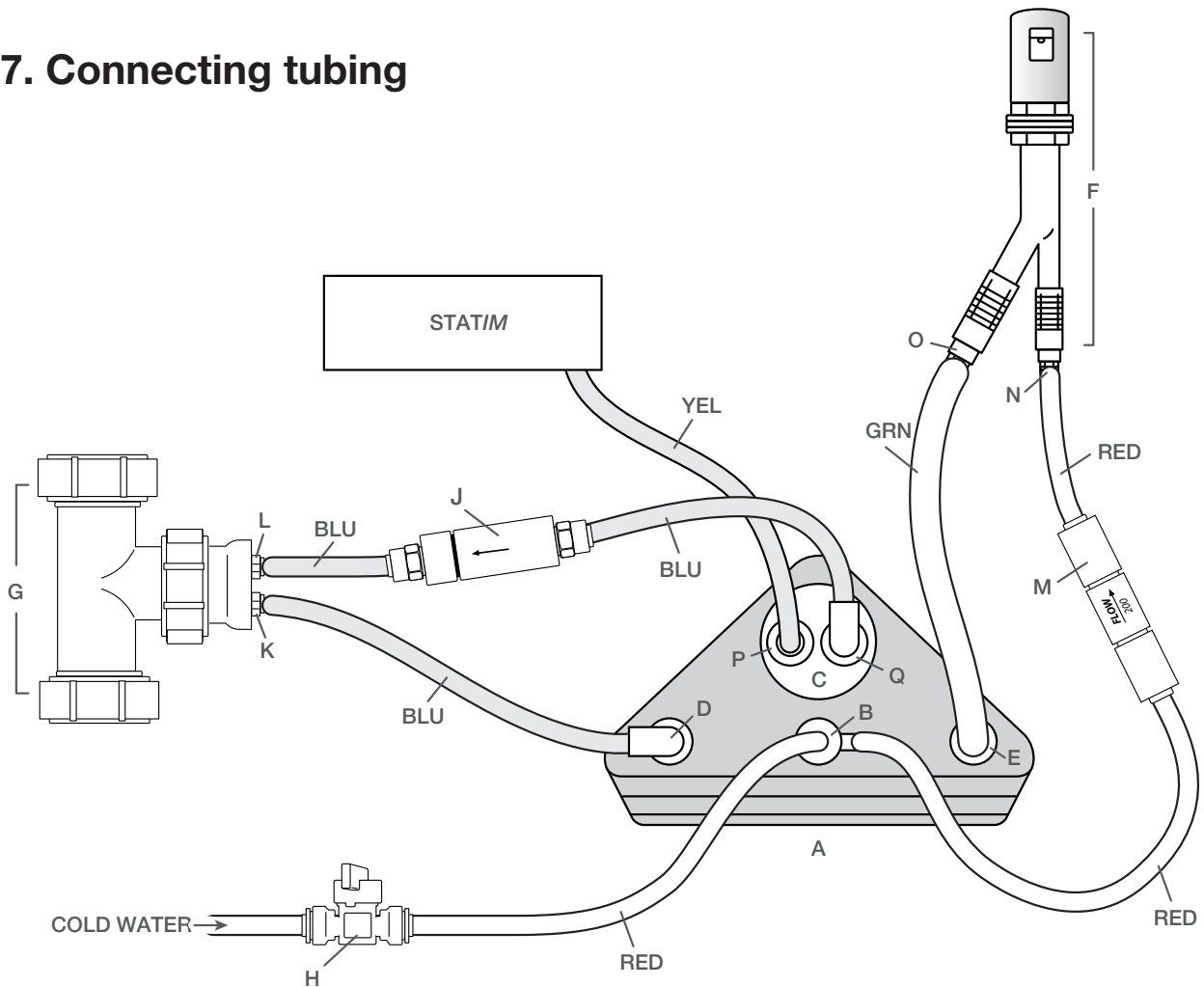
1. Fill the water tank.

- Remove the manifold and coil assembly (C) from the water tank (A).



- Fill tank completely. Place the full water tank under the sink.

7. Connecting tubing



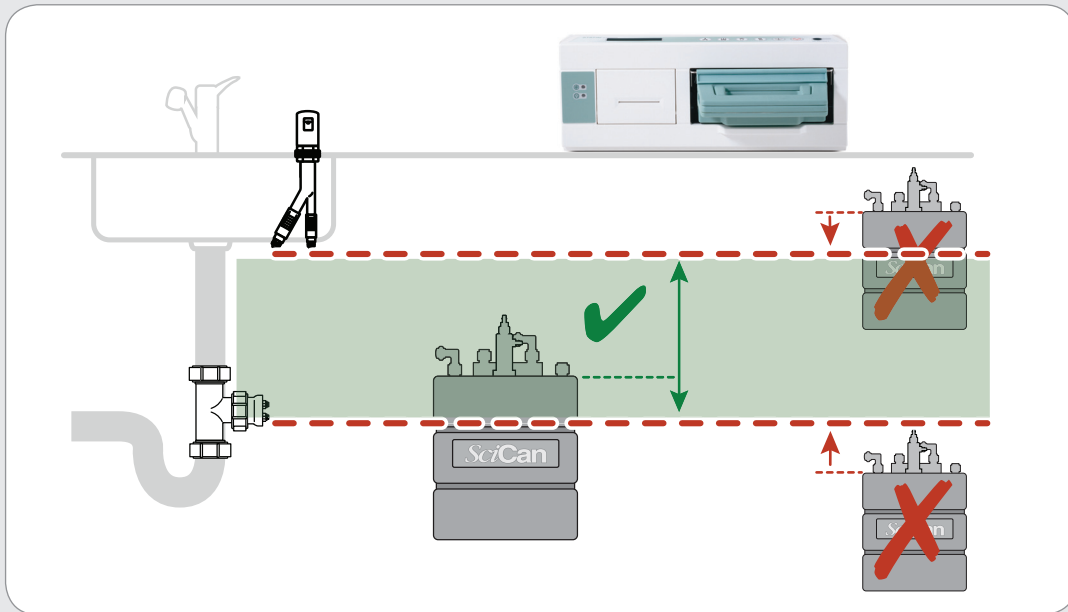
2. **Connect the water supply to the water tank.** Using 1/4" clear tubing (RED), connect one end to the water coolant valve (H) by pushing tubing into the push-to-connect fitting and the other end to the top of the fitting on the brass valve (B) of the water tank (warm the tubing with hot water and make sure the tubing is pushed down so that it is flush with the top of the steel hex nut).
3. **Connect the air gap to the water tank.**
 - Using a section of 1/4" clear tubing (RED), push one end into the smaller 1/4" leg (N) of air gap assembly (F) and the other end into the flow rate regulator (M). The arrow on the flow rate regulator should be pointing towards the air gap assembly.
 - Cut another section of 1/4" clear tubing (RED). Push one end into the flow rate regulator and the other end onto the side fitting on the brass valve (B) of the water tank (warm the tubing with hot water and make sure the tubing is pushed all the way onto the fitting).
 - Using the larger diameter 3/8" clear tubing (GRN), connect the 3/8" inlet fitting on the large leg (O) of the air gap assembly (F) to the coolant inlet fitting (E) on the water tank.
4. **Connect the STAT/M exhaust to the manifold.** Connect the 1/4" Teflon tubing (YEL) from the STAT/M exhaust to the white Kynar inlet fitting (P) on the top of the manifold. Be sure that this tube does not kink when installed or when moving the STAT/M.
5. **Connect the manifold to the drain.** Remove the tubing loop on the drain adapter tee (G) and connect a section of 1/4" LLDPE tubing (BLU) from the outlet fitting (Q) on the manifold to the upper input (L) on the drain adapter tee. Cut this 1/4" LLDPE tubing (BLU) and insert the in-line thermal sensor (J) oriented with the arrow pointing towards the drain and the black gasket closest to the drain.
6. **Connect the water tank overflow port to the drain.** Use 1/4" LLDPE tubing (BLU) and connect the overflow port (D) on the water tank (A) to the lower input (K) on the drain adapter tee.

