



MANUEL DE L'UTILISATEUR

DUO KIBD16KW-Duo-EU

Félicitations !

Kinetics Innovation vous remercie d'avoir choisi notre entreprise afin de rendre vos espaces de vie plus confortables.

Vous êtes maintenant l'heureux propriétaire de notre produit. Nous sommes fiers de la qualité de fabrication, du design élégant et de la conception de ceux-ci. Nous sommes convaincus que vous aurez satisfaction pour leur utilisation.

Veuillez prendre connaissance des documents importants avant l'installation du produit, soit : le « **Manuel de l'utilisateur** », la « **Fiche technique** », les « **Mises en gardes générales** » et le « **Guide de garantie** », afin que l'installation soit effectuée correctement, que l'utilisation soit sécuritaire et couverte par la garantie.

Il est important de conserver les documents dans vos archives pour référence et consultation ultérieure.



Réconcilier la technologie avec la nature

La gamme de produits MY HEAT de Kinetics Innovations est une avancée technologique sans précédent dans le domaine de l'économie énergétique.

Elle diminue de **30% à 45%** votre consommation d'électricité allouée pour le chauffage et dans vos besoins d'eau chaude sanitaire. Cette portion à elle seule représente environ 20% du total de votre facture d'électricité.

Le fonctionnement à induction électrique fournit une eau de chauffage qui, par rayonnement, rend votre température de confort chaleureuse et homogène. Il est ultra-performant avec **99% d'efficacité énergétique**.

Découvrez nos produits sur **Kineticsinno.com**.

Bienvenue dans votre nouveau confort économique!



La My Heat Duo a été conçue pour :

- Le chauffage économique et écologique à l'utilisation.
- L'eau chaude domestique à volonté.
- Sécuritaire eau et électricité séparées
- Fiabilité : conçu pour une durée de vie de 15 ans
- Idéal pour une grande superficie de chauffage.
- TOU- EN-UN comprend à l'intérieur du boîtier, ballon d'expansion, valve électronique, pompe, système de filtrage, et autres.
- Facile à utiliser et sans entretien majeur.

La My Heat Duo est le choix efficace pour réchauffer votre résidence, sans gaz polluants et sans une consommation élevée en électricité.

La technologie des chaudières à induction, My Heat Duo est devenue une industrie innovante et compétitive, grâce au silence des chaudières et au fait qu'elles sont généralement plus simples à maintenir et à installer que les chaudières à gaz.

Maison Connectée, contrôle à distance : Grâce aux applications mobiles, vous pouvez allumer, éteindre ou programmer votre chauffage, même lorsque vous n'êtes pas chez vous.

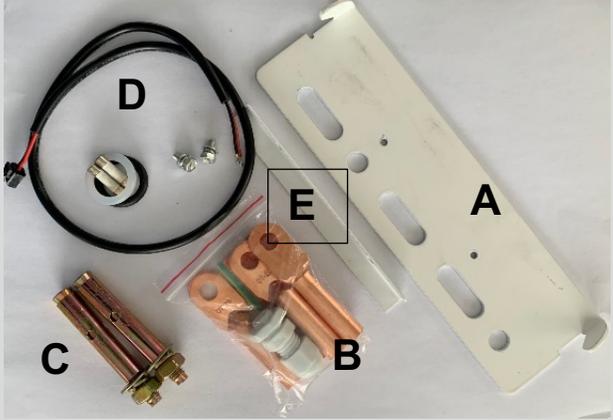
DESCRIPTION GÉNÉRALE

La My Heat Duo fournit simultanément le confort et la commodité du chauffage central / chauffage au sol / radiateur, ainsi que de l'eau chaude sanitaire pour la douche domestique, l'hôtel, l'école.

La My Heat Duo utilise la méthode de chauffage par induction la plus moderne au monde et surtout sans besoin de conduit de fumée extérieur, 100% efficace et économique à l'usage.

La My Heat Duo est l'alternative pour les foyers souhaitant se passer définitivement du gaz ou qui n'y a pas accès.

DIMENSIONS / POIDS		
	Chaudière (LxPxH)	~41 x34 x70 cm ~17 x3¼ x28 "
	Emballage (LxPxH)	~45 x 45 x75 cm ~17¼ x17¼x29 "
	Poids net	~67 lb / ~30 kg
	Poids Emballage	~73 lb / ~33 kg

ACCESSOIRES COMPRIS DANS L'AMBALLAGE		
	A	Support mural
	B	Connecteur électrique
	C	Encrage de soutien
	D	Câble de branchement, fusible
	E	Plaque de verrouillage, etc.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques électriques				
Max. pression	0,3 MPa			
Min. pression	0,05 MPa			
Température de l'eau sortante.	40-85 °C			
Max. température de l'eau	95 °C			
Dimensions hors tout	450x350x740 mm			
Poids	~28 kg			
Raccordement à l'eau	DN20 (G3/4", 26mm)			
Classe de sécurité	IPX4			
Tension nominale	220 V ou 380 V			
Puissance de la pompe interne	60-120 W			
Consommation électrique nominale	8 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Zone de chauffage	60-100m ²	100-130m ²	120-150m ²	130-180m ²

CONSIGNE DE SÉCURITÉ

Le câble électrique d'entrée doit être connecté au disjoncteur de fuite de courant. N'utilisez pas de prise ou ne connectez pas directement dans le panneau de distribution. Utilisez un câble électrique en cuivre normal, un compteur électrique, un disjoncteur différentiel avec des caractéristiques suffisantes, selon le tableau ci-dessous :

Consignes électriques							
Tension d'alimentation	220V/60Hz				380V		
Puissance (programmable)	6 kW	8 kW	10 kW	16 kW	8 kW	12 kW	16 kW
Consommation électrique	40A	40A	60A	60A	20A	20A	40A
Puissance du disjoncteur de fuite	40A	63A	63A	80A	20A	25A	32A
Calibre du câble d'entrée	4mm ²	6mm ²	10mm ²	10mm ²	2,5mm ²	4mm ²	4mm ²

*Les nombres ont été arrondis afin de faciliter la lecture.

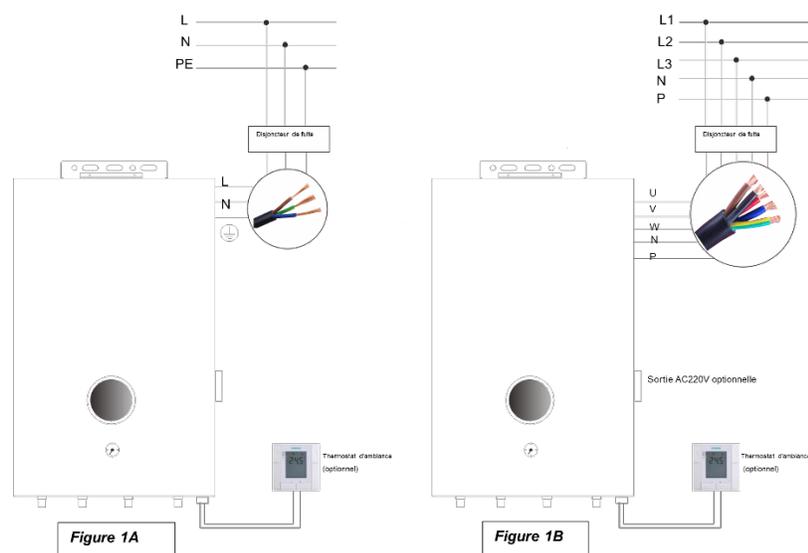
Le tableau des Spécifications électriques si haut est basé sur les données fournies par le code de construction du Québec, Canada. Chapitre V – Électricité 2018. La tension nominale de 230V, valeur de câble à température maximale admissible à 75°C (167°F), vous est fournie à titre de référence. Il permet de décliner les différents calibres de câbles électriques à utiliser et les puissances de disjoncteurs adéquats, et ce, dans le but d'adapter l'appareillage aux différentes puissances possibles de l'installation électrique déjà en place.

