

Connexion à l'eau froide

Installer des raccords appropriés sur les deux extrémités du tuyau d'eau froide du ThermoDrain®. Les embouts sont préparés pour des raccords soudés. Ne pas utiliser de raccords compression, rapides ou pressés. N'utilisez que des raccords 1/2" C x 3/4" PEX lorsque raccordé à du tube 3/4" de type PEX.

Raccorder l'alimentation d'eau froide au **BAS** de l'enroulement de l'unité. Ne pas raccorder autrement. 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.

Raccordement à un appareil

Référez-vous au schémas à la page suivante.

Raccordez la sortie préchauffée du ThermoDrain® à l'entrée de l'eau froide de la douche seulement. Cette configuration est appelée préchauffage de l'eau froide seulement (débits inégaux de type « A »). Si deux (2) douches situées sur des niveaux différents partageant une colonne de drainage commune, les deux alimentations en eau froide des douches doivent être raccordées à la sortie du récupérateur. Si les douches ne partagent pas une colonne de drainage commune, installez un ThermoDrain® sur chaque colonne et raccordez en mode préchauffage de l'eau froide de manière indépendante.

Il peut être pratique de raccorder la sortie d'eau préchauffée du ThermoDrain® vers tous les appareils de plomberies d'une salle de bain mais il faut considérer que ceci aura pour effet procurer une eau tiède durant l'utilisation du ThermoDrain® à ces appareils.

En alternative, la sortie préchauffée peut être raccordée à l'entrée d'eau froide du chauffe-eau. Cette configuration est appelée préchauffage de l'eau chaude seulement (débits inégaux de type « B ») Ne pas raccorder plus d'un ThermoDrain® dans cette configuration.

Il n'est pas recommandé de raccorder le ThermoDrain® à l'alimentation en eau froide d'un mélangeur thermostatique central (habituellement situé près du chauffe-eau) ayant pour but de réduire la température maximale de l'eau desservant les appareils de plomberie.

La vérification du système de plomberie par pressurisation est recommandée à la fin des travaux selon les codes en vigueur.

Isolation

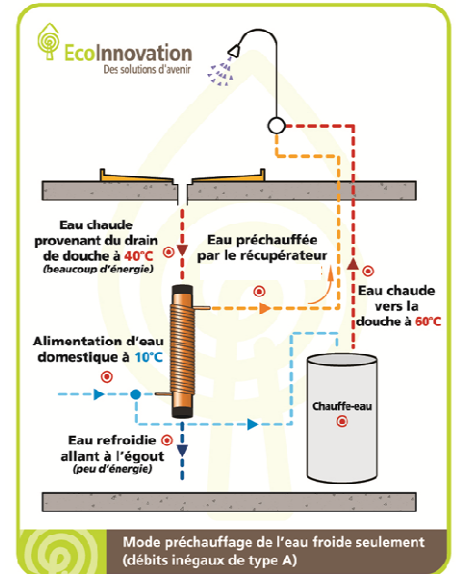
À moins d'indication contraire au devis, au plan ou au code en vigueur, l'isolation thermique de l'unité n'est pas requise comme celle-ci n'augmentera que marginalement l'efficacité du ThermoDrain®. Cependant, l'isolation permettra de réduire considérablement la condensation qui pourrait survenir sur l'unité comme sur toute autre section de cuivre acheminant de l'eau froide. L'isolant devra être à l'épreuve de l'humidité.

ThermoDrain™

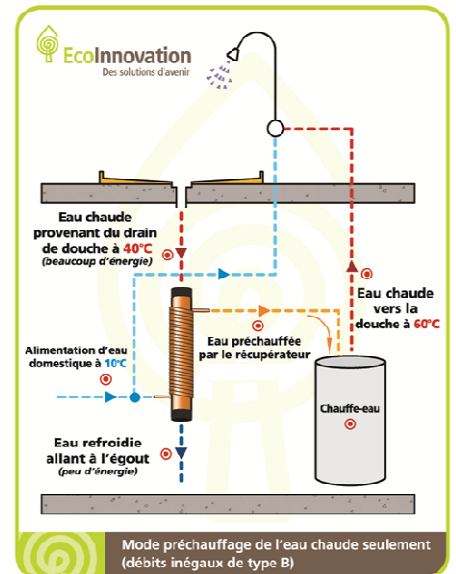
Schémas de raccordement

Le ThermoDrain® doit être installé dans l'une des deux configurations suivantes.

Débits inégaux type "A": Ce mode consiste à raccorder l'eau préchauffée provenant du récupérateur à l'alimentation de l'eau froide de la douche seulement. Cette installation est la plus simple et la plus économique de manière générale lors de construction neuve. Ce mode est requis lorsque plusieurs récupérateurs sont installés.



Débits inégaux type "B": Ce mode consiste à raccorder l'eau préchauffée provenant du récupérateur à l'alimentation en eau froide du chauffe-eau seulement. Cette installation est intéressante lorsque le chauffe-eau est à proximité lors de rénovations.





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 » ou de type « B ».

Des raccords soudés sont les seuls recommandés pour l'installation.

Garantie limitée

EcoInnovation 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 EcoInnovation 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 EcoInnovation Technologies Inc. EcoInnovation Technologies Inc. n'assume aucune responsabilité face à ces composants. Advenant la survenance, durant la période de garantie, d'un défaut de fabrication sur le bien couvert par la garantie, EcoInnovation 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'EcoInnovation 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 EcoInnovation 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 EcoInnovation Technologies Inc. En aucun cas, EcoInnovation 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. EcoInnovation 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 EcoInnovation Technologies Inc. rend immédiatement la garantie nulle et non avenue, sans préjudice à EcoInnovation 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®. Référez-vous au dessin 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 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.

Le ThermoDrain® possède des connexions à l'eau potable pour des raccords soudés seulement.

Inspectez visuellement les raccords mécaniques inclus avant de procéder à l'installation.

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.

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