8. Getting started

! IMPORTANT INFORMATION

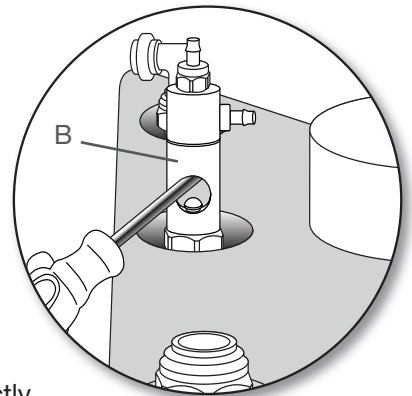
Ensure correct water tank height

As a non-pressurized system, the *STATFlow* must be installed so that the top of water tank is below the lowest point on the air gap assembly and above the connection to the drain. Typically this will require elevating the water tank. A *STATFlow* system installed without respecting these relative heights may not function properly.



Starting and using the *STATFlow* system

1. Turn on the water supply and check for leaks.
2. Slowly open the water supply valve (H) to the *STATFlow* system and check for leaks.
3. Prime the system by inserting a small screwdriver in the hole at the base of the water tank's brass valve (B) and pushing up on the poppet valve. The system is primed when water can be seen leaving the overflow valve through the tubing to the drain adapter tee.
4. Set the water tank in an elevated position above the drain connections on the P-trap to ensure proper drainage. The correct height will vary with each installation. What is most important is to ensure the top of the water tank is LOWER than the air gap assembly legs and ABOVE the drain points in the drain adapter tee.
5. When the installation is complete, turn on the water supply and check for leaks. If there are no leaks, run 3 consecutive cycles with the *STATIM*. Check for leaks and watch tubing to ensure that the water is draining correctly.
6. Use the *STATFlow* system. Since the *STATFlow* system is designed as a low-maintenance, automatic alternative to using condenser/waste bottles, once it is properly primed it will function without operator input. Beyond periodic visual inspections of the tubing, there is nothing an operator must do to ensure continued and safe operation.



9. Maintenance

The STAT*Flow* Direct-to-Drain system is designed to require minimum maintenance. However, it is recommended that operators periodically verify that the tubing and connections are free of mineral deposits and not compromised in any way. The system includes several failsafe devices designed to stop the flow of exhaust water from the STAT*M* in the event of a problem.

	OPERATOR
Every 6 months	Check clear tubing for mineral deposits. Visually inspect all connections to ensure there are no leaks.

	TECHNICIAN
Once a year	Visually inspect system checking for leaks.

10. Troubleshooting

PROBLEM	CAUSE/SOLUTION
System is not draining	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure water supply valve is in ON position. • Check for blockages in tubing. • Check water level in tank.
STAT <i>M</i> is displaying cycle fault 10 or 11	<ul style="list-style-type: none"> • Exhaust port is blocked. Check for kinks in tubing from STAT<i>M</i> to STAT<i>Flow</i> system (drawers pinching line, etc.) • Check that water is draining.
Water is coming out of air gap assembly / there is water on the counter	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure sink is not plugged. • Raise water tank so that top of tank is above the drain point and below the air gap as described in Chapter 8: Getting Started.
Water tank is bloated	<ul style="list-style-type: none"> • Raise water tank so that top of tank is above the drain point and below the air gap as described in Chapter 8: Getting Started. Check the connections on the barb – ensure that water supply is attached to the top barb and the flowrate regulator/air gap is attached to the side barb.
Water leaking under counter	<ul style="list-style-type: none"> • Check all tubing connections. • Push in all connections to ensure tubing is solidly engaged.

APPENDIX

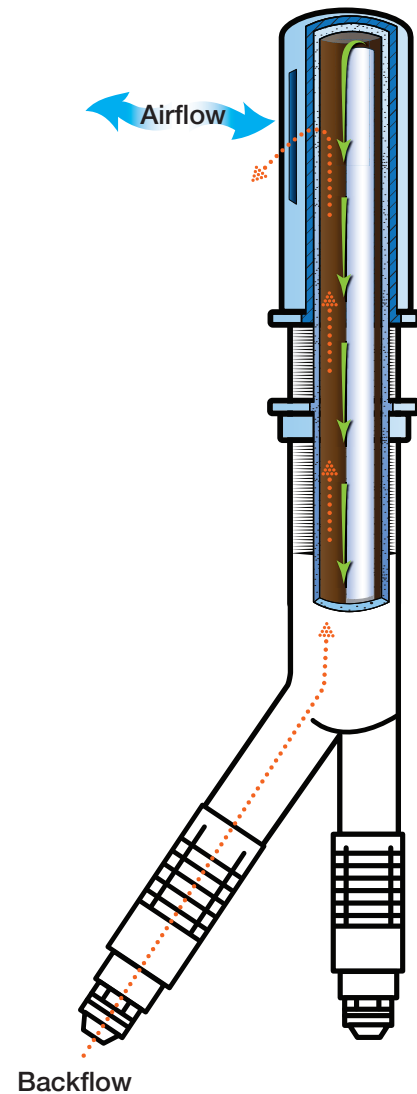
Backflow Prevention Overview

STATFlow employs an air gap that is a totally non-mechanical means of backflow prevention. The air gap is a physical separation between the potable water supply line and the non-pressurized condensing tank.

In the event of backflow from the STATFlow tank, the potentially contaminated water would be expelled through the drain hole and discharged into the sink (see Section Cabinetry for air gap installation requirements).

If there were suction from the potable water supply line, air would be pulled into the city source since the opening of the supply line is above the drain hole.

The air gap has been certified by the International Association of Plumbing and Mechanical Officials (IAPMO) as compliant with the product's performance standard and the Uniform Plumbing Code (UPC). Please refer to your local regulations for location specific requirements.



Systeme direct au drain STATFlow^{MC}

POUR LES AUTOCLAVES STATIM^{MD} 2000 ET STATIM 5000

- Guide d'installation et manuel de l'utilisateur



Guide d'installation et manuel de l'utilisateur du STATFlow 95-113193 CA FR R3. © SciCan Itée, 2015. Tous droits réservés.

