

ÉCHANGEUR D'AIR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PLUS modèle:

40500 - 40505 - 40507

FÉLICITATIONS! Vous avez fait un excellent choix! Votre "Échangeur d'air à récupération de chaleur Plus", grâce à son principe de fonctionnement, protégera votre maison et procurera un confort qui vous était jusqu'ici inconnu. Nous avons préparé, à votre intention, ce guide de fonctionnement et d'installation. Lisez-le attentivement pour vous assurer le plein rendement de votre "Échangeur d'air à récupération de chaleur Plus". Vous pourrez ainsi, au fil des saisons, apprécier davantage le bien-être d'une maison plus confortable.



VENMAR[®]
VENTILATION inc.

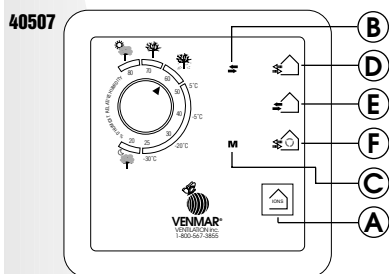
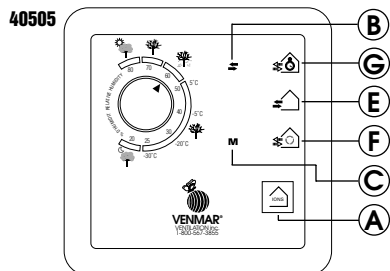
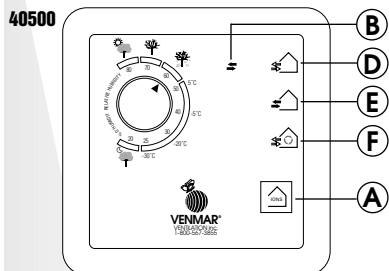
MANUEL DE L'UTILISATEUR

Lisez et conservez ces instructions

TABLE DES MATIÈRES

1 Contrôle mural de l'Échangeur d'air à récupération de chaleur Plus	1
2 Entretien	3
3 Garantie	6
4 Dépannage	5-6
5 Installation	7

1 CONTRÔLE MURAL DE "L'ÉCHANGEUR D'AIR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PLUS"



nettoyés. Le témoin s'éteindra lorsque l'appareil sera débranché pour effectuer la maintenance.

D Le mode échange intermittent (40500-40507)

Pour contrôler la qualité de l'air et l'humidité de façon économique, choisissez le mode échange intermittent. L'unité effectuera automatiquement un échange d'air à haute vitesse avec l'extérieur seulement lors d'un surplus d'humidité.

G Le mode auto (40505)

Pour contrôler la qualité de l'air et l'humidité de façon économique, choisissez le mode auto. L'unité effectuera automatiquement un échange d'air avec l'extérieur 1 fois l'heure pendant 20 minutes, à basse vitesse.

Note: Si le taux d'humidité relative est plus élevé que sélectionné, l'appareil se met en échange à haute vitesse. Ce mode est idéal lorsque les occupants de la maison sont absents.

E Le mode échange continu à basse vitesse

Dans le cas d'une maison certifiée R-2000 ou de construction équivalente, ou si vous désirez augmenter la qualité de votre air de façon continue, vous sélectionnez le mode échange continu à basse vitesse. Dans ce cas, l'appareil échange toujours avec l'extérieur en basse vitesse et en haute vitesse lors d'un surplus d'humidité.

F Le mode circulation

Le mode circulation, en plus de contrôler l'humidité, uniformise la qualité de l'air dans votre maison. Lorsque l'humidité est trop élevée, l'appareil échange avec l'extérieur; sinon il circule l'air intérieur à vitesse maximum. De plus, durant cette opération des filtres mécaniques captent les poussières pendant que les particules plus fines ainsi que certaines odeurs sont neutralisées par le purificateur d'air électronique (ionisateur). Ce mode est idéal en particulier dans le cas de chauffage à plinthes.

DESCRIPTION DES ICÔNES

A Bouton-poussoir

Trois modes d'opération sont disponibles à l'utilisateur. À l'aide du bouton-poussoir vous sélectionnez le mode désiré, soit le mode échange intermittent, le mode échange continu ou le mode circulation. Une lumière indique à l'utilisateur le mode dans lequel le système de ventilation opère.

Pour démarrer ou arrêter l'appareil, pressez le bouton-poussoir de manière à ce que le mode désiré soit affiché par le contrôle. Si tous les indicateurs de modes sont éteints, alors l'appareil est à la position d'arrêt.

B Indicateur d'échange

Indique à l'utilisateur que le système de ventilation effectue un échange d'air avec l'extérieur (i.e. l'appareil évacue l'air vicié et humide à l'extérieur et le remplace par de l'air frais et sec provenant de l'extérieur).

Le noyau de récupération permet de récupérer la chaleur de l'air évacué et de la transmettre à l'air frais provenant de l'extérieur de la maison. Cette opération sert à régulariser efficacement et économiquement le taux d'humidité dans la maison.

C Indicateur de maintenance

Une minuterie actionne le témoin lumineux à tous les trois mois, indiquant à l'utilisateur que les filtres et les grilles extérieures doivent être

NOTE: Lorsque le dégivrage du noyau de récupération devient nécessaire, il n'y a plus d'échange d'air; l'appareil passe en circulation et il circule de l'air chaud dans le noyau de récupération. Le dégivrage s'ensuit, empêchant le noyau de se bloquer. Au moment où l'appareil entre en un cycle de dégivrage, toutes les fonctions sont interrompues pour 6 minutes. Vous pouvez cependant sélectionner toutes les commandes désirées qui seront activées à la fin du dégivrage sauf le

mode ARRÊT, qui lui, est toujours exécuté.

Si vous opérez en mode échange continu et que le taux d'humidité devient trop bas pendant les mois de janvier et février, il est recommandé d'utiliser un humidificateur. Vous pouvez aussi passer en mode échange intermittent mais seulement pour de courts laps de temps, jusqu'à ce que le taux d'humidité augmente.

