

Sterilight WATER Machine™ Separate Faucet Kit Installation Instructions

The Sterilight Water Machine™ separate faucet installation kit (Model SWM-FK) will allow connection of your Sterilight water treatment system to a separate dedicated faucet. R-Can recommends that this kit be installed by a licensed plumber.

NOTE: This symbol () is to alert you of particularly important information.

1. UNPACKING AND INSPECTION:

Before proceeding, please unpack all pieces and ensure that you have all the components listed below. Refer to Figure 1 for a complete illustration. If parts are missing, please contact your Sterilight dealer.

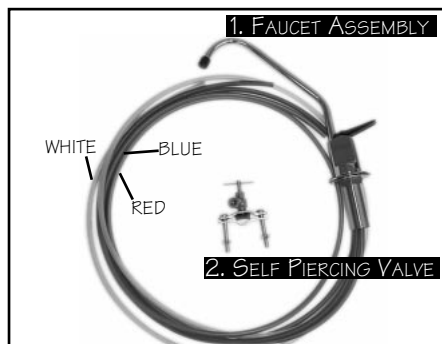


FIGURE 1 - PARTS ILLUSTRATION WITH DESCRIPTIONS

SEPARATE FAUCET INSTALLATION KIT COMPONENTS:		
ITEM	PART #	PURPOSE
1. FAUCET ASSEMBLY	310001	FAUCET INCLUDING ON/OFF VALVE. CONNECTS TAKE-OFF TO 1/2" PIPE.
2. SELF PIERCING VALVE	AQ-2	CONNECTS TAKE-OFF TO 1/2" PIPE. PREVENTS PARTICLES OF RUST/SCALE FROM ENTERING UNIT
3. FILTER (OPTIONAL)		

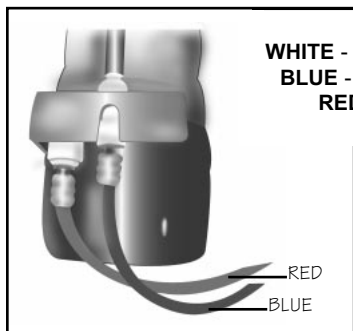


FIGURE 2 - FAUCET DETAIL

TUBING KEY:

WHITE - CONNECT TO INLET (BOTTOM OF UNIT)
BLUE - CONNECT TO OUTLET (TOP OF UNIT)
RED - CONNECT TO WATER SUPPLY

2. TOOLS REQUIRED:

- An electric drill with a 1" built or hole saw capable of drilling through the sink lip and/or counter top.
- Adjustable (crescent) wrench
- Tubing cutter
- Pliers
- Teflon™ tape (for sealing threads)

3. INSTALLATION INSTRUCTIONS:

Prior to installing the faucet, select a suitable location for mounting your Sterilight unit (refer to your owner's manual for installation details).

- Refer to Figure 2 for faucet details.
- Select a suitable location for the faucet. It is possible that a capped hole already exists on the lip of your sink for an auxiliary spray head or faucet. Using it will make for the easiest installation.
- If no hole exists, drill the hole needed for the faucet. The hole should be 1" in diameter (See Figure 3). Make sure that you have the proper clearance beneath your sink (for attachment of retaining nut, etc.) before drilling the hole.

⚠ Caution: USE EXTREME CARE when operating the drill around the sink. Plug the drill into a ground-fault interrupter (GFI) type circuit and be sure that neither you nor the drill or power cord come in contact with water at anytime. If you have a porcelain enamel sink, hire a professional licensed contractor with special cutting tools to drill this hole.

- Insert the spout into the faucet body. The spout is designed so that it freely swivels during use.
- Unscrew and remove the nut and slotted washer from the faucet assembly. Leave the decorative chrome washer and rubber gasket on the stem of the faucet assembly.
- Feed the tubing through the hole and position the faucet (Figure 4).
- From beneath the counter, slide first the slotted washer then the hex nut over the tubing up to the base of the faucet. Hand-tighten the nut to hold the faucet in position while you complete the installation.



FIGURE 3 - DRILLING 1" HOLE FOR FAUCET

4. SELF PIERCING VALVE INSTALLATION:

The self piercing saddle valve (Figure 5) supplied with the Water Machine is designed to feed cold water to the supply line of the Water Machine (If the self piercing valve does not suit your particular installation, please contact your plumber for alternative installation options).

1. Place valve over 1/2" copper cold water feed and follow installation directions written on the valves packaging.
2. Remove the compression nut and ferrule from the self piercing valve. Trim the RED tubing to the proper length. Slip first the compression nut, then the ferrule over the RED tubing to the shutoff valve. Make sure that the tubing is fully inserted, then tighten the compression nut.



FIGURE 4 - INSTALLING FAUCET

5. PLUMBING CONNECTIONS:

The basic inter-connections for the separate faucet installation are shown in figure 1.

⚠ Note: When mounting the unit below the counter out-of-sight, it should be inspected when used to insure the lamp is operating.