SciCan

| Your Infection Control SpecialistTM

Table des matières

1. Introduction	1
2. Informations importantes	1
3. Aperçu de l'installation	2
4. Préparation	4
5. Modifications à la plomberie	5
6. Modifications à l'évier et au mobilier	6
7. Raccordement des tubes	8
8. Utilisation du système STATFlow	10
9. Entretien	11
10. Dépannage	11

Spécifications

SYSTÈME DIRECT AU DRAIN STATFlow	
Matériau du réservoir	Polyéthylène recyclé
Dimensions du réservoir	19,3 cm x 19,3 cm x 27,3 cm (7,6 po x 7,6 po x 10,75 po)
Volume du réservoir	5,7 l (1,5 gal)
Poids du réservoir rempli d'eau	6,8 kg (15 lb)
Raccord pour eau froide	Raccord pour tube ¼ po (diamètre extérieur) requis (n'est pas fourni, doit être effectué par un plombier)
Pression d'admission d'eau	1 - 7 bar (14,5-101,5 psi)
Température et humidité ambiantes d'utilisation :	5 °C – 40 °C (41 °F – 104 °F); humidité maximale de 80 %
Altitude maximale	2000 m

Pour plus de renseignements :

Fabriqué par :

SciCan Itée

1440 Don Mills Road
Toronto, ON M3B 3P9
CANADA
Tél. : 416 445-1600
Télec. : 416 445-2727
Sans frais : 1 800 870-7777

SciCan inc.

701 Technology Drive
Canonsburg, PA15317
É.-U.
Tél. : 724 820-1600
Télec. : 724 820-1479
Sans frais : 1 800 572-1211

Service à la clientèle

Canada : customer-servicecanada@scican.com
Technique : techservice.ca@scican.com
É.-U. : uscustomerservice@scican.com
Technique : techservice.us@scican.com

STAT/M est une marque déposée et STATFlow et « Votre spécialiste en prévention des infections » sont des marques de commerce de SciCan Itée. STATFlow est fabriqué par SciCan Itée sous licence accordée par Vista Research Group, LLC. Brevet en instance.

1. Introduction

À propos du système direct au drain STATFlow

Le système direct au drain STATFlow élimine le besoin de recourir à la bouteille de condensateur/d'eau résiduaire du STATIM en refroidissant l'eau évacuée des autoclaves STATIM 2000 et STATIM 5000 et en l'acheminant directement au drain.

À propos du guide d'installation et du manuel de l'utilisateur

Ce manuel a été réalisé à titre de référence pour l'installation du système direct au drain STATFlow et de renseignements aux utilisateurs concernant l'entretien et l'utilisation du système.

! Pour toute question concernant l'installation, veuillez communiquer avec votre représentant SciCan local.

Toute installation du STATFlow doit respecter les critères du Code de plomberie tel que spécifié par la municipalité ou la région régissant le site de l'installation.

Recommandation : Le système devrait être installé par un professionnel qualifié.

2. Informations importantes

Avertissements et précautions

Ce manuel contient tous les détails nécessaires à l'installation et à l'utilisation de votre système STATFlow. Les instructions d'installation et d'entretien doivent être suivies scrupuleusement pour que ce système fonctionne de façon optimale.



Le système STATFlow a été spécifiquement conçu pour les STATIM 2000/5000 et STATIM G4 2000/5000 (disponibles au Canada seulement). Il n'est pas conçu pour être utilisé avec d'autres modèles ou produits. L'utilisation de ce système avec un autre modèle ou produit pourrait entraîner des dommages à l'équipement ou à la plomberie.



Autoriser exclusivement des personnes qualifiées pour fournir les pièces, entretenir, installer ou réparer le système STATFlow. SciCan ne sera pas tenue responsable des dommages accessoires, spéciaux ou indirects causés par des travaux de maintenance ou de réparation effectués sur le système STATFlow par un tiers ou par l'utilisation d'équipement ou de pièces fabriqués par un tiers, y compris le manque à gagner, le préjudice commercial, la perte économique ou toute perte causée par des blessures.

S'assurer de positionner le réservoir à eau à la bonne hauteur



Le système non pressurisé STATFlow doit être installé de sorte que la partie supérieure du réservoir à eau se retrouve sous le point le plus bas du dispositif de coupure antirefoulement et plus haut que le raccordement au drain. Ce type d'installation requiert généralement de surélever le réservoir à eau. Le non-respect des spécifications relatives à la hauteur du réservoir fera en sorte que le système STATFlow ne fonctionnera pas adéquatement.