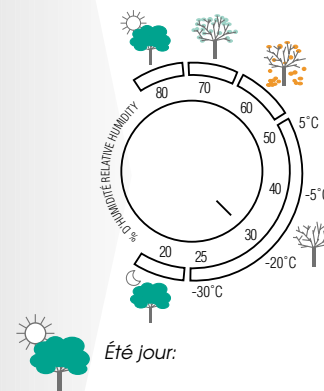
A) LES PICTOGRAMMES DES SAISONS, POUR VOUS SIMPLIFIER LA VIE:

Vous n'avez qu'à positionner le sélecteur du taux d'humidité à la saison en cours et le tour est joué. En effet, le contrôle électronique coordonne toutes les activités de votre "Échangeur d'air à récupération de chaleur Plus" et ce, pour vous offrir quiétude et satisfaction.

C'est en hiver qu'un contrôle du taux d'humidité est primordial. Plus la température extérieure est froide, plus le risque de condensation est élevé. La sélection "hiver" assure l'évacuation de l'humidité, de façon à prévenir la condensation dans les fenêtres. Pour obtenir un meilleur rendement, ajustez le sélecteur du taux d'humidité en fonction de la température extérieure.

Notez que l'on obtient un meilleur contrôle de l'humidité lorsque l'appareil est en vitesse maximum.

La récupération de chaleur offerte dans l'unité "Échangeur d'air à récupération de chaleur Plus" prend toute son importance durant cette saison. Vous obtenez ainsi une ventilation supérieure à faible coût.



En automne, les variations des températures extérieures de même que les pluies rendent difficile le contrôle du taux d'humidité. Une baisse rapide des températures extérieures engendrera de la condensation sur vos fenêtres. Soyez vigilants, cette variation de la température est votre pire ennemie. On vous invite à observer la température extérieure et à ajuster votre contrôle en conséquence. Vous savez, l'hiver peut commencer bien avant le 21 décembre.



Les jours plus cléments approchent. Une bonne circulation d'air vous assurera une température et un taux d'humidité uniformes. Par la sélection "printemps", et le mode circulation, l'unité effectuera, 24 heures sur 24, une circulation d'air pour assurer votre confort.



Saison où la fraîcheur est toujours bienvenue. La sélection "été jour" vous garantit une circulation constante de l'air dans votre demeure sans échange d'air avec l'extérieur. Vous bénéficiez ainsi de la fraîcheur du sous-sol que vous répandez dans la maison.

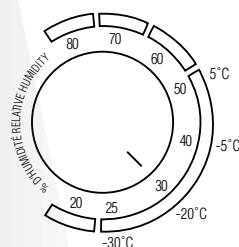


La nuit tombée, il est temps de changer l'air de votre demeure. La sélection de l'"été nuit" permet l'échange d'air avec l'extérieur. Ainsi, vous profitez des bienfaits de l'air frais et pur.



B) LE TAUX D'HUMIDITÉ RELATIVE, POUR LA PERSONNE ASSIDUE:

Le contrôle vous montre, entre les pictogrammes des saisons et le bouton du sélecteur du taux d'humidité, les taux d'humidité relative. Vous pouvez donc sélectionner le taux d'humidité relative désiré. Durant les saisons froides, nous vous recommandons de sélectionner le taux d'humidité relative en fonction de la température extérieure. (Référez-vous aux températures indiquées dans la zone "hiver" du pictogramme.) De cette façon, vous réduirez les risques de condensation de vos fenêtres, tout en obtenant un meilleur rendement de votre "Échangeur d'air à récupération de chaleur Plus".



Note: Rappelez-vous... Durant les saisons froides, plus la température extérieure est froide, plus les risques de condensation dans les fenêtres sont élevés. En réduisant le taux d'humidité relative à l'intérieur de votre maison, vous diminuerez les risques de condensation dans vos fenêtres.

Pour évaluer le niveau d'humidité de votre maison, suivez ces étapes:

1. Positionner le contrôle à 80% d'humidité.
2. Tourner le sélecteur d'humidité vers la position minimale (20%).
3. Vous arrêtez au déclic sonore.
4. Ce déclic indique le taux d'humidité actuel dans votre résidence. Notez que la précision du contrôle est de 10%. Celui-ci se compare favorablement par rapport aux lecteurs d'humidité offerts sur le marché.

MISE EN GARDE

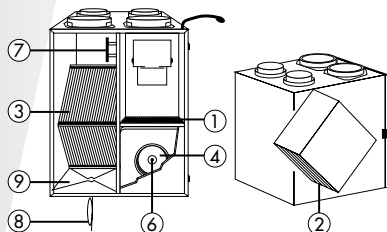
Quelle que soit la méthode de contrôle adoptée, la qualité des constructions diffère. Il est donc opportun d'évaluer le comportement de votre demeure. Si, durant l'hiver, vous constatez encore un problème de condensation et ce, même si le contrôle est positionné adéquatement, il serait approprié d'abaisser encore le taux d'humidité de votre demeure. Il est, néanmoins, important de connaître la zone de confort pour l'être humain qui est entre 30% et 45% d'humidité. Lequel choisir? Le choix est votre et, avec un peu d'expérimentation, vous trouverez votre équilibre.

2 ENTRETIEN

2.1 COMMENT ACCÉDER AUX COMPOSANTES

Attention: Pour garantir votre sécurité, vous devez toujours débrancher l'unité avant d'en faire l'entretien.

- Dévisser la vis de sécurité présente sur la fermeture de la porte.
- Ouvrir la porte. Vous pouvez l'enlever en la soulevant vers le haut.
- Vous avez maintenant accès à toutes les composantes nécessitant de l'entretien.