- If you are installing a separate inlet filter (not included), the inlet filter must be located in the WHITE line, between the faucet and the inlet of the Sterilight unit. Find a suitable location for the filter and cut the WHITE line at the point. Connect the hose to the inlet of the filter.
- With the remainder of the WHITE line trimmed previously, connect the inlet filter outlet to the inlet of the Sterilight unit (bottom offset connection).
- Trim the BLUE line to length and attach it to the outlet (tube from the top cap) of the Sterilight unit. Your system is now ready to test.



FIGURE 5 - SELF PIERCING VALVE

6. SYSTEM CHECKOUT:

- Verify that the cold water valve is closed (valve turned clockwise all the way).
- Open the shutoff isolation valve. Visually verify that no water is leaking from around the self piercing valve.
- Turn the "T" handle on the self piercing valve clockwise to pierce a hole in the copper supply line. After the handle has been fully screwed in reverse this procedure will allow the water to flow.
- This will pressurize the RED line to the inlet of the faucet. Check the RED tubing connection at the shutoff valve for leaks and tighten if necessary.
- Reach up from under the sink and operate the faucet valve while observing the rest of the plumbing connections.
- After you are certain there are no leaks, fix the position of the faucet by tightening the hex nut at the bottom.
- Verify proper operation of your Sterilight unit. The UV lamp should light when the faucet valve is opened, and go off again when it is closed. (Some models may incorporate a 30-60 second delay in shutoff after the valve is closed.) You should also be able to observe the flow of bubbles coming in with the water.

R-can
ENVIRONMENTAL INC

Sterilight WATER Machine

Instructions d'installation - Robinet de puisage

L'ensemble «Roiinet indépendant» Water Machine™ de Sterilight (modèle SWM-FK) permet de raccorder un robinet de puisage indépendant au système de traitement de l'eau Sterilight. R-Can recommande que l'installation soit effectuée par un plombier professionnel.

NOTE : Ce symbole (ⓘ) signale une information particulièrement importante.

1. DEBALLAGE ET INSPECTION :

Avant de commencer, déballer tous les composants; vérifier la présence de chaque composant mentionné ci-dessous. Voir l'illustration de la figure 1. Si des pièces sont absentes, contacter le revendeur Sterilight.

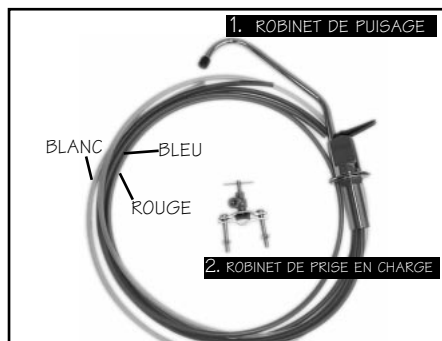
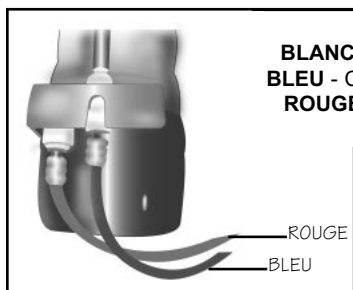


FIGURE 1 - COMPOSANTS DE L'ENSEMBLE

ROBINET INDÉPENDANT - COMPOSANTS :		
ARTICLE	PIECE N°	FUNCTION
1. ROBINET DE PUISAGE	310001	ROBINET DE PUISAGE - OUVERT/FERMÉ
2. ROBINET DE PRISE EN CHARGE	AQ-2	PRISE EN CHARGE SUR TUYAU DE 1/2 PO
3. FILTRE (OPTION)		PRÉVENTION DE L'INTRODUCTION DE PARTICULES (ROUILLE ETC.) DANS L'APPAREIL



REPÉRAGE DES TUYAUX :

BLANC - CONNECTER À L'ENTRÉE (EN BAS)
BLEU - CONNECTER À LA SORTIE (AU SOMMET)
ROUGE - CONNECTER À LA SOURCE D'EAU

2. OUTILLAGE NÉCESSAIRE :

- Perceuse électrique avec foret ou scie à trou de 1 po, pour perçage à travers le rebord de l'évier et/ou le plan de travail.
- Clé de plombier réglable
- Coupe-tube
- Pince
- Ruban de Teflon™ (pour l'étanchéité des filetages)

3. INSTALLATION :

Choisir d'abord un emplacement approprié pour l'installation du système de filtration Sterilight (voir les détails de l'installation dans le manuel de l'utilisateur).

- Voir la description détaillée du robinet de puisage à la figure 2.
- Choisir un emplacement approprié pour l'installation du robinet. Il y a peut-être déjà un trou obturé par un opercule sur le rebord de l'évier, pour une douchette ou un robinet. Il sera plus facile de l'utiliser.
- S'il n'y a aucun trou pré-existant, percer le trou nécessaire pour le robinet (trou de diamètre 1 po – voir la figure 3). Avant de percer le trou, veiller à disposer de l'espace libre nécessaire sous l'évier (pour la pose de l'écrou de fixation, etc.).