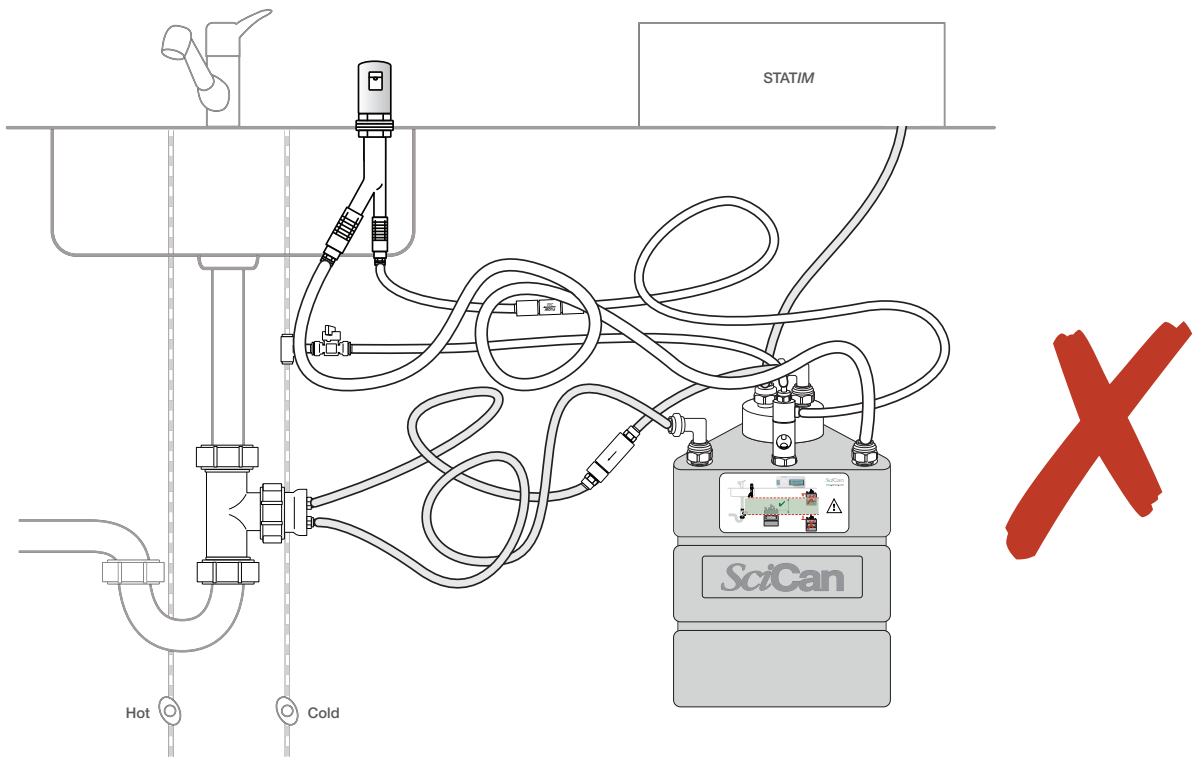
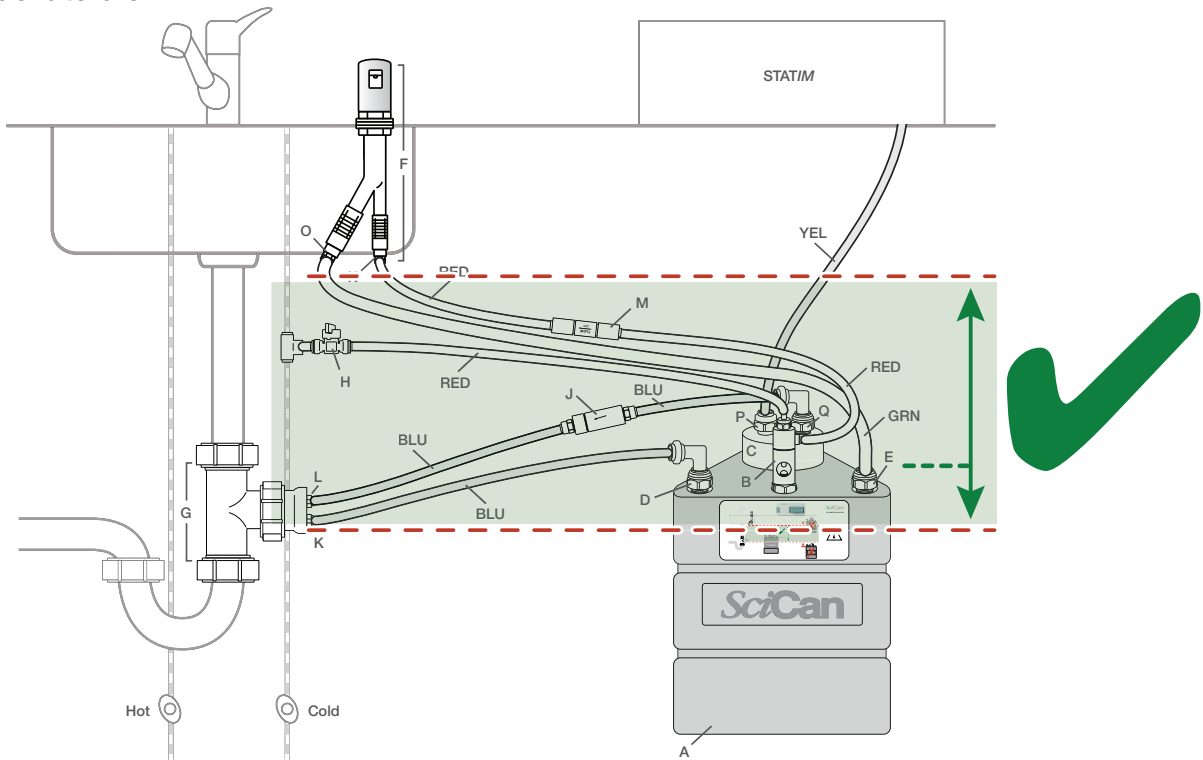
Effectuer des tests



Lorsque l'installation est terminée, ouvrir l'alimentation d'eau et vérifier s'il y a des fuites. S'il n'y a aucune fuite, exécuter trois cycles consécutifs avec le STATIM. Vérifier s'il y a des fuites et surveiller le tubage pour s'assurer que l'évacuation se fait correctement.

3. Aperçu de l'installation

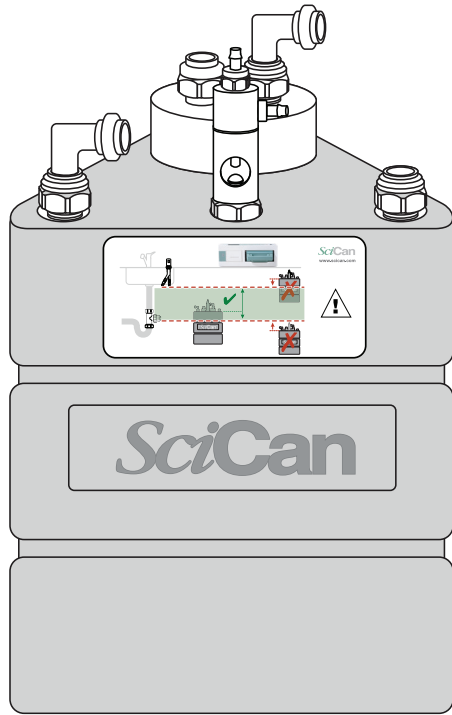
Vue latérale



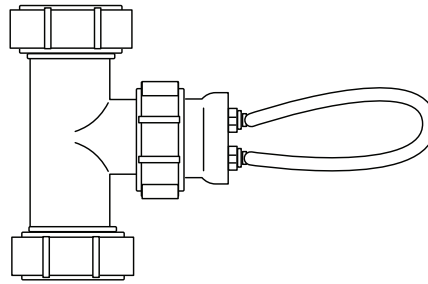
4. Préparation

Sortir le contenu de la boîte.

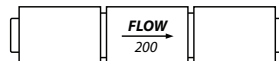
Vérifier que toutes les pièces sont présentes et en parfait état. La boîte contient :



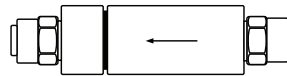
(A) Réservoir avec dispositif de distribution



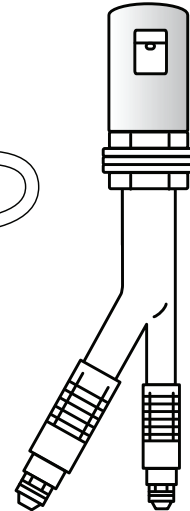
(G) Adaptateur en T pour drain



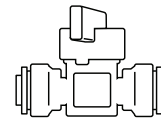
(M) Régulateur de débit



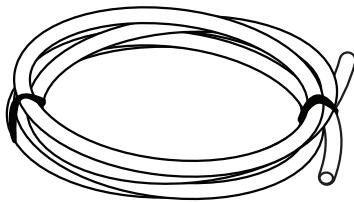
(J) Capteur de température



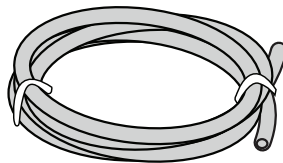
(F) Dispositif de coupure antirefoulement



(H) Vanne d'alimentation d'eau

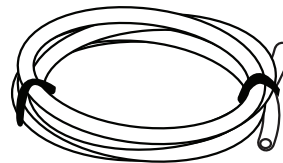


(GRN) Tube transparent de 3/8 po (attache autobloquante verte)

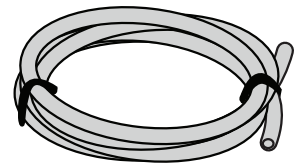


(YEL) Tube en téflon de 1/4 po (attache autobloquante jaune)

NOTE : similaire à (BLU) – ne pas confondre



(RED) Tube en polyuréthane de 1/4 po (attache autobloquante rouge)



(BLU) Tube en polyéthylène basse densité linéaire (PE bd) de 1/4 po (attache autobloquante bleue)

NOTE : Des écritures sont imprimées sur le tube

REMARQUE: Comme la connexion nécessaire pour puiser dans l'alimentation d'eau froide est exclue (voir la section 'Plomberie. Installez le raccord en T de l'adaptateur d'évacuation'), l'installateur doit fournir le correct soupape pour le 1/4" O.D. tube lors de l'installation.