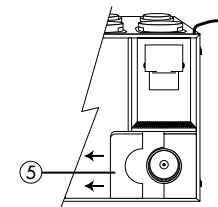
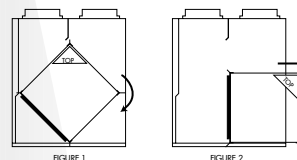


Identifiez la composante que vous désirez entretenir.

- (1) Filtre d'aspiration d'air vicié.
- (2) Filtre d'aspiration d'air frais (présent à l'arrière du noyau de récupération de chaleur).
- (3) Noyau de récupération de chaleur.
- (4) Roue et pales du ventilateur.
- (5) Volute (amovible pour accès à la roue du ventilateur).
- (6) Drain.
- (7) Bac à condensation.

A) LES FILTRES ET LE NOYAU DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

- **Filtre d'aspiration d'air vicié**
Ce filtre est directement accessible après l'ouverture de la porte. Vous n'avez qu'à glisser le filtre vers vous pour l'extraire de l'unité.
- **Filtre d'aspiration d'air frais**
Ce filtre est accessible à l'arrière du noyau de récupération de chaleur. Il faut donc extraire le noyau de récupération de chaleur pour y avoir accès. Une fois le noyau hors de l'unité, le filtre se glisse facilement à l'extérieur de son support.
- **Le noyau de récupération**
Le noyau de récupération doit s'extraire avec beaucoup de précaution. L'extrusion du noyau, face à vous, a été développée afin de vous servir de poignée.



1. Prendre l'extrusion avec une main et positionner l'autre main sur le dessus de l'unité pour maintenir l'unité.
2. Basculer le noyau vers le bas (Voir fig. 1).
3. Tirer doucement le noyau vers vous (Voir fig. 2).
4. Extraire le noyau de l'unité.
5. Prenez conscience de l'orientation du noyau. Cette orientation est primordiale pour le bon fonctionnement de l'unité. L'insertion du noyau s'effectue aussi simplement que la sortie. Il vous suffit de suivre les instructions inverses.

Note: Assurez-vous que le noyau de récupération de chaleur est bien en place. Cela vous évitera bien des désagréments.

B) ROUES ET PALES DU VENTILATEUR

1. Une fois la porte ouverte, les roues et pales du ventilateur ne sont pas visibles. Pour y avoir accès, il suffit d'enlever le panneau de tôle situé dans le coin inférieur droit de l'appareil qui lui, est fixé avec trois vis. Ensuite, enlever le noyau de récupération de chaleur et le couvert de la volute qui possède deux poignées en tirant vers la gauche. Vous aurez alors accès aux roues et pales du ventilateur.
2. Pour réinstaller la moitié de la volute, faire le cheminement inverse.

2.2 COMMENT ENTREtenir VOTRE UNITÉ

A) TOUS LES TROIS (3) MOIS

filtres à air

Les filtres à air sont lavables. Dans des conditions normales d'utilisation, nous recommandons de les laver à tous les (3) mois. Passez l'aspirateur sur les filtres pour enlever la plus grande partie de dépôts de poussière. Ensuite, nettoyez-les dans une solution d'eau chaude et de savon. Rincez à l'eau.

Événements extérieurs

Nettoyer les grillages des entrées/sorties extérieures.

Bac à condensation

Nettoyer le bac à condensation et vérifier l'écoulement du drain.

B) ANNUELLEMENT

Noyau de récupération de chaleur

Le noyau de récupération doit être manipulé avec soin (cf. installation du

noyau). Nous vous recommandons de le laver une fois l'an, en automne de préférence, pour vous assurer d'une meilleure récupération de chaleur en hiver. Laissez tremper le noyau de récupération de chaleur au moins trois (3) heures dans une solution d'eau tiède et de savon doux. Rincez à jets d'eau.

Note: L'eau très chaude et un savon fort endommageraient le noyau de récupération de chaleur.

Roue et pales du ventilateur

Nettoyer la roue et les pales du ventilateur à l'aide de votre aspirateur. Vous pouvez frotter les pales à l'aide d'une brosse douce (ex.: brosse à dents).

Note: La lubrification du moteur est faite à l'usine. Celui-ci est lubrifié à vie. Il n'est pas recommandé de lubrifier les coussinets. Le purificateur d'air électronique (ionisateur) ne nécessite aucun entretien.

3 GARANTIE

Les systèmes de ventilation de Venmar Ventilation inc. sont des produits de grande qualité, fabriqués et emballés avec soin. Pour la durée de la garantie, voir la carte de garantie incluse avec votre appareil. Celle-ci s'applique pour toute défectuosité pouvant affecter le fonctionnement et ce, à partir de la date d'achat par le consommateur.

Facture:

Toute réparation ou tout remplacement couvert(e) par la garantie nécessite la facture d'achat. Prenez soin de bien la conserver.

Frais divers:

Les frais d'enlèvement et d'installation de l'appareil seront, dans tous les cas, à la charge et à la responsabilité du consommateur.

Conditions et limites:

La garantie s'applique dans tous les cas où les dommages ne sont pas le résultat d'une mauvaise installation, d'un mauvais

usage, d'abus ou de négligence, de cas fortuits, de force majeure ou de toute autre circonstance hors du contrôle de Venmar Ventilation inc. Tout travail de réparation exécuté sans la supervision de Venmar Ventilation inc. annulera automatiquement la garantie. De plus, Venmar Ventilation inc. ne sera pas tenue responsable des blessures corporelles ou dommages à la propriété personnelle ou immobilière causés directement ou indirectement par le système "Échangeur d'air à récupération de chaleur Plus".

Marche à suivre:

Si l'appareil s'avère défectueux, contacter Venmar Ventilation inc. au numéro de téléphone sans frais 1-800-567-3855 pour connaître le centre de service le plus près de chez vous.

• **Veillez préalablement prendre en note le numéro de série de votre appareil inscrit sur l'autocollant situé sur le côté de votre appareil.**

4 DÉPANNAGE

Symptômes

- Air trop sec
- Condensation dans les fenêtres.