ASSUREZ-VOUS

- Que l'installation électrique est conforme aux normes de l'installation électrique certifiée de votre pays.
- Que le câble électrique doit être correctement raccordé pour éviter que la chaleur n'abîme les fils et le disjoncteur différentiel.
- Que le système de chauffage central à eau a été purgé avant de poser la chaudière.
- De vérifier que la connexion du fil de terre est adéquate.
- De ne pas installer l'appareil dans un lieu humide ou exposé à un risque d'explosion.
- De ne pas ajouter de substance acide ou basique dans la tuyauterie du système.
- De couper l'alimentation électrique et l'alimentation en eau avant d'effectuer tous les travaux d'installation.
- Que l'installation électrique comprend des dispositifs de protection contre les fuites de courant et d'autres moyens de déconnecter l'appareil de la source d'alimentation (les espaces entre tous leurs pôles doivent être supérieurs ou égaux à 3 mm).
- Que le port de décompression est relié directement à l'égout, sans vanne intermédiaire.

IMPORTANT

- Brancher la chaudière My Heat Duo sur un circuit électrique (ou câblage) adéquat relié au panneau électrique du bâtiment. l'installation doit être permanente et pourvue d'un disjoncteur adéquat ou d'un dispositif de protection contre les surintensités. La puissance totale raccordée ne doit pas excéder 80% de la tension nominale du dispositif de protection ou disjoncteur.
- N'utilisez pas de prise ou ne connectez pas directement dans le panneau de distribution électrique.
- Dans le cas d'une installation déjà existante, il est important de prendre connaissance du calibre du câble en place et de la tension d'alimentation électrique existant. D'adapter si lieu, la puissance de la chaudière selon les possibilités que vous offre le câble versus tensions. Voir menue FX section puissance « F4 »
- En tout temps, seuls un électricien local ou un professionnel certifié en cette matière doivent procéder à ces vérifications et aux installations nécessaires.
- L'installation électrique doit comprendre des dispositifs de protection contre les fuites de courant et d'autres moyens de déconnecter l'appareil de la source d'alimentation (les espaces entre tous leurs pôles doivent être supérieurs ou égaux à 3 mm).





POSE : PRÉPARATION ET INSTALLATION

INSTALLATION MURALE

Afin de fixer convenablement la chaudière My Heat Duo au mur, vous devez installer au préalable un support supplémentaire (panneau de bois ou autre support) pour solidifier l'installation. Vous devez uniquement installer la chaudière en position verticale. Il est recommandé de consulter le code du bâtiment en vigueur de votre pays avant de commencer les travaux.

Avant d'effectuer l'installation de la chaudière, assurez-vous :

- Que le mur soit suffisamment solide pour supporter le poids de la chaudière et c'est accessoire.
- De visser le panneau de support directement sur des montants de fondation du bâtiment.
- Qu'il y a suffisamment d'espace pour effectuer la maintenance du produit.
- Que vous respectez un espace minimal d'un pied de dégagement autour de l'appareil.
- De respecter les instructions de la pose murale des plans et schémas de ce manuel.

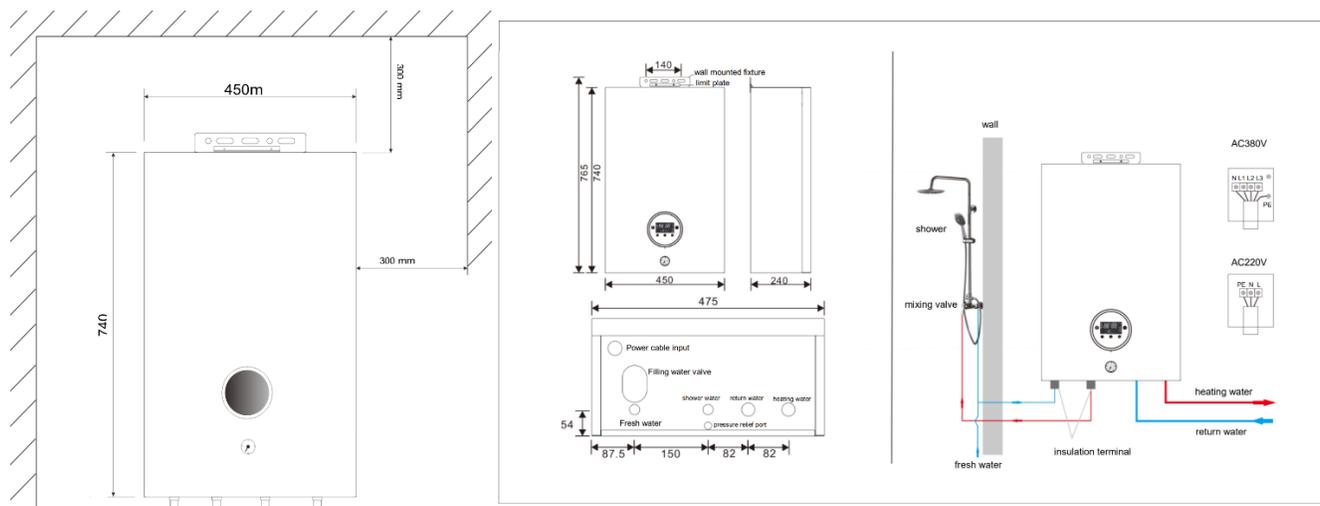
Selon l'installation, les outils suivants peuvent être nécessaires : un niveau, une perceuse, un foret de ¼", une clé ¼", un ruban à mesurer, etc. Les outils électriques permettent d'effectuer l'installation plus rapidement. Consultez le schéma d'installation pour les dimensions relatives au montage.

INSTALLATION EN 4 ÉTAPES

- **ÉTAPE #1 : POSE MURALE**
- **ÉTAPE #2 : CONNEXION AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE**
- **ÉTAPE #3 : RACCORDEMENT DE LA CHAUDIÈRE À LA PLOMBERIE EXISTANTE**
- **ÉTAPE #4 : UTILISATION**

ÉTAPE #1 : POSE MURALE

- Positionnez et fixez horizontalement la plaque de support mural sur le panneau de bois ou autre que vous avez préalablement installés. La plaque de support et autre complément sont fournis dans un ensemble d'accessoires dans l'emballage.
- Installez correctement et bien au niveau le support mural.
- Assurez-vous que les crochets de la plaque de support mural s'imbriquent bien dans l'arrière de la machine.
- Installez la plaque de verrouillage avec les deux petites vis fournies dans l'emballage.

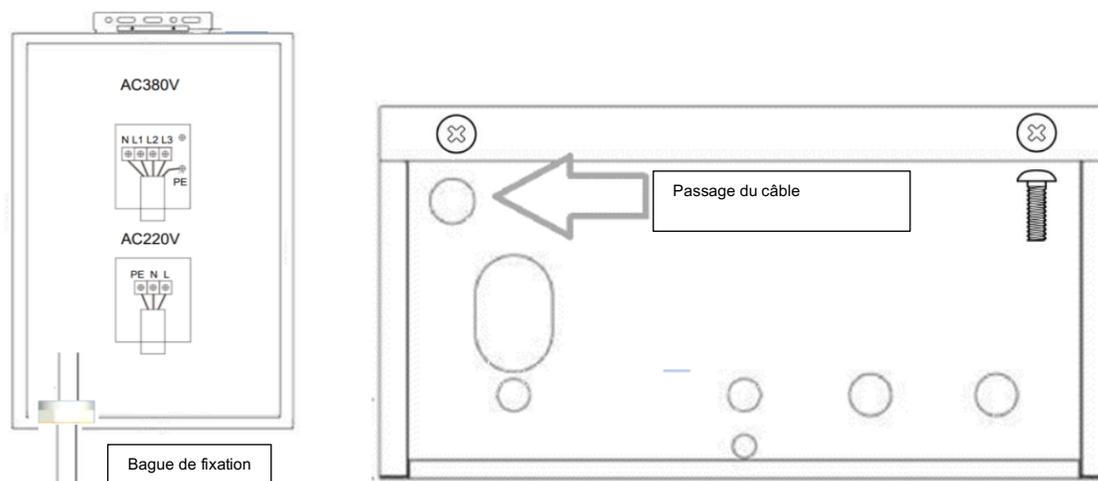


ÉTAPE #2 : CONNEXION AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE 230Vac & 380Vac

- Retirer le couvercle de la chaudière : il y a deux vis sous l'appareil pour fixer le couvercle, retirer les 2 DEUX vis puis poussez le couvercle vers le haut.
- Retirer le couvercle lentement et débrancher le câble du panneau d'affichage.