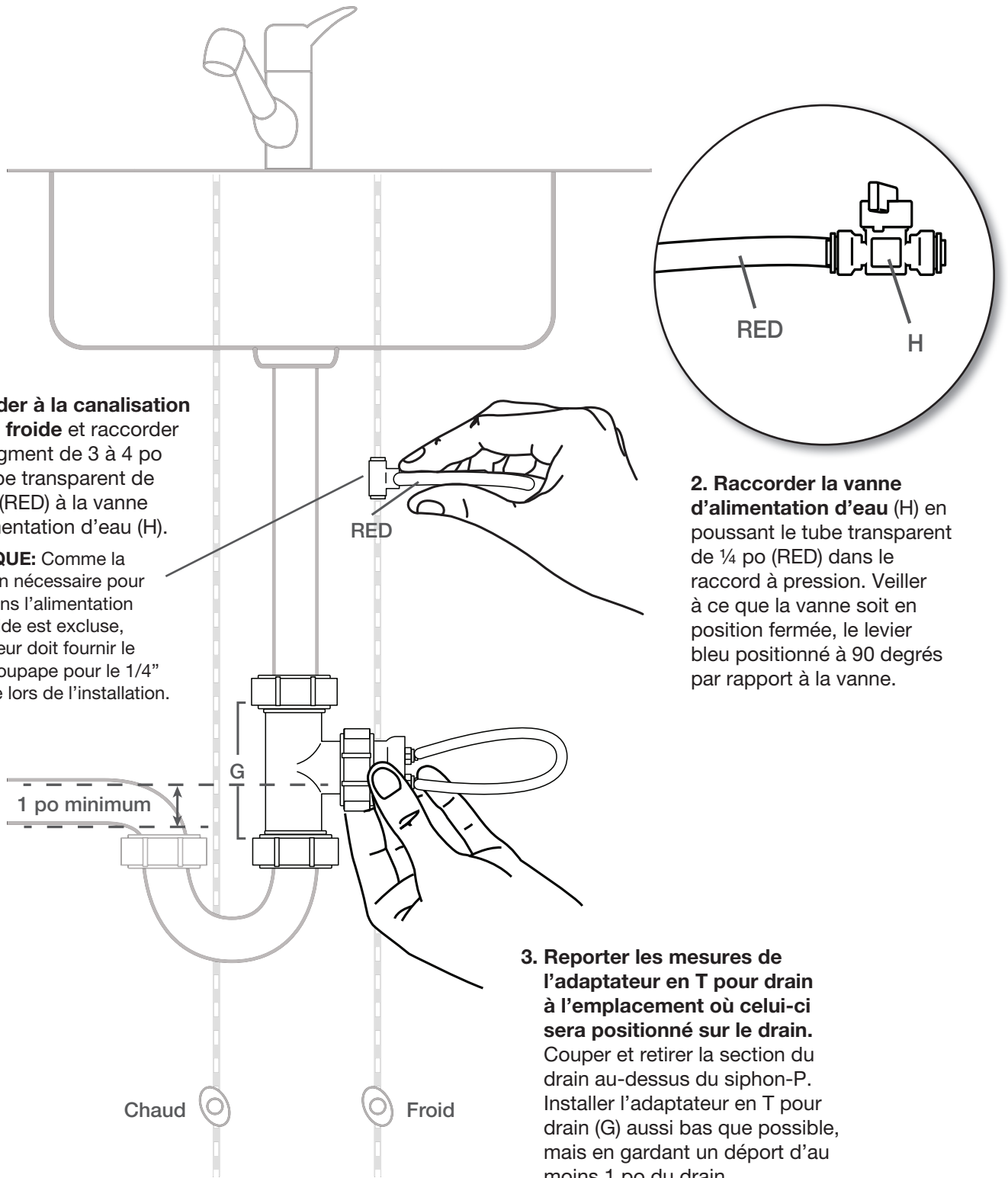
5. Modifications à la plomberie

Installer l'adaptateur en T sur le drain.

- 1. Accéder à la canalisation d'eau froide** et raccorder un segment de 3 à 4 po de tube transparent de 1/4 po (RED) à la vanne d'alimentation d'eau (H).

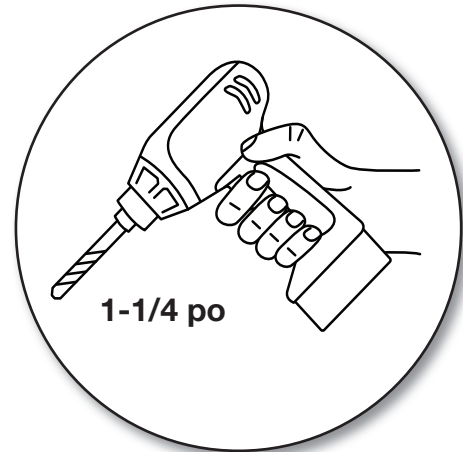
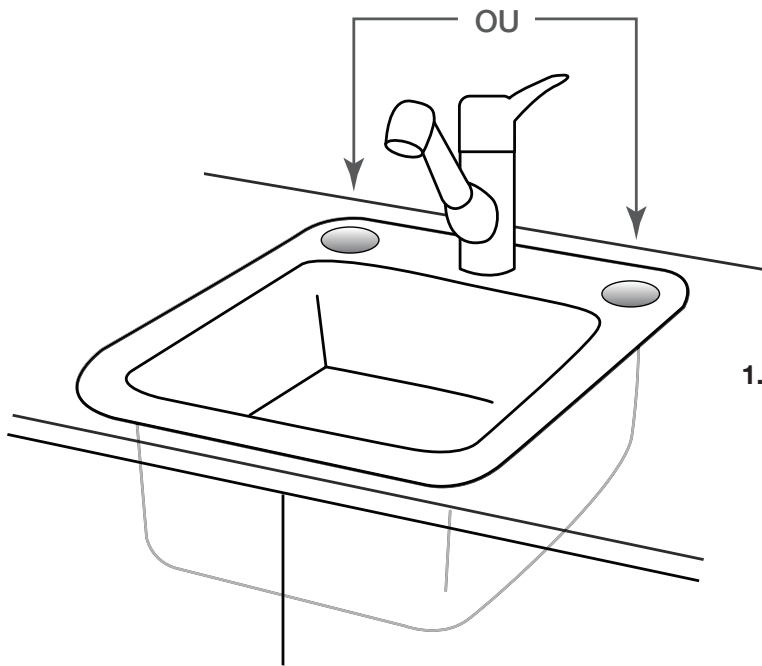
REMARQUE: Comme la connexion nécessaire pour puiser dans l'alimentation d'eau froide est exclue, l'installateur doit fournir le correct soupape pour le 1/4" O.D. tube lors de l'installation.