Causes

- Mauvais ajustement du sélecteur du taux d'humidité.
- Mauvais ajustement du sélecteur du taux d'humidité.
- Accumulation d'humidité due à la transition des saisons.
- Trop de bois de chauffage dans la maison.
- Maison chauffée avec combustion lente seulement.
- L'air ne peut circuler près des fenêtres.

Solutions

- Ajuster le sélecteur du taux d'humidité selon la description du contrôle mural.
- Ajuster le sélecteur du taux d'humidité selon la description du contrôle mural
- Laisser à l'appareil un temps pour répondre à la demande.
- Démarrer votre système de chauffage principal.
- Entreposer le bois à l'extérieur (une corde de bois équivaut à 25 gallons d'eau).
- Combiner chauffage principal et combustion lente.
- Laisser l'air circuler librement près des fenêtres en ne fermant pas complètement les rideaux, toiles ou autres.

MISE EN GARDE:

Comme le système de contrôle électronique de l'unité utilise un microprocesseur, il peut ne pas fonctionner correctement à cause de parasites externes ou de très courtes pannes de courant. Dans un tel cas, débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant, et attendez environ 10 secondes avant de le mettre en marche pour reprendre les opérations.

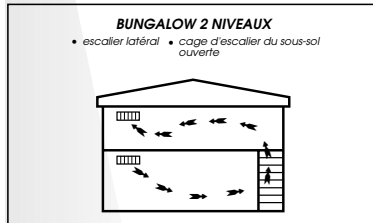
Ne pas utiliser "l'Échangeur d'air à récupération de chaleur Plus" pendant le sablage des joints de gypse ou autres travaux de construction importants. Cette poussière abîme l'appareil.

Ne pas utiliser "l'Échangeur à récupération de chaleur Plus" pendant tous les travaux de vernissage. Les vapeurs de vernis peuvent endommager l'appareil.

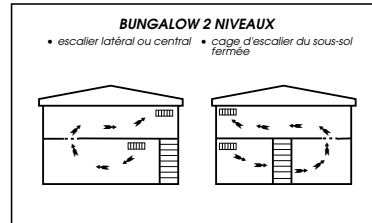
5 INSTALLATION DE L'ÉCHANGEUR D'AIR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PLUS

Note: Nous vous recommandons fortement de lire cette section si vous installez vous-même votre "Échangeur d'air à récupération de chaleur Plus". Si vous avez des questions, contacter Venmar Ventilation inc. au numéro sans frais 1-800-567-3855; un technicien se fera un plaisir de vous aider (lundi au vendredi, 8:30 à 17:00 heure de l'Est).

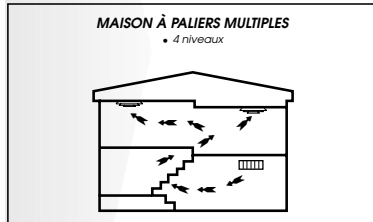
5.1 CHOIX DU TYPE D'INSTALLATION ET DU KIT DE PIÈCES REQUIS



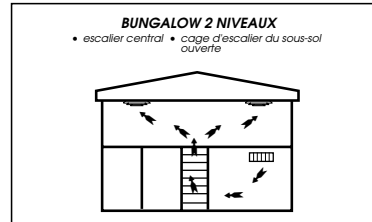
Kit de pièces sous-sol



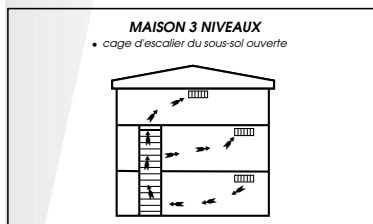
Kit de pièces sous-sol avec 3 ou 4 grilles (4"X10") au plancher (grilles non incluses dans le kit)



Kit de pièces sous-sol avec un kit de pièces complémentaire paliers multiples



Kit de pièces sous-sol avec un kit de pièces complémentaire paliers multiples

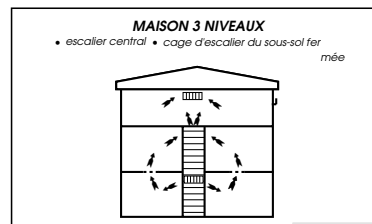


Kit de pièces sous-sol avec un kit complémentaire 3 niveaux modèle ER 40100 seulement

Kit de pièces sous-sol : # ER40220

Kit de pièces complémentaire paliers multiples : # UT20004

Kit complémentaire 3 niveaux : # UT20003














Kit de pièces sous-sol avec 3 ou 4 grilles (4"X10") au plancher (grilles non incluses dans le kit)

5.2 PRÉPARATIFS D'INSTALLATION DE VOTRE "ÉCHANGEUR D'AIR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PLUS"

A) OUTILS SUGGÉRÉS

Voici la liste des outils que nous vous suggérons d'utiliser pour l'installation de votre Échangeur d'air à récupération de chaleur Plus.

- | | | | |
|---|--|---|---|
|  | 2 Un tournevis carré (Robertson) no. 2 ou un tournevis étoile (Phillips) no.2. |  | Un rouleau de ruban adhésif pour conduit de ventilation. |
|  | 5/32" Un tournevis plat 4,0 mm (5/32"). |  | Un ciseau à tôle (si le revêtement extérieur de votre maison est en aluminium ou en plastique). |
|  | Une pince coupante. |  | Un burin et un marteau (si le revêtement extérieur de votre maison est en brique). |
|  | Une perceuse électrique. |  | Une clé à molette 5/8". |
|  | Une scie sauteuse ou un passe-partout manuel ou électrique. |  | 3/32" Un tournevis plat 2,5 mm (3/32"). |
|  | Un fusil à calfeutrer et un tube de scellant de silicone. | | |