ⓘ Mise en garde : TRAVAILLER TRÈS PRUDEMMENT avec la perceuse au voisinage de l'évier. Brancher la perceuse sur une prise de courant protégée par un disjoncteur différentiel, et veiller à ce qu'il n'y ait aucun contact avec de l'eau durant l'opération (perceuse, cordon d'alimentation ou utilisateur). Si l'évier est un évier émaillé, faire percer ce trou par un professionnel muni des outils spéciaux nécessaires.

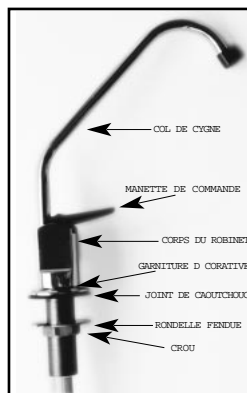


FIGURE 2 - ROBINET DE PUISAGE

- Insérer le col de cygne dans le corps du robinet. Le col de cygne doit pouvoir pivoter librement pour l'utilisation.
- Dévisser/enlever l'écrou et la rondelle fendue du robinet. Laisser la garniture décorative chromée et le joint de caoutchouc sur le robinet.
- Enfiler la section cylindrique du robinet à travers le trou (figure 4).
- Par-dessous le plan de travail, mettre en place la rondelle fendue et l'écrou hexagonal sur la section cylindrique du robinet; visser jusqu'à la base. Serrer l'écrou manuellement pour que le robinet soit immobile durant le reste de l'installation.

4. POSE DU ROBINET DE PRISE EN CHARGE :

L'ensemble bride/robinet de prise en charge (figure 5) fourni avec le système de stérilisation Water Machine permet l'alimentation en eau froide du système de stérilisation Water Machine. (Si le robinet de prise en charge fourni ne convient pas pour la configuration d'installation particulière, consulter un plombier au sujet des autres options disponibles).

1. Installer le robinet de prise en charge sur le tuyau d'eau froide (1/2 po) et exécuter les instructions d'installation fournies avec le robinet de prise en charge.
2. Ôter l'écrou de compression et la virole du robinet de prise en charge. Tailler le tube ROUGE à la longueur appropriée. Placer d'abord l'écrou de compression, puis la virole sur le tube ROUGE pour le raccordement au robinet de prise en charge. Veiller à ce que le tube soit complètement inséré, puis serrer l'écrou de compression.

5. RACCORDEMENT AUX CANALISATIONS :

La figure 1 illustre les composants utilisés pour l'installation.

ⓘ Note : Lorsque le système de stérilisation est installé hors de vue sous le plan de travail, on doit l'inspecter régulièrement pour vérifier que la lampe fonctionne.

- Si un filtre distinct (non fourni) doit être installé, on doit l'installer sur la canalisation BLANCHE, entre le robinet et l'entrée de l'appareil Sterilight. La flèche indique la direction de circulation de l'eau. Choisir un endroit approprié pour le filtre et couper la canalisation BLANCHE au point correspondant. Connecter le tuyau à l'entrée du filtre.
- Avec l'autre section de canalisation BLANCHE taillée précédemment, raccorder la sortie du filtre à l'entrée de l'appareil Sterilight (connexion du bas).
- Tailler la canalisation BLEUE à la longueur appropriée, avant de la raccorder à la sortie (tube du sommet) de l'appareil Sterilight. On peut maintenant tester le système.

6. CONTRÔLE DU SYSTÈME :

- Vérifier que le robinet d'eau froide est fermé (rotation jusqu'à la butée dans le sens horaire).
- Ouvrir le robinet d'arrêt. Vérifier visuellement qu'il n'y a pas de fuite d'eau au voisinage du robinet de prise en charge.
- Faire tourner la manette du robinet de prise en charge dans le sens horaire pour percer un trou dans la canalisation d'alimentation en cuivre. Lorsque la manette a été complètement vissée, l'eau pourra circuler après le dévissage.
- Ceci provoque la pressurisation de la canalisation ROUGE jusqu'à l'entrée du robinet de puisage. Rechercher d'éventuelles fuites au point de connexion entre la canalisation ROUGE et le robinet d'arrêt; resserrer si nécessaire.
- Manœuvrer la manette du robinet de puisage et rechercher d'éventuelles fuites sous le plan de travail – observer toutes les connexions des circuits d'eau.
- Après avoir vérifié l'absence de fuite, bien serrer l'écrou hexagonal sous le robinet de puisage, immobiliser le robinet.
- Vérifier le bon fonctionnement de l'appareil Sterilight. La lampe UV doit s'allumer lors de l'ouverture du robinet de puisage, et s'éteindre lorsqu'on le ferme. (Sur certains modèles, la lampe ne s'éteint que 30 à 60 secondes après la fermeture du robinet). On devrait également observer la présence de bulles dans l'eau puisée.



FIGURE 3 - PERÇAGE DU TROU POUR LA POSE DU ROBINET



FIGURE 4 - INSTALLATION DU ROBINET



FIGURE 5 - ROBINET DE PRISE EN CHARGE