- 2. Raccorder la vanne d'alimentation d'eau (H)** en poussant le tube transparent de 1/4 po (RED) dans le raccord à pression. Veiller à ce que la vanne soit en position fermée, le levier bleu positionné à 90 degrés par rapport à la vanne.



6. Modifications à l'évier et au mobilier

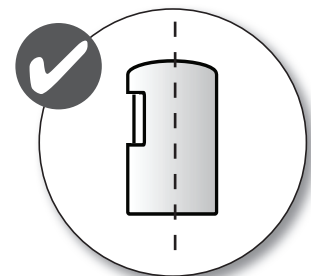
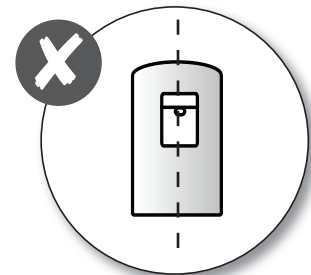
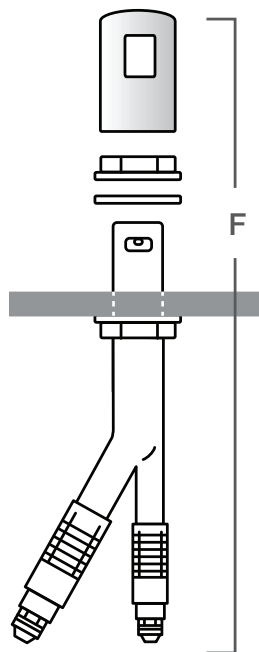
Installer le dispositif de coupure antirefoulement.



1. Le dispositif de coupure antirefoulement (F) est conçu pour s'adapter au trou de douche des éviers standards. Si l'évier ne comporte pas de douche, percer un trou de 1-1/4 po de diamètre dans le rebord de l'évier. Si l'évier est encastré, percer le trou aussi près que possible du bord de l'évier. **Il est important que l'eau provenant du dispositif de coupure antirefoulement puisse s'écouler dans l'évier.**

2. Sur le dispositif de coupure antirefoulement (F), tirer le couvercle chromé vers le haut pour retirer la partie supérieure. Enlever ensuite l'écrou fileté supérieur et la rondelle, mais laisser l'écrou fileté inférieur en place.

- Insérer le dispositif de coupure antirefoulement (F) à l'intérieur du trou, en passant par-dessous le comptoir.
- Remettre la rondelle et l'écrou fileté supérieur en place et faire seulement 2 ou 3 tours de serrage (juste assez pour saisir quelques filets). Serrer ensuite le dispositif de coupure antirefoulement sous le comptoir en utilisant l'écrou fileté inférieur.