B) DÉTERMINATION DES EMPLACEMENTS DES COMPOSANTES

- Voici quelques suggestions qui vous permettront de déterminer l'emplacement idéal de chacune des composantes:

Grille d'aspiration d'air vicié:

- Toujours localiser la grille au plus haut point de la maison car l'humidité est concentrée à cet endroit.
- Positionner la grille loin de l'escalier de façon à ce que l'air circule dans tout l'espace habité de la maison.
- Éviter d'installer la grille dans une salle de bain ou une chambre à coucher: placez-la dans un endroit où l'air circule librement (ex.: salon, cuisine, passage...).
- Positionner la grille sur un mur dont l'arrière donne sur une garde-robe. De cette façon, vous pourrez facilement positionner le conduit flexible dans la garde-robe.
- Pour avoir une installation silencieuse, laisser au minimum 15 pieds de conduit entre la grille d'aspiration d'air vicié et l'appareil.
- Ne pas localiser la grille trop près d'une source de chaleur. La température de l'air aspiré ne doit pas dépasser 50°C.



Grille de distribution d'air frais:

- Toujours localiser la grille au sous-sol dans une pièce vaste pour assurer la plus grande circulation d'air.
- Positionner la grille loin de l'escalier de façon à ce que l'air circule dans tout l'espace habité de la maison.
- Ne pas ventiler les sous-sols en terre ou vides sanitaires. Ils ne sont pas considérés comme des espaces habités.
- Si vous avez un foyer à combustion lente, positionner la grille de façon à ce que la chaleur du foyer à combustion lente puisse se distribuer à la grandeur de la maison.
- Pour avoir une installation silencieuse, laisser au minimum 15 pieds de conduit entre la grille de distribution d'air frais et l'appareil.
- Pour obtenir une installation encore plus silencieuse, vous pouvez installer un silencieux entre l'appareil et la grille de distribution d'air frais. Cette pièce est disponible chez votre détaillant.

Appareil:

- Positionner l'appareil dans un endroit où il n'y a aucun risque de gel. Nous recommandons généralement le sous-sol ou une garde-robe.
- Positionner l'appareil le plus près possible d'un mur extérieur afin de minimiser la longueur des conduits isolés.
- Si possible, positionner l'appareil à proximité d'un drain et d'une source électrique.
- Positionner l'appareil de façon à pouvoir respecter les longueurs des tuyaux fournis dans les autres kits de pièces.
- Éloigner l'appareil des pièces habitées où l'on recherche la tranquillité.
- L'emplacement doit être facile d'accès pour l'entretien de l'appareil.

Évents extérieurs:

- Positionner l'évent d'aspiration d'air frais loin des sources de contamination telles que garage, sortie de sècheuse, aspirateur central, régulateur de gaz.
- Positionner les évents à au moins 450 mm (18 pouces) du sol.
- Laisser au moins 2 mètres (6 pieds) entre les deux évents.
- Percer les deux trous dans la solive de pourtour de la maison.

Contrôle mural:

- Localiser le contrôle mural au rez-de-chaussée de la maison.
- Localiser le contrôle mural dans une zone où l'air circule librement (exemple: passage, salon, salle à manger).
- Positionner le contrôle mural à 1.5 mètre du plancher (60 pouces).

9

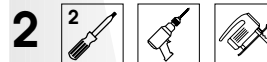
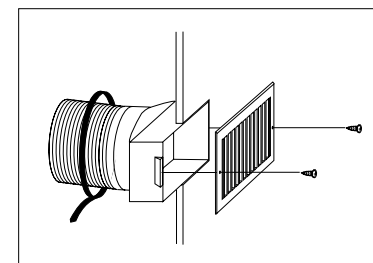
5.3 INSTALLATION DE VOTRE "ÉCHANGEUR D'AIR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PLUS"

Pour faciliter l'installation de votre appareil, suivre les étapes suivantes.

Note: Pour avoir une meilleure vue d'assemblage de l'installation, référez-vous aux dessins d'assemblage des pages 20 à 22.



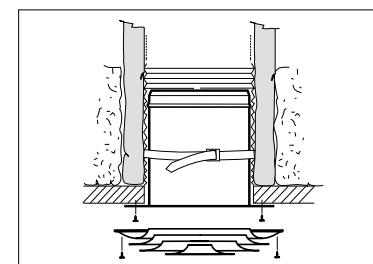
Percer le ou les trou(s) permettant au conduit flexible de passer d'un étage à un autre.
Percer 210 mm de diamètre (8 1/4").



Installer la ou les grilles d'aspiration d'air ambiant (tout dépendant du ou des kit(s) de pièces utilisé(s)).

a) Percer le ou les trou(s).

- **Kit sous-sol:**
Percer un trou rectangulaire 145 mm x 245 mm (5 3/4" x 9 3/4").
- **Kit sous-sol avec kit complémentaire 3 niveaux:**
Percer 2 trous rectangulaires 100 mm x 245 mm (4" x 9 3/4").

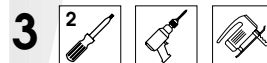
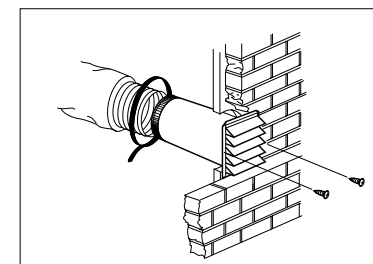


- **Kit sous-sol avec kit complémentaire paliers multiples:**
Percer 2 trous ronds 155 mm Ø (6").

b) Fixer la ou les grille(s) et le conduit flexible.

- **Kit sous-sol et kit sous-sol avec kit complémentaire 3 niveaux:**
Voir dessin 1.

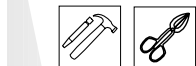
- **Kit sous-sol avec kit complémentaire paliers multiples:**
Voir dessin 2.



