

Connexion à l'eau froide

Installer les adaptateurs appropriés sur les deux extrémités du tuyau d'eau froide du Thermo-Drain®. Des raccords soudés sont recommandés.

Raccorder l'alimentation d'eau froide au **BAS** de l'enroulement de l'unité. Raccorder la sortie d'eau préchauffée au **HAUT** de l'enroulement du ThermoDrain® en direction des appareils de plomberie et de chauffage selon le type de raccordement sélectionné. Référez-vous au schémas à la page suivante.

Il n'est pas recommandé de raccorder la sortie d'eau préchauffée vers des appareils de plomberie tels les éviers étant donné la présence d'eau tiède au lieu de l'eau froide durant l'utilisation du récupérateur.

La vérification par pressurisation du système de plomberie est recommandée à la fin des travaux.

Isolation

À moins d'indication contraire au devis, plan ou au code en vigueur, l'isolation thermique de l'unité n'est pas requise comme celle-ci n'augmentera que marginalement l'efficacité du ThermoDrain®.

Cependant, l'isolation permettra de réduire considérablement la condensation sur l'unité qui pourrait survenir comme sur tout autre section de cuivre acheminant de l'eau froide.

L'isolant devra être à l'épreuve de l'humidité.

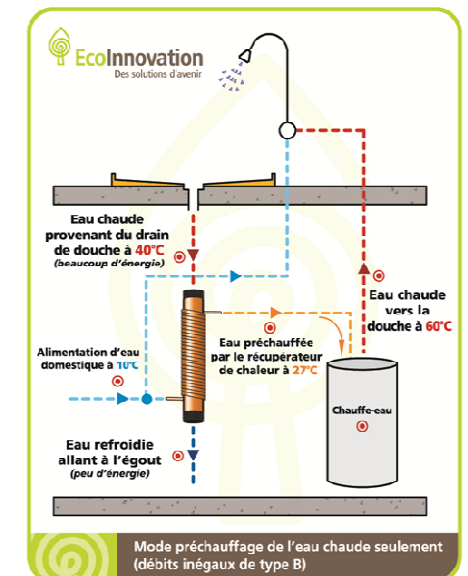
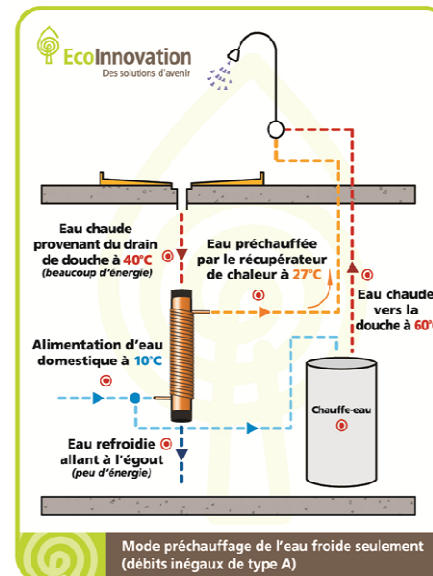
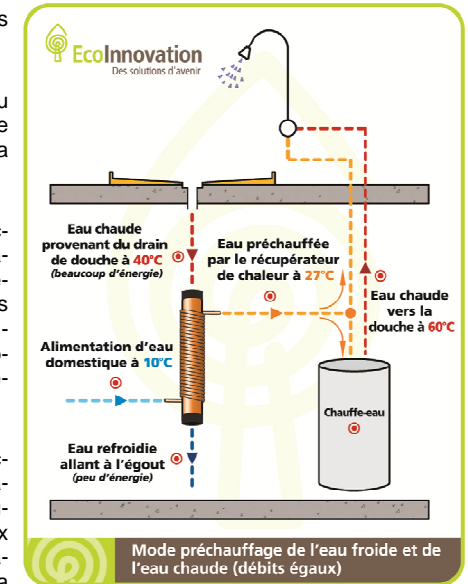
Schémas de raccordement

Le ThermoDrain® peut être installé dans l'une des trois configurations de base suivantes.

