

ÉCHANGEUR D'AIR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR modèles:
ER40200 - ER40205 - ER40207
ER40100 - PRO 300

AVIS IMPORTANT AUX CONSOMMATEURS

Cette boîte contient l'unité de ventilation et son contrôle mural. Pour compléter le système et en faire l'installation, vous devez vous procurer une autre boîte contenant les pièces d'installation. Afin d'assurer votre entière satisfaction, les ingénieurs de Venmar ont conçu et testé cet appareil avec les pièces d'origine Venmar. L'utilisation de ces pièces de première qualité vous garantit le rendement optimal de l'appareil. Les pièces d'autres marques ne sont ni approuvées par Venmar ni conformes à nos normes de qualité. Venmar décline donc toute responsabilité quant au bon rendement de ce produit s'il est installé avec d'autres pièces.



Qualité Venmar



VENMAR[®]
VENTILATION inc.

MANUEL DE L'UTILISATEUR

Lisez et conservez ces instructions

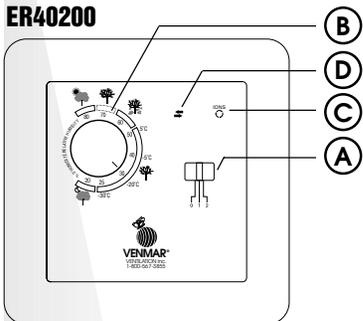
TABLE DES MATIÈRES

1	Contrôle mural	1
2	Entretien	4
3	Dépannage	5-6
4	Installation	7

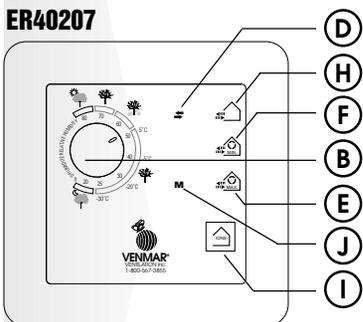
1 CONTRÔLE MURAL DE L'ÉCHANGEUR D'AIR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

1.1 DESCRIPTION DES FONCTIONS DES CONTRÔLES MURAUX

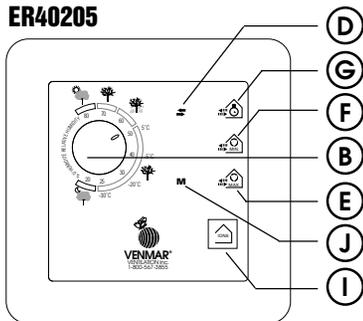
ER40200



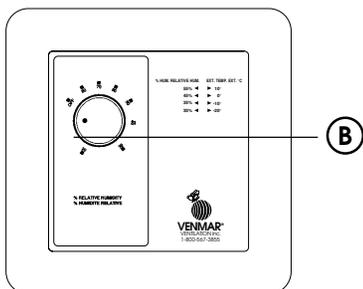
ER40207



ER40205



ER40100 / PRO 300



A) Sélecteur arrêt / marche:

0 = arrêt
I = marche basse vitesse (échange haute vitesse)
II = marche haute vitesse
Ce sélecteur permet la mise en marche de l'appareil.

B) Sélecteur du taux d'humidité:

Le sélecteur du taux d'humidité permet de contrôler le taux d'humidité dans votre demeure afin de vous offrir un confort optimal.

C) Indicateur lumineux ions/circulation:



L'indicateur lumineux ions/circulation s'allume lorsque l'unité est en marche. Il indique à l'utilisateur que l'appareil fait circuler l'air à l'intérieur de la maison, ce qui uniformise la température et l'humidité de l'air ambiant. De plus, il indique que le purificateur d'air électronique (ionisateur) est en fonction.

Les poussières plus fines ainsi que certaines odeurs sont neutralisées par le purificateur d'air électronique.

D) 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.

NOTE POUR ER40200: Lorsque l'appareil échange l'air entre l'intérieur et l'extérieur de la maison, il continue de faire circuler l'air à l'intérieur de la maison. C'est pour cette raison que l'indicateur lumineux ions/circulation reste allumé.

E) Le mode circulation haute vitesse:



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 particulièrement efficace dans le cas de chauffage à plinthes.

F) Le mode circulation basse vitesse:



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 minimum. 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).