Installer la grille de distribution d'air frais:

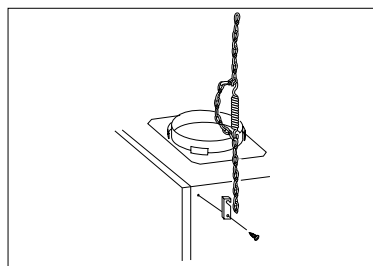
- a) Percer un trou rectangulaire 145 mm x 245 mm (5 3/4" x 9 3/4")
b) Fixer la grille et le conduit flexible (voir dessin 1)

10

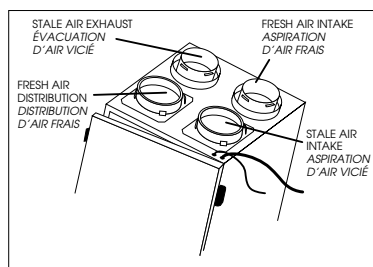


4 Installer les événements extérieurs d'aspiration d'air frais et d'évacuation d'air vicié.

- Perçer 2 trous ronds de 160 mm \varnothing (6 1/4") dans la solive de pourtour de la maison. Laisser, au minimum, 2 mètres (6 pieds) entre les 2 événements.
- Fixer les événements (voir dessin 3).
- Étanchéiser le tout avec du calfeutrant.



4

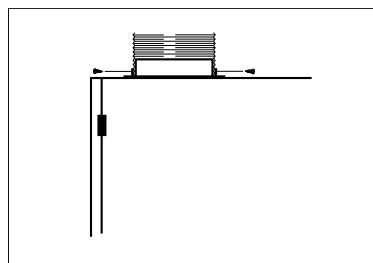


5



5 Installer l'appareil.

- Fixer les 4 crochets aux 4 coins de l'appareil.
- Couper la chaîne en 4 longueurs.
- Fixer les chaînes aux soliveaux du plafond.
- Suspendre l'appareil à l'aide des chaînes et des crochets. Il est très important que l'appareil soit au niveau.
- Mettre les ressorts sur les chaînes comme indiqué sur le dessin 4. Les ressorts empêcheront les vibrations de l'appareil de se transmettre à la structure de votre maison.



6



6 Installer les conduits flexibles à l'appareil.

Raccorder les conduits flexibles aux bouches d'aspiration d'air vicié et de distribution d'air frais à l'aide de vis (voir dessins 5 et 6).

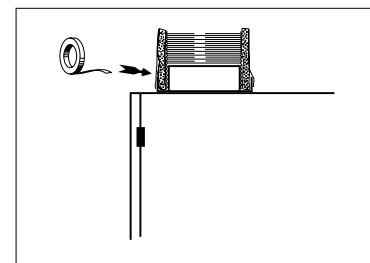
Raccorder les tuyaux flexibles isolés aux bouches d'aspiration d'air frais et d'évacuation d'air vicié en suivant les trois étapes qui suivent:

- Fixer le tuyau flexible au cercle intérieure de la bouche à l'aide d'un collier de serrage
- Tirer la laine isolante vers le bas afin de recouvrir complètement la tuyau flexible

- Tirer le pare-vapeur vers le bas et le fixer sur le cercle extérieure de la bouche à l'aide de ruban adhésif (voir dessin 7).

Important: Assurez-vous que l'isolant recouvre complètement le tuyau flexible et qu'il n'est pas trop comprimé (i.e. ne pas fixer le collier de serrage autour de l'isolant!). Vérifier également que le pare-vapeur n'est pas percé.

Pour une meilleure efficacité de votre appareil, nous vous demandons de respecter les longueurs de tuyaux fournies avec les différents kits, de bien étirer les tuyaux et de s'en tenir le plus possible aux lignes droites.

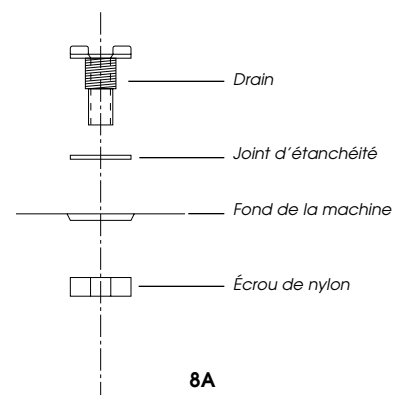


7



7 Installer le drain.

- Installer les deux adaptateurs de drain (voir dessin 8A). (Serrer fermement)
- Fixer le tuyau de drain sur l'adaptateur de drain.
- Faire une boucle avec le tuyau de drain pour empêcher la propagation de mauvaises odeurs de l'égout principal vers l'appareil (voir dessin 8B).



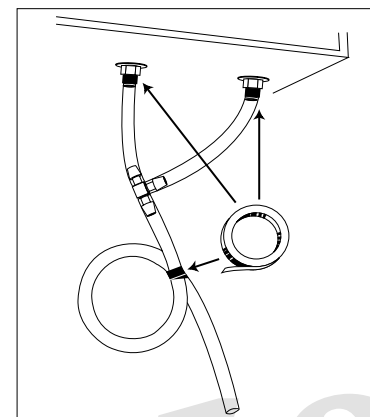
8A



8 Installer le contrôle mural.

- Perçer un trou dans le mur à l'endroit où vous voulez positionner le contrôle mural.
- Passer le fil dans les murs.
- Raccorder le fil au contrôle mural en suivant le code de couleur.
- Fixer le contrôle mural au mur (voir dessin 9).
- Raccorder le fil à l'appareil en le faisant passer dans le trou localisé sur le dessus de l'appareil. Suivre le code de couleur (voir dessin 10).

Attention: Le contrôle mural est alimenté à l'appareil par du 12 volts CC.