L'installation du câble d'alimentation électrique s'effectue par le trou en dessous de l'appareil

- Connecter le câble d'alimentation sur les connecteurs prévus à cet effet.
- Suivre attentivement et à la lettre les directions du code électrique.
- Utiliser la bague de fixation du câble fourni à l'intérieur de la machine pour maintenir le câble d'alimentation électrique en place.
- Reconnecter le câble du panneau d'affichage.
- Réinstaller et visser le couvercle de la chaudière.



CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE PAR THERMOSTAT

Il est préférable de connecter un ou plusieurs thermostats externes par zone de chauffage afin d'optimiser l'économie d'énergie dépendant de l'utilisation de chaque pièce. Vous devez utiliser uniquement un thermostat externe à contact sec.

Lors de l'installation du thermostat d'ambiance, assurez-vous qu'il n'y a pas de tension sur les contacts de sortie de ce dernier qui soit reliée à la chaudière.

Ne branchez aucune tension sur le connecteur du thermostat d'ambiance ! Cela peut endommager la carte de commande de la chaudière.

Lorsque le contact sans tension s'ouvre, la chaudière arrête de chauffer.

Pour ajouter un thermostat externe, vous devez définir la valeur « FC » à « 0 », du menu FX. Consultez la section Programmation et fonctions pour plus d'informations. Dans le cas contraire, définir la valeur « FC » à « 1 ».

Si vous avez choisi de mémoriser une journée préprogrammée directement dans l'appareil, cette programmation primera sur celle des thermostats externes. Il est donc peu important, si vous avez installé des thermostats externes, de programmer des journées dans l'appareil.

Les appareils électriques doivent être installés et connectés par un professionnel. Vous devez suivre les instructions du fabricant pour leur installation.

RACCORDEMENT DE LA CHAUDIÈRE À LA PLOMBERIE EXISTANTE

IMPORTANT : Avant d'utiliser votre chaudière My Heat Duo, il est important d'effectuer quelques ajustements à votre plomberie.

Vous devez impérativement installer des (régulateurs de débit d'eau) pour votre douche et votre baignoire. Un régulateur de débit d'eau peut avoir différents noms sur le marché, tels que : mousseur, limiteur de pression, aérateur d'eau, économiseur d'eau, réducteur de pression.

Ces modifications sur votre plomberie semblent négligeables, mais nécessaires, voire indispensables pour optimiser la performance de la machine à puissance modérée.

Note : Installer un régulateur de débit d'eau de 4 litres par minute pour la douche et un régulateur de débit d'eau de 5 litres par minute pour la baignoire.

INSTALLATION AVEC UNE VANNE MÉLANGEUSE THERMOSTATIQUE

Une vanne mélangeuse thermostatique a pour objectif de garantir une température d'eau stable et sûre, en prévenant les variations de température qui peuvent provoquer des brûlures.

Elle permet aussi d'économiser de l'eau et de l'énergie en augmentant considérablement la durée de l'eau chaude à faible puissance de la machine, en évitant le gaspillage d'eau chaude superflu.

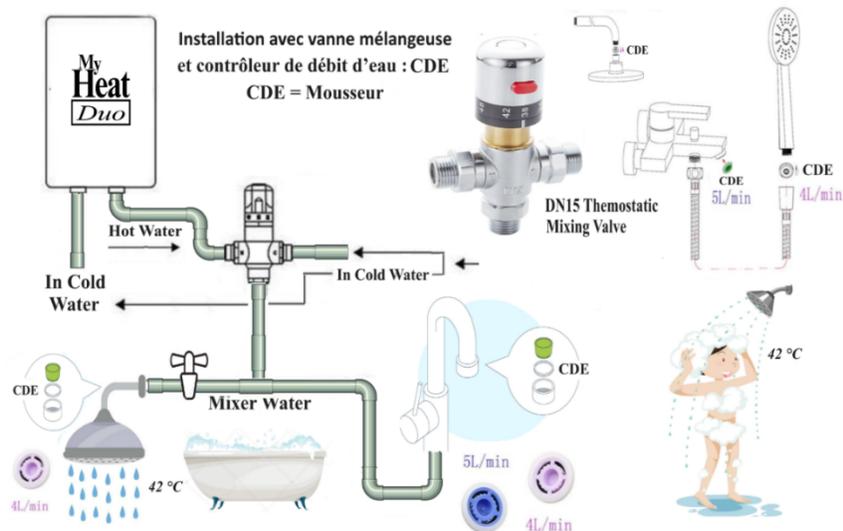
Elle est particulièrement adaptée pour les douches et les baignoires, où la température de l'eau peut varier rapidement en fonction de l'usage d'autres appareils sanitaires dans la maison.

En revanche, vous n'avez pas besoin de raccorder tous vos robinets, sauf ceux de la douche et de la baignoire, à un mitigeur thermostatique.

En effet, il peut être pratique d'avoir de l'eau plus chaude à un lavabo ou à un autre appareil domestique que le niveau réglé sur le mitigeur thermostatique.

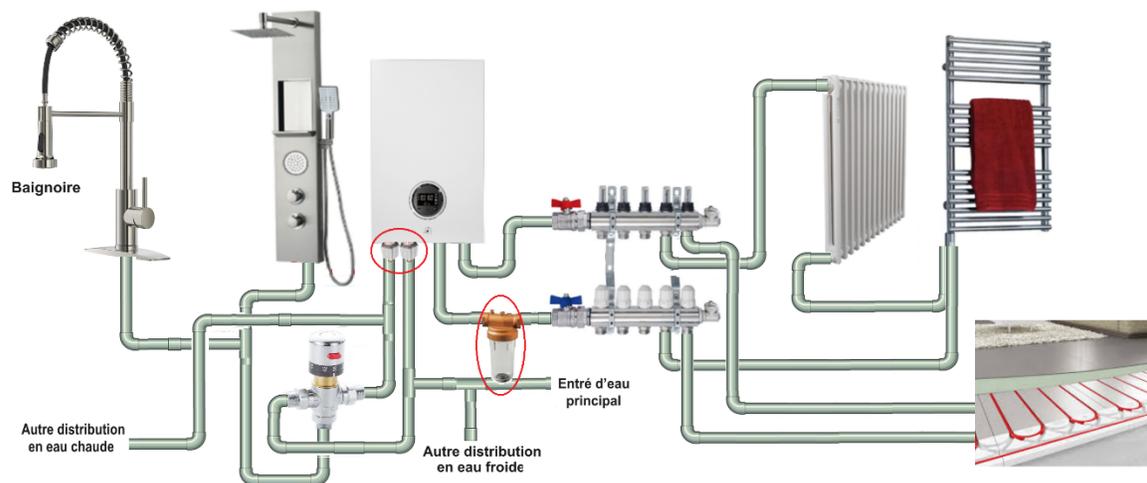
Selon l'Institut national de santé publique et l'American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE), une température d'eau confortable pour la douche se situe entre 38 °C et 42 °C.

Il est donc conseillé de régler la température de l'eau chaude sur la My Heat Duo à 50 °C en été et à 60 °C en hiver et d'adapter la température de l'eau du mitigeur thermostatique dans la plage recommandée, soit entre 38 °C et 42 °C maximum.



Le schéma ci-dessus illustre un exemple général de l'installation d'une vanne mélangeuse thermostatique et des régulateurs de débit d'eau.