G) Le mode auto:



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 celui sélectionné, l'appareil se met en échange à haute vitesse. Ce mode est idéal lorsque les occupants de la maison sont absents.

H) Le mode échange intermittent:



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. Lorsque l'humidité est au taux désiré, l'unité ne fonctionne pas.

I) Sélecteur de mode:



Trois modes d'opération sont offerts à l'utilisateur. À l'aide du bouton-poussoir, 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 fonctionne.

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

J) Indicateur d'entretien:

M

Une minuterie actionne le témoin lumineux à tous les trois mois, indiquant à l'utilisateur que les filtres et les grilles extérieures doivent être nettoyés. Le témoin s'éteindra lorsque l'appareil sera débranché pour effectuer l'entretien.

1.2 COMMENT UTILISER LE SÉLECTEUR DU TAUX D'HUMIDITÉ POUR: ER40100, PRO300

A) Le contrôle mural

Le contrôle des ER40100 et PRO300 est un contrôle de base.

Le contrôle mural comporte un déshumidistat afin que vous puissiez contrôler le taux d'humidité selon vos besoins. Lorsque le taux d'humidité interne de votre résidence est supérieure à votre sélection, l'unité échange avec l'extérieur afin d'abaisser celui-ci. Si le taux d'humidité est inférieur à votre sélection, l'unité se met en mode surveillance afin de réagir à tout moment.

Vous pouvez assurer un arrêt de l'unité en positionnant le déshumidistat à l'indication arrêt sur le contrôle mural.

B) Le contrôle du taux d'échange

Sélectionner le taux d'échange en fonction de vos besoins et/ou de la température extérieure selon le confort désiré. Du côté droit de l'appareil, vous trouverez un interrupteur vous permettant de sélectionner la capacité d'échange.

La position haute vitesse vous assure un échange maximal et, de ce fait, un contrôle optimum du taux d'humidité.

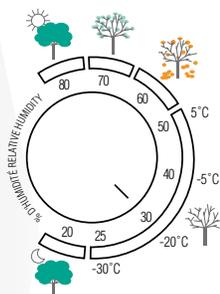
La position basse vitesse permet un échange minimum pour contrer un problème d'humidité occasionnel ou léger.

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 de l'être humain qui est entre 25% et 45% d'humidité. Lequel choisir? Le choix est vôtre et, avec un peu d'expérience, vous trouverez votre équilibre.

A) LES PICTOGRAMMES DES SAISONS, POUR VOUS SIMPLIFIER LA VIE POUR ER40200, ER40205, ER40207

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 et ce, pour vous offrir quiétude et satisfaction.



Été jour:

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.



Été nuit:

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.



Hiver:

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, ajuster 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 prend toute son importance durant cette saison. Vous obtenez ainsi une ventilation supérieure à faible coût.



Automne:

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.

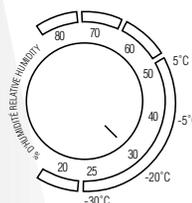


Printemps:

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

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.



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 diminuez les risques de condensation dans vos fenêtres.

Pour évaluer le niveau d'humidité de votre maison, suivre 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 dé clic sonore.
4. Ce dé clic 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

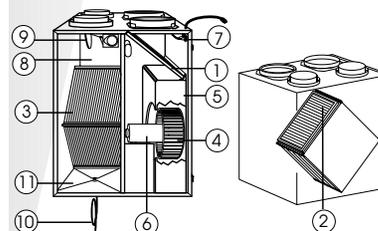
Quelle que soit la méthode de contrôle adoptée, la qualité des constructions diffère. Il est donc opportun d'évaluer le comportement de votre demeure. Si, durant l'hiver, vous constatez encore un problème de condensation et ce, même si le contrôle est positionné adéquatement, il serait approprié d'abaisser 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 vôtre et, avec un peu d'expérimentation, vous trouverez votre équilibre.

2 ENTRETIEN

2.1 COMMENT ACCÉDER AUX COMPOSANTES

Attention: Pour assurer 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 sur laquelle vous désirez effectuer l'entretien.