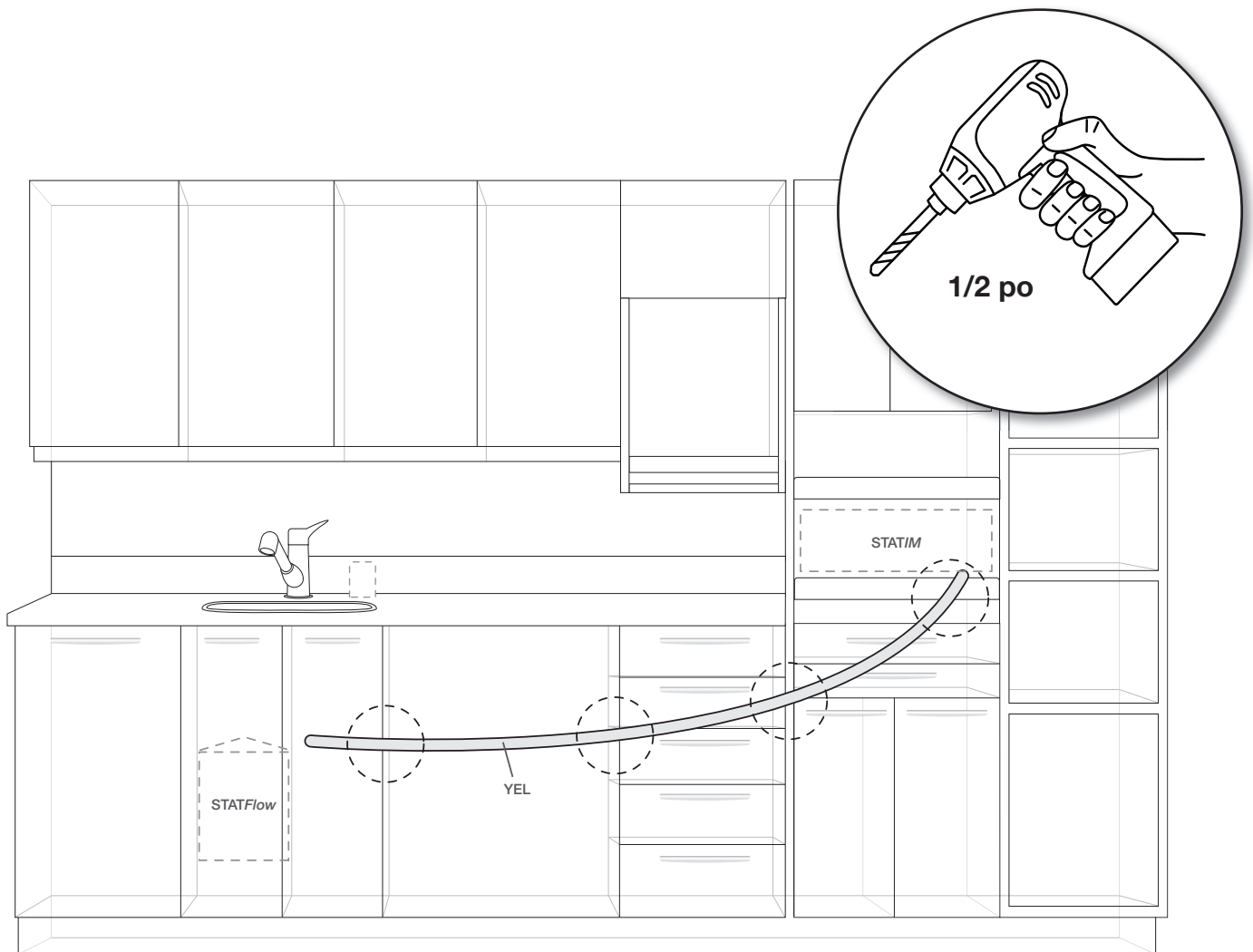


3. Remettre le couvercle chromé en place en veillant à ce que l'ouverture ne soit pas vis-à-vis l'orifice de trop-plein.

6. Modifications à l'évier et au mobilier

4. Raccorder le tube d'évacuation en téflon de 1/4 po du STATIM au système STATFlow.

- Percer des trous de 1/2 po dans le mobilier entre le STATIM et le système STATFlow. Utiliser le tube de téflon de 1/4 po (YEL) fourni avec le STATFlow. S'assurer que le tube de téflon de 1/4 po ait une trajectoire descendante partant du STATIM jusqu'au système STATFlow. Le trou d'entrée fait dans le mobilier logeant le réservoir STATFlow devrait être plus haut que le dessus du réservoir (voir section « Amorcer et utiliser le système STATFlow » pour l'emplacement du réservoir). Le tube doit être le plus possible en pente, sans sections complètement à l'horizontale, afin d'éviter que l'eau s'accumule à ces endroits. Éviter de faire passer le tube de téflon de 1/4 po aux endroits où celui-ci pourrait se faire écraser par l'ouverture et la fermeture d'un tiroir.

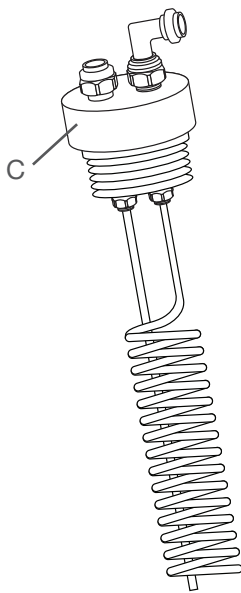


REMARQUE: Que un tube extra long (16 ft / 4,9 m) est disponible comme pièce à rechange (01-113468S)

7. Raccordement des tubes

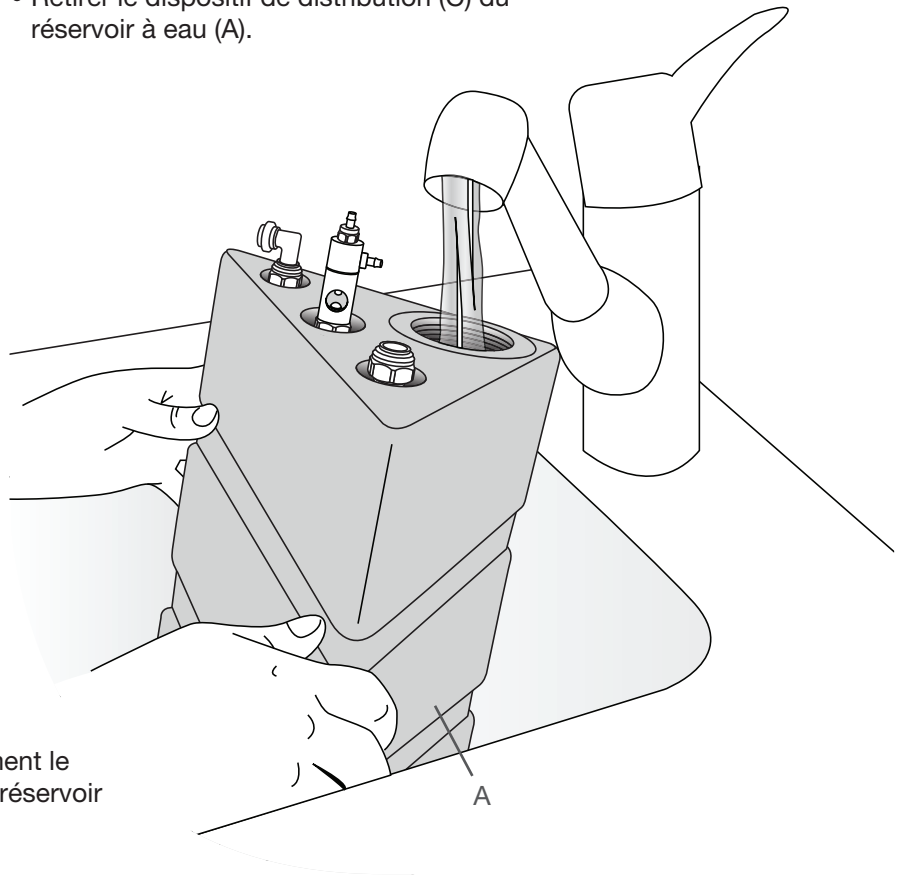
! IMPORTANT INFORMATION

- L'extrémité sectionnée des tubes doit être égalisée et nette.
- Tous les raccords sont de type instantané, sauf les raccords cannelés situés sur la vanne de prise d'eau en laiton.
- Pousser le tube tout en le tournant dans le raccord pour s'assurer qu'il soit complètement inséré.
- NE PAS utiliser de lubrifiants autres que de l'eau propre. Humidifier au besoin l'extrémité du tube avec de l'eau avant de l'insérer dans le raccord.
- Couper le tube de sorte qu'il soit assez long pour permettre le déplacement du réservoir à l'intérieur du mobilier.
- Le tube relié au drain doit être le plus court possible pour éviter qu'il ne pende ou forme une boucle, ce qui causerait une résistance à l'écoulement.
- S'assurer que les tubes ne soient pas pliés, tordus ou lovés, ce qui générerait l'écoulement de l'eau.



1. Remplir le réservoir d'eau.

- Retirer le dispositif de distribution (C) du réservoir à eau (A).



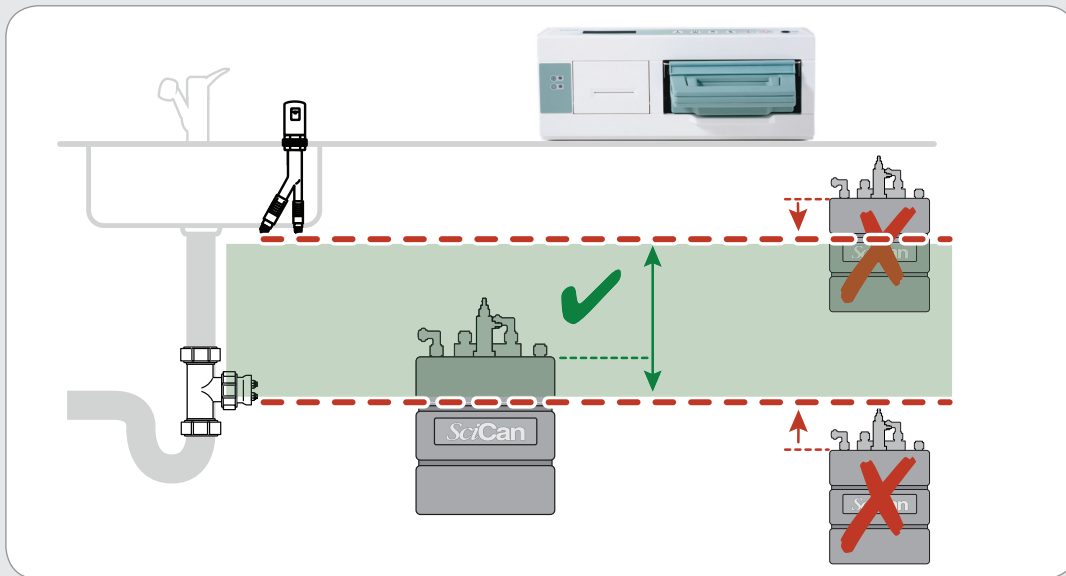
- Remplir complètement le réservoir. Placer le réservoir plein sous l'évier.