ÉTAPE #3 : RACCORDEMENT DE LA CHAUDIÈRE À LA PLOMBERIE EXISTANTE





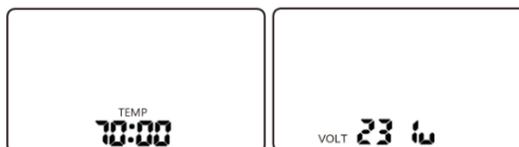
La sortie d'eau de la douche et l'entrée d'eau douce doivent être connectées à une borne d'isolation (accessoire inclus) si la plomberie existante est de cuivre.



Le tuyau d'eau de retour de chauffage doit être connecté à un filtre. Non fournis dans l'ensemble d'installations.

REPLISSAGE D'EAU

- Installez les conduites d'eau.
- Ouvrez la vanne de remplissage d'eau pour remplir d'eau du système. Jusqu'à la pression à 1,5 à 2 bars max, puis arrêtez de remplir d'eau.
- Vérifier les tuyaux d'eau, et autre que l'appareil ne fuit pas.
- Presse le disjoncteur (Breker) ON pour la mise sous tension électrique, puis la chaudière en état de veille. L'affichage de la chaudière alterne entre l'affichage de l'heure et la valeur de tension.



- Libérer l'aire : ouvrez toutes les vannes du système de boucle d'eau (nourrisse) relia à la chaudière en état de veille. Appuyez sur la touche Sélection . La pompe commencera à fonctionner, laissez la pompe fonctionner 10 minutes pour libérer l'air dans le système : Surveillez pendant l'opération de purge le cadran manomètre et rajouté de l'eau au besoin.



Cette icône indique que la pompe est en fonction

ÉTAPE #4 : PROGRAMMATION DES FONCTIONS

PANNEAU D'AFFICHAGE DE COMMANDES



Remarque : L'affichage de votre appareil peut varier légèrement au niveau des symboles. Toutefois, ces changements mineurs n'affectent pas les fonctions et les performances de votre appareil.



Bouton d'allumage

Dès que la chaudière est sous tensions et que l'aire contenue dans la tuyauterie a été purgée vous pouvez commencer le chauffage, pour ce faire appuyez brièvement sur le bouton Power pour démarrer le chauffage. Pour arrêter le chauffage, appuyez de nouveau brièvement sur le bouton Power. Si vous avez privilégié l'utilisation de thermostat, vous devez contrôler le démarrage du chauffage par ces derniers.

Touche Fonction: (Bouton Trois état) :

Lorsque la chaudière est sous tensions, appuyez brièvement sur la touche Fonction pour changer de mode de fonctionnement. Mode chauffage; mode minuterie; Mode eau chaude exclusive;

Pour changer les paramètres de la chaudière et entrer dans le menu FX appuyez sur la touche Fonction et maintenez la touche enfoncée pendant 5 secondes. Vous être maintenant dans le mode réglage.

Appuyez brièvement sur l'une des touches haut ou sur la touche bas pour sélectionner le paramètre du menu FX désiré. La touche Haut incrémente d'une unité à chaque touché. La touche bas d'incrémente d'une unité à chaque touché.

Touche Haut:

Lorsque la chaudière est en état de chauffage ou en mode douche, appuyez brièvement sur la touche Haut pour régler la température à la hausse,

Touche Bas:

Lorsque la chaudière est en état de chauffage ou en mode douche, appuyez brièvement sur la touche Bas pour régler la température à la baisse.

RÉINITIALISER LA CHAUDIÈRE

Lorsque la chaudière est en état de veille, appuyez brièvement sur la touche Sélection pendant plus de 5 CINQ secondes pour réinitialiser la chaudière au réglage d'usine.

Quand tous les segments de l'affichage s'allument brièvement, cela signifie que tout s'est bien passé.



UTILISATION

DÉMARRER LE CHAUFFAGE

En état de veille, si vous n'utilisez pas de thermostat pour contrôler la température appuyez brièvement sur la touche d'alimentation  la pompe fonctionne d'abord 30 secondes puis commence à chauffer : Dans le cas de figure où vous utilisiez des thermostats vous devez démarrer le chauffage à partir de ce dernier.



L'icône de la pompe s'allume.

Le bar graffe (gouttelette d'eau) se met en mouvement après 30 secondes et indique que le chauffage est en fonction

ARRÊTER LE CHAUFFAGE

En tout temps lorsque la chaudière est en état de fonctionnement, appuyer brièvement sur la touche d'alimentation,  la chaudière passe en état de veille.



RÉGLAGE DE LA MINUTERIE

Lorsque la chaudière est en état de chauffage ou autre appuie sur la touche Fonction  pour modifier le fonctionnement de la chaudière et passer en mode minuterie ou eau chaude exclusive :



Cette icône indique le mode minuterie

SÉLECTIONNER LE TEMPS DE TRAVAIL

En mode minuterie, appuyez brièvement une fois sur la touche Sélection  pour changer L'heure de travail de la minuterie. Plage de réglage de 0:00 heures à 23:00 heures.

La sélection débute à l'heure affichée sur l'appareil. Par exemple : si l'heure à afficher est 7 h 12, 7 h 00 correspond au début de la programmation. La chaudière va fonctionner de 7 h 00 à 8 h 00. Continuer la sélection de 8 h 00 à 9 h 00, en appuyant sur le bouton Sélection,  etc. L'ensemble des journées programmé correspond à une journée qui sera répétée jour après jour.

Ajuster la température de chauffage : au moment même où vous avez sélectionné l'heure de travail du mode de fonctionnement avec minuterie, appuyez brièvement sur les touches haut  / Bas  pour régler la température de chauffage, la plage est de 20 à 70 degrés Celsius.

Si vous appuyez sur la touche haute et dépassée la valeur de 70 degrés Celsius ou appuyez sur la touche basse et descendez en dessous de la valeur de 20 degrés Celsius l'heure sélectionnée sera mise à OFF. La minuterie ne sera pas active à cette heure.

Quand OF s'affiche, cela signifie que pendant la période sélectionnée, la chaudière ne fonctionne pas. (Par exemple : l'heure est réglée sur 7 h 00 et la température est réglée sur OFF, c'est-à-dire que l'horloge 7 h 00-8 h 00 ne fonctionne pas) Appuyez sur la touche d'alimentation pour quitter le réglage de la minuterie.

		<p>Quand la chaudière est réglée sur le mode de minuterie, elle ne fonctionne pas entre 7h00 et 8h00. Elle est en mode OFF pendant cette période.</p>
--	--	---

		<p>Quand la chaudière est réglée sur le mode de minuterie, elle fonctionne entre 7h00 et 8h00. Si la température atteint 50°C, elle s'arrête automatiquement.</p>
---	---	---

PLANIFICATION DES PLAGES HORAIRES

<p>Time 1</p> <p>Start H : M</p> <p>END H : M</p>	<p>Time 4</p> <p>Start H : M</p> <p>END H : M</p>	<p>Il est recommandé de planifier les plages horaires à l'avance à l'aide d'un dessin type comme ci-dessous avant de commencer la programmation de celles-ci. Choisir l'heure de Début « Start », l'heure de fin « END » et la température pour chaque période « Time » il y a au total 24 plages horaires.</p>
<p>Time 2</p> <p>Start H : M</p> <p>END H : M</p>	<p>Time 5</p> <p>Start H : M</p> <p>END H : M</p>	
<p>Time 3</p> <p>Start H : M</p> <p>END H : M</p>	<p>Time 6</p> <p>Start H : M</p> <p>END H : M</p>	

RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DU SYSTÈME

RÉGLAGE MODE D'EAU CHAUDE EXCLUSIF



Quand la chaudière est en état de chauffage ou autre, appuyez brièvement sur la touche  pour faire fonctionner la chaudière en mode douche exclusif, appuyez brièvement à nouveau pour passer en mode chauffage ou en mode minuterie.