- (1) Filtre d'aspiration d'air vicié.
- (2) Filtre d'aspiration d'air frais (situé à l'arrière du noyau de récupération de chaleur).
- (3) Noyau de récupération de chaleur.
- (4) Roue et pales du ventilateur.
- (5) Volute avant (amovible pour accès à la roue du ventilateur).
- (6) Moteur.
- (7) Contrôle électronique.
- (8) Servomoteur (actionne le système volet).
- (9) Volet (se retrouve aussi à l'arrière du noyau).
- (10) Drain.
- (11) Bac à condensation.

A) LES FILTRES ET LE NOYAU DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

• Filtre d'aspiration d'air vicié

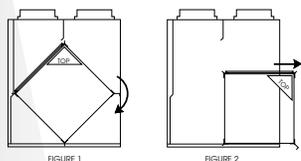
Ce filtre est directement accessible dès l'ouverture de la porte. Vous n'avez qu'à glisser le filtre vers vous pour le retirer de l'unité.

• 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.

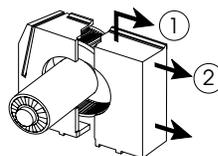
• Le noyau de récupération

Le noyau de récupération doit être retiré avec beaucoup de précaution. L'extrusion noyau, face à vous, a été conçue afin de vous servir de poignée.



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.



1. Prendre l'extrusion avec une main et positionner l'autre main sur le dessus de l'unité pour maintenir l'appareil en place.
2. Basculer le noyau vers le bas (Voir fig.1).
3. Tirer doucement le noyau vers vous (Voir fig.2).
4. Retirer le noyau de l'unité.

3 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 pendant le sablage des joints de gypse ou autres travaux importants. Cette poussière abîme l'appareil.

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

B) ROUES ET PALES DU VENTILATEUR

1. Une fois la porte ouverte, la roue et les pales du ventilateur ne sont pas visibles. Pour y avoir accès, il vous suffit de retirer la moitié de la volute hors de l'unité. Pour ce faire, il faut retirer le filtre d'aspiration

d'air vicié. La volute se retire par un mouvement vers le haut, dans un premier temps. Ensuite, il vous suffit de tirer vers vous.

2. Pour réinstaller la moitié de la volute, procéder au 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.

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.

Remarque: L'eau très chaude et un savon fort endommageront 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 froter les pales à l'aide d'une brosse douce (ex.: brosse à dents).

Bac à condensation

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

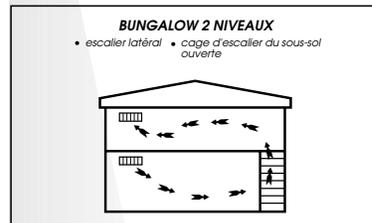
NOTE: La lubrification du moteur est faite à l'usine. Celui-ci est lubrifié à vie. Il n'est pas recommandé de lubrifier les cous-sinets. Le purificateur d'air électronique (ionisateur) ne nécessite aucun entretien.

4 INSTALLATION DE L'ÉCHANGEUR D'AIR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

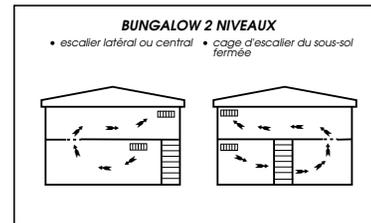
Note:

Nous vous recommandons fortement de lire cette section si vous installez vous-même votre Échangeur d'air à récupération de chaleur. Si vous avez des questions, contactez 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).

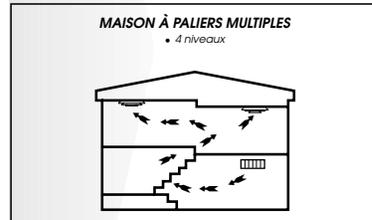
4.1 CHOIX DU TYPE D'INSTALLATION ET DU KIT DE PIÈCES REQUIS



Kit de pièces sous-sol



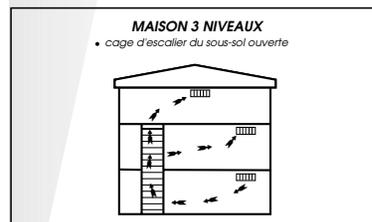
Kit de pièces sous-sol avec 3 ou 4 grilles (4"X10") au plancher (grilles non incluses dans le kit)



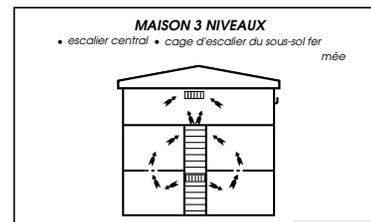
Kit de pièces sous-sol avec un kit de pièces complémentaire paliers multiples



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



Kit de pièces sous-sol avec un kit complémentaire 3 niveaux (pas recommandé pour le PRO300).