Débites égaux; Ce mode consiste à raccorder l'eau préchauffée provenant du récupérateur à l'entrée du chauffe-eau ainsi qu'à l'entrée d'eau froide de la douche. Ceci procure les économies maximales.

Débites inégaux type "A"; Ce mode consiste à raccorder l'eau préchauffée provenant du récupérateur à l'entrée d'eau froide de la douche seulement. Procurant un rendement légèrement moins avantageux qu'en mode débits égaux, cette installation est cependant la plus simple et la plus économique de manière générale. Ce mode est préféré lorsque plusieurs récupérateurs sont installés.

Débites inégaux type "B"; Ce mode consiste à raccorder l'eau préchauffée provenant du récupérateur à l'entrée du chauffe eau seulement. Procurant un rendement légèrement moins avantageux qu'en mode débits inégaux type "A", cette installation est intéressante lorsque le chauffe eau est 'a proximité.





EcoInnovation
Des solutions d'avenir

**GUIDE D'INSTALLATION DU
RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR
THERMODRAIN®**

Avvertissement!

Ne pas installer l'unité dans une autre orientation que la vertical sans quoi l'efficacité sera grandement réduite.

L'unité a été conçue pour un débit de douche nominal de 2.5 gpm. Il est déconseillé d'utiliser des pommeaux de douche à haut débit ou à multiple jets.

L'unité devrait être utilisée dans des systèmes ayant une pression d'alimentation d'au moins 30 psig dans les configurations de débits inégaux de type « A », de type « B » ou en débits égaux.

Des raccords soudés sont recommandés avec ce produit. Ne pas utiliser de raccords rapides à insertion.

Garantie limitée

Ecolnnovation Technologies Inc. porte le plus grand soin relativement à l'élaboration de ses produits. Lorsque les produits sont utilisés aux fins pour lesquelles ils ont été conçus, (moyennant une utilisation, normale, non-abusive et conforme aux fins pour lesquelles ils ont été destinés,) le fabricant offre une garantie de dix (10) ans non-transférable sur tous ses produits contre les défauts de fabrication, la garantie prenant effet à partir de la date d'achat par l'acheteur original. Les accessoires fabriqués par une tierce partie et vendus par Ecolnnovation Technologies Inc. sont couverts par la garantie de leurs fabricants respectifs et ne font donc aucunement l'objet de la garantie offerte ci-haut par Ecolnnovation Technologies Inc. Ecolnnovation Technologies Inc. n'assume aucune responsabilité face à ces composantes. Advenant la survenance, durant la période de garantie, d'un défaut de fabrication sur le bien couvert par la garantie, Ecolnnovation remédiera au défaut en procédant, à son entière discrétion, soit à la réparation du bien ou à son remplacement. Puisque l'installation et l'utilisation de ses produits est hors du contrôle d'Ecolnnovation Technologies Inc., aucune garantie n'est faite par le fabricant quant aux résultats de l'installation de ses produits. Il est de la responsabilité de l'acheteur de sélectionner le produit approprié pour l'utilisation qu'il entend en faire et qui satisferont les exigences de ses besoins et des différents règlements, lois et codes en vigueur. En aucun cas Ecolnnovation Technologies Inc. ne pourra être tenue responsable du préjudice matériel, corporel et/ou moral, fut-il direct, indirect ou accessoire ou d'autres dommages et/ou dépenses connexes, même s'il était prévisible, résultant de la défaillance confirmée ou du vice apparent ou connu de l'acheteur, de tout produit ou de tout accessoire fabriqué, distribué ou vendu par Ecolnnovation Technologies Inc. En aucun cas, Ecolnnovation Technologies Inc. ne pourra être tenue responsable de toute usure prématurée de ses produits due aux propriétés des liquides en contact avec ses produits. Il incombe à l'acheteur du produit de s'assurer que les conditions propres à l'utilisation du bien sont conformes aux spécifications pour lesquelles le bien a été originalement conçu et destiné. Les garanties énoncées dans le présent document sont exhaustives et ne sont pas transférables. Les garanties ne pourront être honorées si les numéros de série originaux apposés par le fabricant ont été supprimés, modifiés ou sont trop difficiles à déterminer, notamment par l'effet du temps. Ecolnnovation Technologies Inc. n'offre aucune garantie sur les composants optionnels, non installés à l'usine. En cas de défaillance d'un produit, contacter le détaillant chez qui vous avez acheté le produit. Toute réparation effectuée, en tout ou en partie, par une personne non autorisée par Ecolnnovation Technologies Inc. rend immédiatement la garantie nulle et non avenue, sans préjudice à Ecolnnovation Technologies Inc. et prescrit la formation de tout recours subséquent sur le fondement même de cette garantie.