Cette icône indice le mode douche exclusif

En mode douche : après avoir ouvert le robinet de douche ou autre robinet d'eau chaude, appuyez brièvement sur la touche haut /bas pour régler la température de l'eau chaude.

NOTE : En mode chauffage, avec ou sans minuterie, le système passe automatiquement en mode douche si vous prélevez de l'eau chaude sanitaire. Quand vous arrêtez de consommer de l'eau chaude, il repasse en mode chauffage. En été, vous n'avez pas besoin de chauffage, sélectionnez le mode douche exclusif pour profiter de l'eau chaude à volonté.

Lorsque vous aurez terminé de définir l'heure du système, les autres paramètres n'ont généralement pas besoin d'être définis. En raison de l'optimisation de tous les paramètres en usine. Appuyez brièvement sur la touche  pendant 5 secondes pour entrer dans le menu Fx, puis appuyez brièvement sur la touche  ou  pour naviguer dans le menu de la menue Fx que vous avez désiré sélectionner. Appuyez brièvement sur la touche  pour valider la sélection et/ou valider la valeur du paramètre. Après le réglage, appuyez brièvement sur la touche  pour quitter les paramètres du menu des fonctions FX

MODIFICATION DU MENU FX

F1 (heure) : lorsque vous sélectionnez le réglage F1, appuyez sur la touche Fonction, puis appuyez sur la touche haut/bas pour définir la valeur de l'heure.

F1 (Minute): lorsque vous avez terminé de régler la valeur d'heure, appuyez sur la touche haut/bas pour définir la valeur des minutes, appuyez sur la touche de Fonction pour confirmer.

F2 (optionnel) : Groupe autopompe externe :

Lorsque la pompe externe est contrôlée par la chaudière ON/OFF, réglez la valeur sur 1 ; si la pompe externe n'est pas commandée par chaudière ON/OFF régler sur 0. Est = à 0 par défaut.

F3 : Réglage de la valeur de la différence de température de l'eau de retour de chauffage : Plage de réglage 1-30, valeur par défaut 5.

Par exemple : lorsque la température de chauffage est de 55 C, lorsque la température de l'eau de retour atteint 55 C, la chaudière arrête de chauffer. Lorsque la température de l'eau refroidit à 50 C (55-5 = 50 valeurs différentes), la chaudière redémarre le chauffage.

- F4** : réglage de la puissance : 16 kW, Puissance maximale par défaut.
380V 16kW de puissance la sélection est de 1-6 et égal à : 2kW 4kW 6kW 8kW 13kW 16kW.
220V 16kW de puissance la sélection est de 1-6 et égal à : 2kW 4kW 6kW 8kW 13kW 16kW.
Remarque : la chaudière triphasée 380 V ne recommande pas à l'utilisateur de régler F4 pour régler la puissance, car la phase sera facilement perdue pour la chaudière.
- F5** : lorsque la température constante fonctionne, le temps de fonctionnement de la pompe est défini (1 à 30 minutes), par défaut 7 minutes.
- F6** : Lorsque la température constante fonctionne, le temps d'arrêt de la pompe est réglé (0-30 minutes), le réglage 0 signifie ne pas arrêter la pompe, par défaut 3 minutes.
- F7** : Détection blocage pompe, valeur 0 non-détection, valeur activation détection, la valeur par défaut est 1.
- F8** : définie sur 1 par défaut. Lorsque l'électricité est coupée, enregistrer tous les paramètres, si valeur égale 0 sans enregistrer.
- F9** : Détection de l'écart de température départ de l'eau de chauffage chaudière et de l'eau de retour, eau chauffage.
- FA** : détection de fuite électrique, valeur 0 désactiver la fonction, valeur 1 activer la fonction.
- FB** : Régler sur 1 : affichage de la valeur de la température d'eau chaude de chauffage en sortie. Mis à 0 afficher la valeur de température réglée. Par défaut 0.
- FC** : réglé sur 1 : peut-être un commutateur ou contrôler un autre appareil ; réglé sur 0 : peut être contrôlé par un interrupteur externe unique Exemple thermostat (pas de tension/courant)
- FD** : fonction de détection du capteur de débit d'eau ON/OFF : réglé sur 1, désactive la détection du débit d'eau. Réglé sur 0 active la détection du débit d'eau. La valeur par défaut 0, lorsque le tuyau du système aucun débit d'eau n'affichera E2.
- FE** : détection de contrôle WIFI (fonction facultative), pas besoin de réglage.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE EN MODE CHAUFFAGE OU EAU CHAUDE

En tout temps vous pouvez ajuster la température d'eau chaude sanitaire ou de chauffage en appuyant sur les touches Haut ou Bas. Vous n'avez pas besoin d'entrée dans le menu FX.

Vous devez cependant sélectionner le mode correspondant à la température que vous voulez changer. Chauffage, minuterie ou mode douche.

DISPOSITIF DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ

Protection contre les fuites d'électricité

Si un environnement humide / une fuite d'eau, etc., provoque une fuite d'électricité, la chaudière s'arrêtera de fonctionner pour se protéger et affichera E0. À ce stade, veuillez couper l'alimentation électrique et vérifier soigneusement l'état des connexions, ou demander à un professionnel de vérifier, puis redémarrer la chaudière.

Antigel (avec électricité)

En état de veille, lorsque la température de l'eau <8C, la pompe fonctionne automatiquement pour faire couler l'eau. Lorsque la température de l'eau <5C, chauffage automatique jusqu'à ce que la température de l'eau atteigne 10C.



LECTURE DES CODES D'ERREURS

Si vous percevez un problème que vous n'arrivez pas à identifier, coupez l'alimentation électrique et contactez votre professionnel.

Tous les diagnostics devraient être transmis à un professionnel.

Toute tentative de contourner les affichages de code d'erreur, de réparation ou d'intervention afin de modifier l'appareil est défendue.

Toute modification, altération ou réparation pourrait annuler la garantie du produit.

Si après la résolution du diagnostic le problème persiste, veuillez-vous référer à la section service après-vente ou nous contacter ou nous écrire.

E0 : Fuite électrique détectée.

Coupez l'alimentation électrique et vérifiez les conditions, puis redémarrez. Ou demandez à un électricien professionnel de vérifier.

E1 : Capteur de débit d'eau non disponible.

Le capteur de débit d'eau est bloqué (vérifiez ou changez le capteur).

E2 : Débit d'eau non détecté. Trop d'air à l'intérieur du tuyau ou la pompe ne fonctionne pas ou le capteur d'eau est bloqué ou l'eau ne coule pas.

E3 : Court-circuit du capteur de sortie d'eau.

E4 : Circuit ouvert du capteur de sortie d'eau.

E7 : Court-circuit du capteur d'entrée d'eau.

E8 : Circuit ouvert du capteur d'entrée d'eau.

E9 : surcharge de la pompe à eau intérieure.

Eb : circuit ouvert limité en température à 95 C.

U0 : erreur de communication.

U1 : Erreur du capteur d'eau chaude de la douche.

U2. Erreur de capteur d'eau chaude du chauffage.

U3. Erreur de la carte pilote.

P0 : Erreur sonde température eau chauffage ou eau de retour eau.

P1 : erreur de tension, phase 1.

P2 : erreur de tension, phase 2.

P3 : erreur de tension, phase 3.



MAINTENANCE

Le chauffe-eau est équipé d'une maintenance automatisée. Il possède son propre système de filtration intégré qui ne nécessite pas d'entretien. Malgré le fait qu'il ait été conçu pour nécessiter le minimum absolu de maintenance et de soins dans des conditions normales d'utilisation, vous devez quand même faire preuve de précaution et effectuer des vérifications et des entretiens de base afin d'assurer l'efficacité et la longévité du produit.

À CHAQUE ANNÉE

Avant de procéder au nettoyage, assurez-vous de mettre l'appareil hors tension en coupant l'alimentation électrique au panneau d'alimentation principale du bâtiment.