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

4.2 PRÉPARATIFS D'INSTALLATION DE VOTRE ÉCHANGEUR D'AIR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

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.

 1	Un tournevis carré (Robertson) no. 1 ou un tournevis étoile (Phillips) no.1.		Une scie sauteuse ou un passe-partout manuel ou électrique.
 2	Un tournevis carré (Robertson) no. 2 ou un tournevis étoile (Phillips) no.2.		Un fusil à calfeutrer et un tube de scellant de silicone.
	Un tournevis plat 40 mm (5/32").		Un rouleau de ruban adhésif pour conduit de ventilation.
	Une pince coupante.		Un ciseau à tôle (si le revêtement extérieur de votre maison est en aluminium ou en plastique).
	Une perceuse électrique.		Un burin et un marteau (si le revêtement extérieur de votre maison est en brique).

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 et 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 et 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 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 un 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 on recherche la tranquillité.
- L'emplacement doit être facile d'accès pour l'entretien de l'appareil.

Événements extérieurs:

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

4.3 INSTALLATION DE VOTRE ÉCHANGEUR D'AIR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

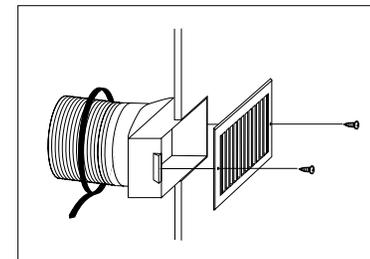
Pour faciliter l'installation de votre appareil, suivre les étapes suivantes.

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

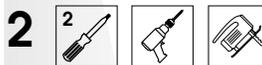


Percer le ou les trou(s) permettant au conduit flexible de passer d'un étage à un autre.

5 mm \varnothing (1/4") plus grand que le diamètre de votre tuyau.



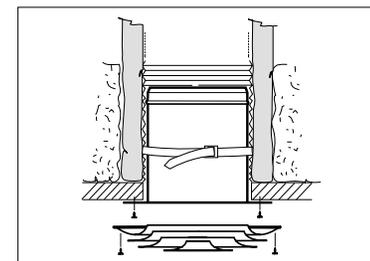
1



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).

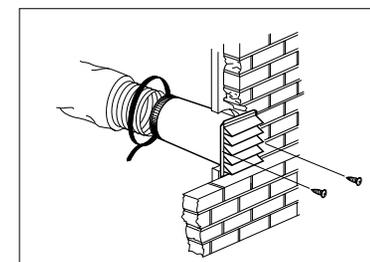
- **Kit sous-sol:**
5 mm \varnothing (1/4") plus petit que la grandeur de votre grille.
- **Kit sous-sol avec kit complémentaire 3 niveaux:**
Percer 2 trous rectangulaires 100 mm x 245 mm (4" x 9 3/4").
- **Kit sous-sol avec kit complémentaire paliers multiples:**
Percer 2 trous ronds 155 mm \varnothing (6").



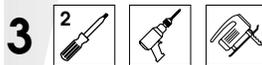
2

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.



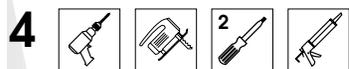
3



Installer la grille de distribution d'air frais:

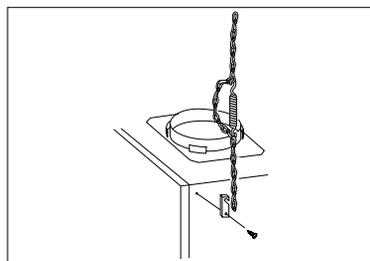
- a) Percer le ou les trou(s): 5 mm \varnothing (1/4") plus petit que la grandeur de votre grille.
- b) Fixer la grille et le conduit flexible (voir dessin 1).