Thermo  **Drain**™

EcoInnovation ● Des solutions d'avenir ● www.ecoinnovation.ca

Attention

Lisez les instructions d'installation en entier avant de procéder à l'installation d'un récupérateur de chaleur ThermoDrain®.

Jeter le sac de plastique protégeant l'unité. Celui-ci n'est pas un jouet et peut causer la mort par suffocation si mal utilisé. Garder hors de la portée des enfants.

Référez-vous au dessin d'atelier ou d'installation fourni par le contracteur général.

L'installation du ThermoDrain® doit être faite par une personne qualifiée connaissant la construction, la plomberie et les codes en vigueur s'y rattachant. Assurez-vous que le système de plomberie est inutilisé et dépressurisé durant l'installation du récupérateur de chaleur.

L'installation de vannes, de tuyaux d'évitement, de regard de nettoyage, de trappes d'accès, etc. ne sont pas requis pour l'utilisation du ThermoDrain®. Leur nécessité est dictée par les différents codes en vigueur et il est de la responsabilité de l'installateur de déterminer s'ils sont requis.

Installation

Le ThermoDrain® doit être installé dans un arrangement vertical SEULEMENT. Toute autre orientation diminuera grandement l'efficacité de l'unité. Une déviation maximale de 1/8" (3mm) par pied linéaire (305mm) de la verticale est acceptable.

Le ThermoDrain® possède des connexions d'eau potable prévues pour le soudage. L'installateur doit choisir les connecteurs mécaniques adéquat pour le raccordement à la colonne de drainage.

Connection au Drain

Le ThermoDrain® doit avoir le même diamètre nominal que le tuyau de drain sur lequel il sera installé. Puisque le récupérateur est symétrique, n'importe quelle extrémité peut être installée vers le haut sauf si indiqué sur l'échangeur.

Une section droite du drain d'une longueur minimale de 6" (152mm) est requise au dessus du ThermoDrain® afin de permettre la formation correcte du film d'eau. Seulement 3" (76mm) sont requis pour la section droite du drain à la base pour permettre l'installation du raccord mécanique.

La distance séparant les deux sections de drain supérieure et inférieure doit être approximativement 1.5" (37mm) de plus que la longueur du ThermoDrain® qui y sera inséré. La colonne de drainage devrait être au moins 3/4" (19mm) d'un mur afin de permettre l'installation.

Supporter convenablement les tuyaux de drain supérieur et inférieur qui se raccorderont au ThermoDrain®. Si l'unité doit-être supportée sur un mur, utiliser des brides métalliques en cuivre ou plastifiées afin d'éviter la corrosion galvanique.

Le raccord mécanique utilisé dans la section supérieur du drain doit-être complètement inséré à la fois sur le tuyau de drain et sur le ThermoDrain® afin d'assurer un écoulement fluide dans cette partie critique et ainsi une performance optimale du récupérateur.

Sans frais : 1-888-881-7693 ● info@ecoinnovation.ca