- VOUS DEVEZ enlever l'accumulation de poussière sur l'extérieur de l'appareil à l'aide d'un aspirateur.
- VOUS DEVEZ nettoyer à l'occasion le boîtier externe à l'aide d'un chiffon humidifié avec de l'eau.
- NE JAMAIS asperger l'appareil de liquide ou autre élément.
- NE JAMAIS utiliser de nettoyant ou de produits abrasifs.
- Vérifier et nettoyer au besoin le filtre externe installé sur la tuyauterie du retour d'eau.
- Après ces deux étapes de nettoyage et de maintenance, assurez-vous de remettre le courant.

À CHAQUE CHANGEMENT DE SAISON

- VOUS DEVEZ vérifier visuellement que le cadran d'indication de la pression d'eau interne (Nanomètre) affiche entre 1 ~ 2 bars. Vous devez prendre action afin de rectifier la pression en vous référant au chapitre de la connexion de l'eau et de l'électricité.

GEL, PÉRIODE DE GEL, EN PRÉVISION D'UNE LONGUE PÉRIODE SANS UTILISATION, D'UNE ABSENCE PROLONGÉE OU DE VACANCES

- Vous devez laisser le chauffe-eau branché au réseau d'électricité.
- Si vous avez coupé l'alimentation électrique au panneau d'alimentation principale du bâtiment et si vous n'utilisez pas de mélange de glycol (ou un mélange prévenant le gel) dans les conduits de plomberie de circulation d'eau de chauffage, vous devez drainer l'eau contenue à l'intérieur du chauffe-eau, car en période de gel votre système et l'appareil pourraient être endommagés par le gel de la tuyauterie. Il est préférable que ce drainage soit effectué par un professionnel.
- Coupez l'alimentation électrique du chauffe-eau avec le disjoncteur de l'appareil au panneau d'alimentation principale.
- Vous devez attendre que l'eau des conduits soit à une température qui ne risque pas de provoquer des brûlures. Ce processus peut prendre de 3 à 5 heures dépendant de la température de l'eau de chauffage au début du processus.
- Ouvrez les deux vannes de purge, bleu et rouge, de la nourrice.
- Attendez que l'eau s'écoule complètement. Ce processus peut prendre plus de 10 minutes dépendant de la superficie.
- Seuls les entretiens énumérés ci-dessus peuvent être effectués par l'utilisateur. Tout autre type d'entretien doit être accompli par un professionnel qualifié.

ACCESSOIRES

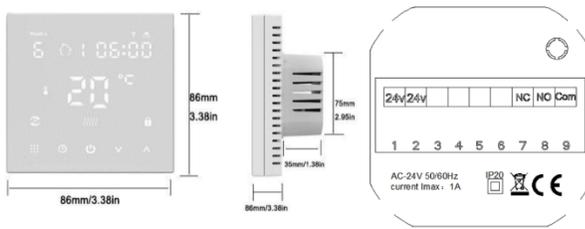
Il est recommandé d'utiliser les accessoires conçus par Kinetics innovation qui sont spécifiquement adaptés à l'appareil.

Les pages de vente d'accessoires supplémentaires sont des résumés. Veuillez consulter le « Manuel de l'utilisateur » ainsi que la « Fiche technique » des produits visés pour plus de détails et vous informez sur le produit désiré.

Les accessoires ne sont pas fournis avec l'appareil et sont vendus séparés.

Consultez notre site www.kineticsinno.com pour plus de détails.

THERMOSTAT



Le thermostat de la gamme My Heat simplifie grandement les choses pour vous. Il est facile à installer et à utiliser. De plus, chaque produit de la gamme My Heat est compatible avec le protocole WI-FI standard.

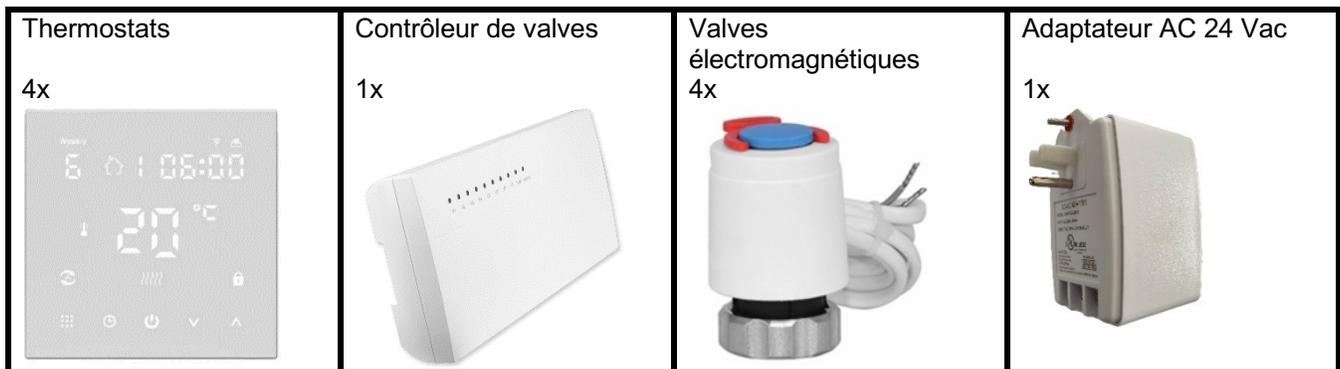
CONTRÔLEUR DE VALVES ET VALVE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR NOURRICE

Le contrôleur de valves de Kinetics Innovation est une station de contrôle principal Wi-Fi permettant l'ajout de 8 thermostats et le contrôle de 8 zones indépendantes de chauffage.

Nos valves électromagnétiques sont simples et rapides à installer grâce à leurs écrous de connexion. Elle n'émet aucun bruit audible l'or de leur fonctionnement.

Le fonctionnement de nos valves électromagnétiques, combiné avec le contrôleur de valve, permet de ne plus avoir à effectuer l'ajustement des valves manuellement ou difficilement.

Opter pour notre boîte d'accessoires qui est en format économique.



PANNEAUX KISOL

Les panneaux Kisol sont une vraie révolution dans les alternatives d'installation d'un plancher chauffant. Composés de polystyrène extrudé rainuré recouvert d'une feuille d'aluminium et de papier isolant laminés du côté rainuré. Ils peuvent être posés directement sur le béton de fondation ou sur tout autre matériel de construction pour le sol.

Idéal lors de l'installation de plancher chauffant pendant une rénovation ou autre ils font augmenter le facteur conducteur de chaleur et isolant, il facilite l'installation de la tuyauterie de circulation d'eau (PEX) dans un système de chauffage hydronique grâce aux rainures usinées pré moulé.

D'une épaisseur de 30 mm, il ne nécessite pas d'ajustement de la hauteur des cadres ou des marches des installations standards déjà existantes. Il faut l'installation d'un réseau de tuyauterie PEX standard à l'intérieur des guides.

Une fois l'installation effectuée, le revêtement de sol désiré peut être posé sans attente sur les panneaux. Ils sont compatibles avec toutes les sortes de planchers recommandés pour ce type d'installation.



Démonstration sommaire d'installation, pour plus d'information référée vous a notre site internet section panneaux Kisol. Recouvrement



PROCÉDURE DE SERVICE

Lisez la section Lecture des codes d'erreurs de votre « Manuel de l'utilisateur ». Vous y trouverez la liste complète des problèmes diagnostiqués avec votre produit. Les solutions simples qui y sont énumérées pourront vous être d'un grand secours tout en vous sauvant temps et argent.

Si vous ne trouvez pas de solution de base à votre problème particulier dans ce guide, communiquez avec votre professionnel. Si votre professionnel n'arrive pas à résoudre le problème, communiquez avec notre département de service.

Pour nous contacter

Par téléphone : 418-476-5545 (Canada)
Lundi au vendredi
9h00 – 17h00 GMT/UTC -5

Par courriel : service@kineticsinno.com

Afin d'optimiser votre temps d'attente, veuillez avoir en main :

Le modèle de produit.	Nom du fournisseur.?	Le code d'erreur s'il y a lieu.
Le numéro de série.?	Nom de l'installateur.?	La description complète du problème.
La date d'installation.?	L'adresse complète où l'appareil est installé.	