8. Utilisation du système STATFlow

! INFORMATIONS IMPORTANTES

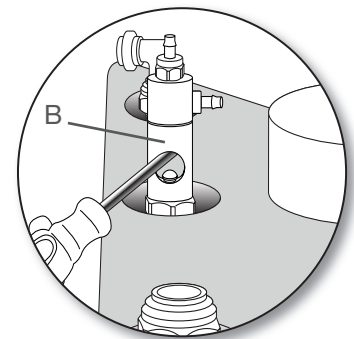
S'assurer de positionner le réservoir à eau à la bonne hauteur

Le système non pressurisé STATFlow doit être installé de sorte que la partie supérieure du réservoir à eau se retrouve sous le point le plus bas du dispositif de coupure antirefoulement et plus haut que le raccordement au drain. Ce type d'installation requiert généralement de surélever le réservoir à eau. Le non-respect des spécifications relatives à la hauteur du réservoir fera en sorte que le système STATFlow ne fonctionnera pas adéquatement.



Amorcer et utiliser le système STATFlow

1. **Ouvrir le robinet d'eau froide** et s'assurer qu'il n'y a aucune fuite.
2. **Ouvrir lentement la vanne d'alimentation d'eau (H)** du système STATFlow et s'assurer qu'il n'y a aucune fuite.
3. **Amorcer le système** en insérant le bout d'un petit tournevis dans le trou situé à la base de la vanne en laiton (B) du réservoir à eau et en poussant vers le haut sur le clapet. Le système est amorcé lorsque l'eau quitte la soupape de trop-plein pour se diriger à l'adaptateur en T du drain.
4. **Positionner le réservoir à eau de sorte que la partie supérieure du réservoir soit plus haute** que les raccords au drain situés au-dessus du siphon-P afin d'assurer une évacuation adéquate. La hauteur du réservoir variera en fonction de l'installation. L'élément le plus important est de veiller à ce que la partie supérieure du réservoir à eau soit **PLUS BASSE** que les extrémités inférieures du dispositif de coupure antirefoulement et **PLUS HAUTE** que les orifices latéraux de l'adaptateur en T du drain.
5. **Lorsque l'installation est terminée, ouvrir l'alimentation en eau et s'assurer de l'étanchéité globale.** S'il n'y a aucune fuite, effectuer 3 cycles consécutifs avec le STATIM. Vérifier qu'il n'y a pas de fuite et surveiller le tubage pour s'assurer que l'eau s'évacue correctement.
6. **Utilisation du système STATFlow.** Le système STATFlow est une alternative automatisée à l'utilisation de bouteilles de condensateur/d'eau résiduaire et nécessitant peu d'entretien, faisant en sorte que dès qu'il est amorcé, il fonctionnera sans intervention ultérieure de l'utilisateur. Outre une inspection visuelle périodique du tubage, l'utilisateur n'a pas à prendre d'autres mesures pour assurer un fonctionnement continu et sécuritaire du système.



9. Entretien

Le système direct au drain *STATFlow* est conçu pour exiger un entretien minimal. Il est toutefois recommandé que l'utilisateur vérifie périodiquement le tubage et les raccords pour veiller à ce qu'il n'y ait pas de dépôt minéral et que leur fonctionnement ne soit compromis de quelque façon. Le système comporte différents dispositifs de sécurité conçus pour arrêter la circulation de l'eau résiduaire du *STATIM* en cas de problème.

UTILISATEUR	
Tous les 6 mois	Vérifier qu'il n'y a pas de dépôt minéral dans les tubes transparents. Inspecter visuellement tous les raccords pour s'assurer qu'il n'y a aucune fuite.

TECHNICIEN	
Une fois par année	Inspecter visuellement le système pour s'assurer qu'il n'y a aucune fuite.

10. Dépannage

PROBLÈME	CAUSE/SOLUTION
Le système ne se draine pas	<ul style="list-style-type: none"> • S'assurer que la vanne d'alimentation d'eau est ouverte. • S'assurer que les tubes ne sont pas bouchés. • Vérifier le niveau d'eau dans le réservoir.
Le <i>STATIM</i> affiche le code d'échec du cycle 10 ou 11	<ul style="list-style-type: none"> • L'orifice d'évacuation est bloqué. S'assurer que le tube partant du <i>STATIM</i> jusqu'au système <i>STATFlow</i> ne présente pas de problème (enroulement, coincé par un tiroir, etc.) • Vérifier si l'eau s'évacue adéquatement.
L'eau sort du dispositif de coupure antirefoulement / il y a de l'eau sur le comptoir	<ul style="list-style-type: none"> • S'assurer que l'évier ne soit pas bouché. • Élever le réservoir à eau pour que la partie supérieure soit plus haute que le point de drainage et plus basse que le dispositif de coupure antirefoulement comme décrit à la section 8 : Utilisation du système <i>STATFlow</i>.
Le réservoir à eau est gonflé	<ul style="list-style-type: none"> • Élever le réservoir à eau pour que la partie supérieure soit plus haute que le point de drainage et plus basse que le dispositif de coupure antirefoulement comme décrit à la section 8 : Utilisation du système <i>STATFlow</i>. Vérifier les raccordements au niveau des raccords cannelés – s'assurer que le tube d'alimentation en eau est correctement raccordé au point supérieur du raccord cannelé et que le tube du régulateur de débit/dispositif de coupure antirefoulement est correctement raccordé au point latéral du raccord cannelé.
Il y a une fuite d'eau sous le comptoir	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que les tubes sont tous correctement raccordés. • Pousser tous les tubes dans leur raccord pour veiller à ce qu'ils soient insérés solidement.

ANNEXE

Sommaire de la prévention contre le refoulement

Le STATFlow emploie un mécanisme d'écart non-mécanique pour lutter contre le refoulement. Le mécanisme d'écart est une séparation physique entre la conduite d'alimentation en eau potable et le réservoir de condensation non-pressurisé.

Dans le cas d'un refoulement provenant du réservoir du STATFlow, l'eau potentiellement contaminée serait expulsée à travers le trou de vidange et serait déversée dans l'évier (voir la section ébénisterie pour l'installation du mécanisme d'écart).

Dans le cas d'une aspiration provenant de la conduite d'alimentation en eau potable, l'air serait versé dans le tuyeau de la ville parce que l'ouverture de la source d'alimentation se trouve au-dessus du trou de vidange.

Le mécanisme d'écart est certifié par l'Association internationale des responsables de plomberie et de mécanique (IAPMO) comme étant conforme à la norme de performance du produit et au Uniform Plumbing Code (UPC). Veuillez vérifier les règlements de votre région pour en satisfaire les conditions.