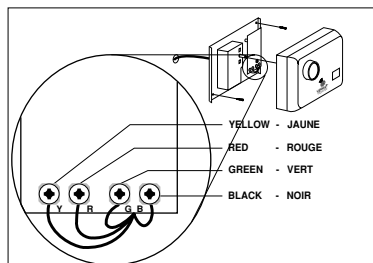


8B

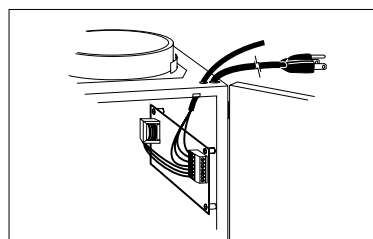
9

Brancher l'appareil.

Une fois les étapes précédentes terminées, vous pouvez maintenant brancher votre appareil à une prise secteur 120 volts. Attention: Il est suggéré par l'ACNOR d'amener une boîte électrique 120 volts / 15 ampères à moins de 3 pieds de l'appareil (la charge reliée à l'unité est équivalente à 1,6 ampère).



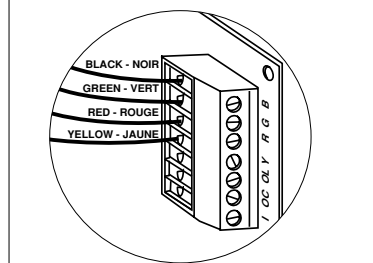
Note: Si vous branchez l'appareil lorsque la température extérieure est inférieure à -5°C, l'appareil effectuera alors un cycle de dégivrage d'environ 6 minutes. Pendant ce cycle de dégivrage, toutes les fonctions du contrôle mural sont suspendues. Notez également que si le contrôle mural est mal branché lorsque vous connectez l'appareil, alors toutes les lumières du contrôle clignoteront 8 secondes. Débranchez l'appareil et vérifiez les fils du contrôle mural.



10

Vérifier le fonctionnement de votre appareil.

Vérifier le bon fonctionnement de votre appareil en vous référant à la section 1, contrôle mural de "l'Échangeur d'air à récupération de chaleur Plus". Dans le cas où l'appareil ne fonctionnerait pas bien, appelez notre département de service au numéro sans frais 1-800-567-3855.