MISE EN GARDE GÉNÉRALE

DÉFINITIONS

- Le terme produit, le chauffe-eau et l'accessoire peuvent être nommés de différentes façons dans les documents. Les termes suivants peuvent, entre autres, être utilisés pour le ou les désigner : produit, appareil, chauffe-eau, chaudière, FLOOR, DUO, unité, ou autre terme équivalent. L'utilisation d'un terme inclut aussi selon le contexte, ses accessoires et éléments étant rattachés au produit pour l'installation.
- Le terme système ou installation peuvent être nommé de différentes façons dans les documents. L'utilisation de ce terme inclut aussi selon le contexte, les installations complètes reliées à ce produit dans l'immeuble où il est installé.
- Le terme professionnel, électricien, entrepreneur, installateur, professionnel certifié ou local, chauffagiste ou autre terme équivalent peuvent être nommés de différentes façons dans les documents. Dans tous les cas, il est entendu que le terme utilisé indique que cette personne est un professionnel et spécialiste de l'installation du produit et accessoire dans la région où est fait cette l'installation, et qu'il détient, entre autres, les compétences, permis, licences et autorisation nécessaires afin d'installer, changer, réparer ou remplacer ce type de produit et accessoire, incluant l'installation électrique et de tuyauteries.

MISE EN GARDE

- Assurez-vous de lire et suivre attentivement les directives, instructions et diverses mises en garde contenues dans les « **Manuel de l'utilisateur** », « **Fiche technique** », « **mises en garde** » et « **Guide de garantie** », afin que l'installation et l'utilisation soient effectuées correctement, en toute sécurité, sans risque et sans dommage, ainsi que conformément à la garantie applicable. L'installation doit être conforme, bien faite et réglementaire afin de permettre un fonctionnement sécuritaire, légal, efficace et couvert par la garantie. Le tout afin d'éliminer des bris, dommages et frais, ainsi que de réduire le risque d'incendie, de dommage à aux biens, de choc électrique, de blessures graves ou même de mort. L'installation et l'utilisation de l'appareil doivent être conformes au Manuel de l'utilisateur, aux directives et instructions, car cela peut rendre nulle la garantie.
- Si vous avez des questions concernant les informations contenues aux documents, veuillez appeler votre installateur ou référez-vous à la section du produit visé sur notre SiteWeb.

UTILISATEUR DU PRODUIT, INSTALLATEUR ET PROFESSIONNEL

- Tout utilisateur, installateur, professionnel et personne susceptible d'utiliser le produit doit être informé du fonctionnement avant l'usage et l'installation du produit. Il doit être familiarisé avec les documents, dont le « **Manuel de l'utilisateur** », « **Fiche technique** », « **mises en garde** » et « **Guide de garantie** ».

INSTALLATIONS, DÉINSTALLATION ET VÉRIFICATIONS

- EN TOUT TEMPS, seul un professionnel doit installer, changer, réparer ou remplacer le produit et accessoire. L'installation électrique et de tuyaux doit être faite par un électricien qualifié ou professionnel ayant les permis et certification requise. Les divers éléments doivent respecter le Code électrique national et autre code similaire local où est situé l'installation d'un produit.
- VOUS DEVEZ n'utiliser que des produits et accessoires, ainsi que des composantes et pièces externes ou internes recommandés par le fabricant et respectant les lois et règlements locaux où est installé l'installation et produit.
- NE JAMAIS utiliser des produits complémentaires usagés, endommagés, réusinés, refaits, inventés, improvisés, non certifiés et inadéquats.
- VOUS DEVEZ suivre les directives d'installation et d'utilisation du fabricant.
- Le câble d'alimentation électrique et les fils doivent être connectés et installés adéquatement selon les normes de fabrication, les normes locales, le Manuel de l'utilisateur et les connexions existantes du produit.
- Les disjoncteurs adéquats (coupe-circuits ou dispositif de protection contre les surintensités) au panneau électrique doivent être utilisés afin de connecter les câbles électriques au panneau électrique où est connecté le produit.
- Le calibre (grosseur et type) du câble électrique entre le chauffe-eau et le panneau électrique, ainsi que tout câble ou fils utilisé, doit être supérieur à la tension d'alimentation et à la puissance nécessaire du produit et chauffe-eau.
- Brancher le chauffe-eau sur un circuit électrique (ou câble électrique) adéquat relié au panneau électrique de l'immeuble qui est pourvu d'un disjoncteur adéquat. La puissance totale raccordée ne doit pas excéder 80% de la tension nominale du disjoncteur.
- L'installation du produit et chauffe-eau doit être fixe et permanent dans l'immeuble. Elle ne doit pas être amovible, transportable, mobile ou non fixée.
- L'installation doit être faite correctement, ainsi que toutes les étapes d'installation électrique et plomberie avant la mise en fonction de l'appareil.

- NE JAMAIS enlever le panneau d'accès du produit ou ouvrir son boîtier.
- NE JAMAIS dépasser ou modifier les limites électriques et paramétriques du produit.
- NE JAMAIS modifier, percer ou briser le produit.
- NE JAMAIS utiliser ou mettre en fonction l'installation si le produit n'est pas adéquatement installé, s'il y a des fuites d'eau, si le produit a été submergé ou mouillé, si des pièces sont endommagées, si le produit ne semble pas fonctionner adéquatement, s'il a été modifié ou percé, s'il a été échappé ou s'il y a présence de givre ou d'eau sur le produit.
- VOUS DEVEZ porter des lunettes et des gants de sécurité, ainsi que des chaussures munies d'embouts d'aciers lors de l'installation, de l'entretien et de la réparation de produit.
- TOUJOURS effectuer l'installation et désinstallation lorsque l'alimentation en électricité est coupée au panneau d'alimentation principale et que l'alimentation en eau est coupée à la valve principale de l'immeuble. Ne jamais manipuler un produit électrifié.
- VOUS DEVEZ vous assurer que les connexions de la tuyauterie et à l'appareil sont étanches.

INSTALLATION : LIEU D'INSTALLATION ET ENTREPOSAGE

- NE JAMAIS installer ou faire fonctionner le produit, entre autres : à l'extérieur de l'immeuble; dans un environnement à température extrême; dans un environnement humide; dans un espace mouillé; sur des surfaces mouillées; contre un panneau à faible densité ou ne pouvant supporter son poids; proche d'une prise électrique murale; à proximité de vibrations mécaniques ou électromagnétiques; à proximité d'autre appareil.
- VOUS DEVEZ installer le produit dans un endroit accessible, propre, sec, aéré, à l'abri de la lumière directe du soleil et loin d'appareils dégageant de la chaleur.
- VOUS DEVEZ laisser un espace dégagé d'environ un (1) pied chaque côté du produit.
- NE JAMAIS submerger, mouiller ou faire pénétrer de l'eau dans le produit.
- NE JAMAIS couvrir le produit, monter dessus, y déposer d'objet ou en appuyer.
- NE JAMAIS boucher, insérer d'objet ou laisser entrer d'élément dans les conduits d'eau, d'air ou d'aération du produit.
- NE JAMAIS utiliser de liquide ou gaz autre que ce prescrit pour le produit, pour vos installations et par votre professionnel. Ne jamais ajouter d'autre substance ou matière acide, alcaline ou combustible au produit ou à l'installation.
- NE JAMAIS entreposer, utiliser ou installer le produit ou accessoire dans un environnement inflammable ou explosif ou corrosif ou à proximité de gaz et liquide inflammable, incluant de l'essence, peinture, gaz ou liquide dégageant des vapeurs.

ÉLECTRICITÉ, VOLTAGE ET AMPÉRAGE

- EN TOUT TEMPS, seul un professionnel doit installer, changer, réparer ou remplacer le produit et accessoire.
- NE JAMAIS brancher le produit sur un autre voltage/ampérage que celui prescrit.
- NE JAMAIS brancher le fil d'alimentation ailleurs que sur les disjoncteurs installés et recommandés à cet effet dans le panneau d'alimentation principale.
- VOUS DEVEZ brancher l'alimentation électrique sur un circuit indépendant dans le panneau d'alimentation principale.
- TOUJOURS équiper l'installation électrique d'un dispositif de protection contre les courants résiduels. La mise à terre doit être effectuée adéquatement et conformément aux lois et règlements locaux où est installé l'installation et produit.

THERMOSTAT ET PRODUIT SENSIBLE

- NE JAMAIS brancher de tension électrique sur le connecteur du thermostat.
- VOUS DEVEZ uniquement utiliser un thermostat externe à contact sec.
- VOUS DEVEZ n'utiliser que des produits et accessoires, ainsi que des composantes et pièces externes ou internes recommandés par le fabricant et respectant les lois et règlements locaux où est installé l'installation et produit.
- NE JAMAIS utiliser des produits complémentaires usagés, endommagés, réusinés, refaits, inventés, improvisés, non certifiés et inadéquats.

FRAIS D'INSTALLATION, DE RÉPARATION ET D'ENTRETIEN

- Lors de l'installation, d'un changement, d'une réparation, d'un enlèvement et d'un remplacement d'un produit, de l'installation et d'accessoire, vous êtes le seul responsable des frais reliés à ces travaux et des dommages en découlant. Vous êtes responsable du professionnel que vous engagez pour ces travaux, installations et entretiens.

ANTIGEL OU GLYCOL POUR SYSTÈME DE CHAUFFAGE

- Vous pouvez ajouter de l'antigel ou Glycol dans l'eau de votre système de chauffage. À défaut, en période de gel et d'arrêt du chauffe-eau, l'installation pourrait se briser, se perforer et être endommagée. Vous devez vérifier si votre système de tuyauterie et de plomberie peut recevoir et supporter un mélange d'eau avec du glycol ou autre antigel, afin d'éviter d'endommager l'installation et système. En fonction du mélange, de votre installation et système, cela pourrait affecter l'efficacité de l'appareil. Vous devez vous assurer d'avoir le mélange recommandé par votre fournisseur. Vous devez aussi effectuer une vérification visuelle de l'affichage du compteur de pression. L'antigel ou Glycol peut avoir des mesures environnementales contrôlées par votre gouvernement et des réglementations particulières, et vous devez vous en informer.

ARRÊT DU SYSTÈME ET CHAUFFE-EAU

- Si vous arrêtez le chauffe-eau ou si vous coupez l'alimentation électrique ou s'il n'y a pas de circulation d'eau chaude ou s'il n'y a pas de chauffage de l'installation, en période de gel ou d'arrêt long terme, le système et chauffe-eau pourraient se briser, être perforés et être endommagés. En période de gel et d'arrêt du système et chauffe-eau, s'il n'y a pas d'antigel ou Glycol dans l'eau (ou un mélange prévenant le gel de l'eau) dans les conduits de plomberie et dans le chauffe-eau, alors vous devez drainer l'eau du chauffe-eau et du système. Le drainage et remplissage du système doit être effectué par un professionnel. Effectuez toujours une inspection visuelle du système avant de le remettre en opération. Assurez-vous de relire le Manuel de l'utilisateur avant de la redémarrer.

RISQUE DE L'EAU CHAUDE

- L'eau chaude (ou liquide) à une température élevée peut causer des brûlures, des blessures graves et même causer la mort. Ces risques sont plus élevés chez les enfants, les personnes handicapées ou à mobilité réduite et les personnes âgées. L'eau chaude (ou liquide) à une température élevée peut causer des dommages à vos biens. Assurez-vous d'ajuster adéquatement la température et de régler adéquatement la programmation du chauffe-eau. Si la température n'est pas adéquate, elle est considérée comme un danger pour les utilisateurs, pour vos biens, pour le système et l'installation.

ASSURANCE

- Vous devez posséder les assurances nécessaires pour une telle installation, pour les appareils et les accessoires. Vous devez vérifier vos assurances et avec vos assureurs s'il y a des clauses et conditions visant ce type d'installation et les températures ambiantes minimales acceptées dans l'immeuble où est installé ce système et produit. Vous devez vérifier si l'installation et l'utilisation de l'appareil, ses accessoires et de ce type de système sont autorisés par votre assureur afin de vous protéger en cas d'éventuels dommages en découlant. Le tout étant de la responsabilité du propriétaire de système.

PROBLÈME AVEC L'APPAREIL, INSTALLATION OU PRODUIT

- Si vous percevez un problème ou un danger, même dans le doute, coupez l'alimentation électrique du panneau d'alimentation principale. Alors, contactez votre professionnel autorisé afin qu'il inspecte l'appareil, identifie le problème et vous propose une solution. Attention en cas de gel, le système et chauffe-eau pourraient se briser, être perforés et être endommagés.

MODIFICATION D'UN PRODUIT, RÉPARATION ET BRIS

- Toute tentative de modifier ou de contourner les programmes ou les codes d'erreur d'un produit est strictement interdite. Toute tentative de réparer ou de modifier un produit est strictement interdite. Toute modification, altération ou réparation d'un produit est strictement interdite et pourrait mener à l'annulation la garantie du produit.
- NE JAMAIS endommager le produit ou le modifier.
- NE JAMAIS tenter de réparation ou de remplacement des pièces d'un produit sans l'autorisation du fabricant.

RESPONSABILITÉ ET INDEMNISATION

- Ne pas suivre les directives et indications aux « Manuel de l'utilisateur », « Fiche technique », « mises en garde » et « Guide de garantie » peut entraîner un bris du produit, un bris prématuré ou une usure anormale. Ces types de bris ne sont pas couverts par la garantie et ne sont pas de la responsabilité du fabricant. Le fabricant ne peut être tenu responsable, en aucun temps, pour des bris et dommages occasionnés par un produit ou pour des dommages occasionnés par des systèmes externes au produit. Le fabricant ne pourra pas être tenu responsable des dommages découlant d'un produit, ni poursuivi en justice pour quelque raison que ce soit en lien avec un produit. Le propriétaire, incluant ses employés, sa famille, ainsi que l'utilisateur, l'installateur et le professionnel, y consent en effectuant l'installation, la réparation et l'utilisation d'un produit.

RÈGLEMENTATION LOCALE ET INSTALLATION

- Il est de votre responsabilité de vous assurer que le produit et les accessoires peuvent être installés et respectent votre réglementation locale où est située l'installation, ainsi que respectent les lois et autres éléments d'installation requis, incluant les permis nécessaires, les certifications et tout autre élément exigé.
- SACHEZ que la mise à niveau de l'installation, de l'appareil ou d'un produit afin de respecter la réglementation locale et autres exigences d'installation ou de certification sont de votre responsabilité et à vos frais. La réglementation locale prévaut sur celles de nos documents et le professionnel, ainsi que le propriétaire doit s'y conformer.
- VOUS DEVEZ respecter les lois et règlements (nommé ensemble la réglementation) locaux ou municipaux de l'endroit où est installé l'installation et produit.
- VOUS DEVEZ respecter les codes de l'électricité et de plomberie ou autre code similaire à jour qui sont applicables où est installé l'installation et produit.
- NOTEZ que pour assurer votre sécurité et éviter tous dommages causés par une installation inadéquate, le produit doit être installé par un professionnel et selon tous les règlements locaux.



IMPORTANT : Valve de sécurité

La norme ASME-UL499 & ASME-UL834 ou autre norme oblige la présence d'une valve mécanique de sécurité à compter de 2023 pour tous les nouveaux appareils. Cette norme obligera aussi une mise à jour des anciens appareils; l'ajout d'une valve mécanique de sécurité sera nécessaire afin de se conformer à ces normes. Cette valve fait déjà partie des composantes internes de nos produits visés, incluant la FLOOR et DUO.