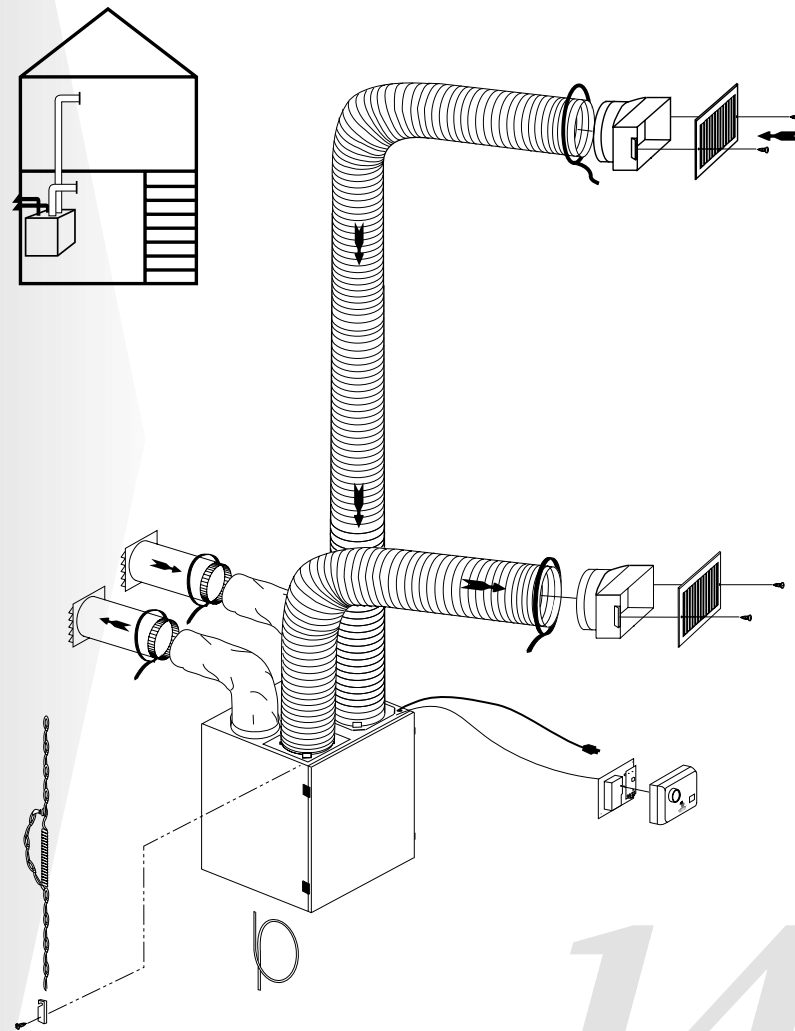


10

13

5.4 DESSINS D'ASSEMBLAGE DE L'INSTALLATION. VUES D'ENSEMBLE.

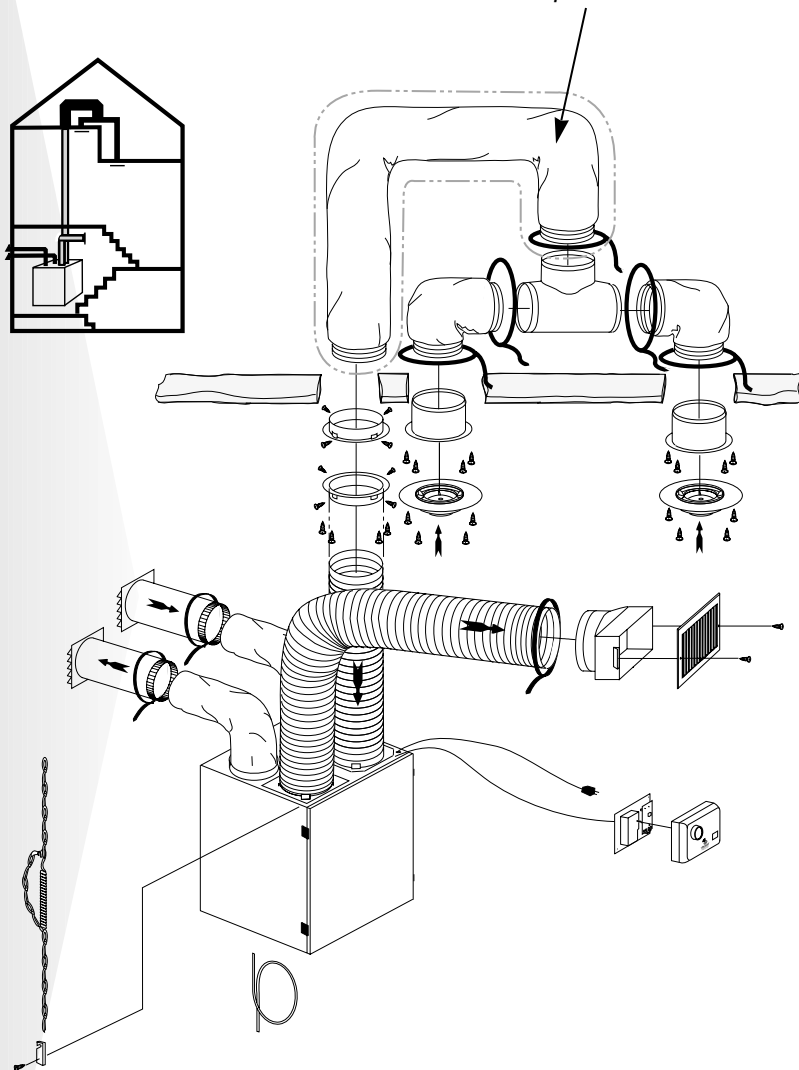
• KIT SOUS-SOL



14

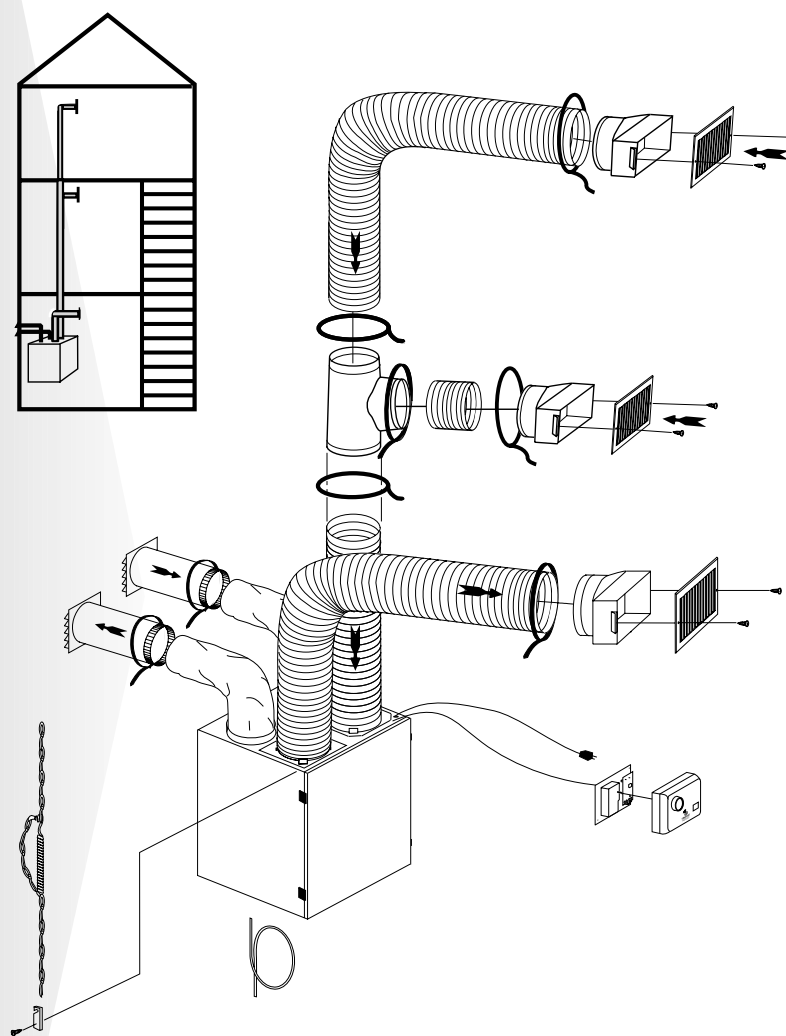
• KIT SOUS-SOL AVEC KIT COMPLÉMENTAIRE
PALIERS MULTIPLES

Note: Dans le kit complémentaire
paliers multiples (UT20004),
ce tuyau flexible isolé n'est
pas inclus.



15

• KIT SOUS-SOL AVEC KIT COMPLÉMENTAIRE
3 NIVEAUX



16

INSTALLATION DE VOTRE "ÉCHANGEUR D'AIR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PLUS" SUR UN SYSTÈME À AIR FORCÉ.

- Un système à air forcé procure une excellente distribution de l'air. Vous utilisez le ventilateur de l'appareil de chauffage et son réseau de conduits intérieurs pour distribuer l'air neuf dans la maison.
- Pour une meilleure efficacité, nous vous recommandons de faire fonctionner continuellement à basse vitesse, votre appareil de chauffage.
- Pour vous raccorder à votre fournaise, vous devez amener le tuyau et la bouche de distribution d'air frais à une distance maximale de 30 cm (12") (voir figure). L'ouverture faite dans le conduit de retour d'air de votre fournaise devrait être de la même grandeur que la bouche de distribution d'air frais de votre "Échangeur à Récupération de Chaleur Plus", soit 15 cm x 25 cm (6" x 10").
- Si vous êtes en présence d'un appareil de chauffage dans une pièce distincte, il est important d'effectuer le raccordement à l'extérieur de la pièce.