10

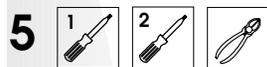


4 Installer les événements extérieurs d'aspiration d'air frais et d'évacuation d'air vicié.

- 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.

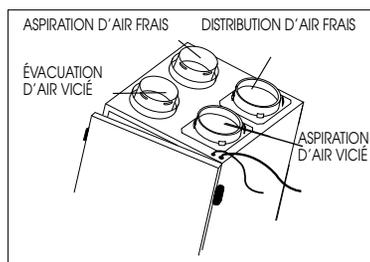


4

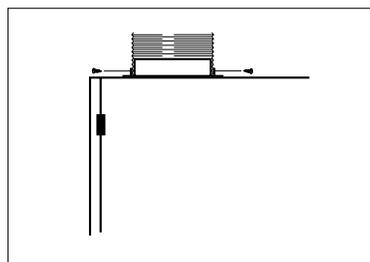


5 Installer l'appareil.

- 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 aux vibrations de l'appareil de se transmettre à la structure de votre maison.



5



6

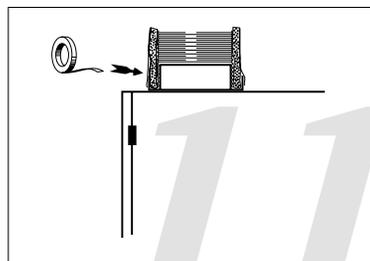


6 Installer les conduits flexibles à l'appareil.

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 intérieur de la bouche à l'aide d'un collier de serrage
- Tirer la laine isolante vers le bas afin de recouvrir complètement le tuyau flexible.
- Tirer le pare-vapeur vers le bas et le fixer sur le cercle extérieur de la bouche à l'aide de ruban adhésif (voir dessin 7).



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.

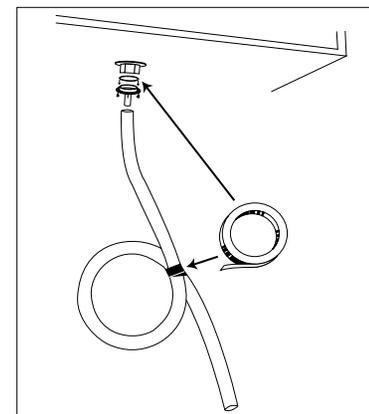
Pour une meilleure efficacité de votre appareil, nous vous demandons de respecter les longueurs de tuyaux fournies avec les différents kits, de bien étirer les tuyaux et de s'en tenir le plus possible aux lignes droites.



7

Installer le drain.

- Installer l'adaptateur de drain (voir dessin 8).
- 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 8).



8

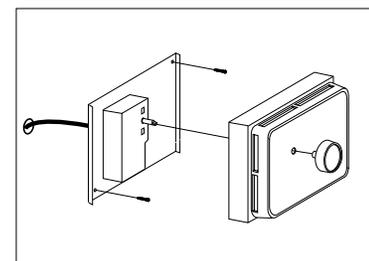


8

Installer le contrôle mural.

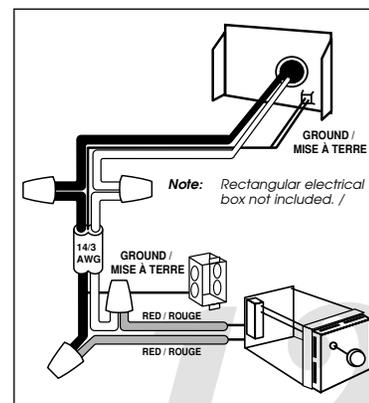
Pour: ER40200-ER40205-ER40207

- 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 12).
- 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 13).



9

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



10

Pour: ER40100-PRO300

- a) Percer un trou dans le mur à l'endroit où vous voulez positionner le contrôle mural.
- b) Passer le fil dans les murs.
- c) Raccorder le fil au contrôle à l'aide des marettes.
- d) Fixer le contrôle mural au mur (voir dessin 9).
- e) Raccorder le fil à l'appareil en le faisant passer à l'intérieur de la boîte prévue à cet effet. (voir dessins 10 et 11)

Attention: Le contrôle mural est alimenté à l'appareil par du 120 volts CA.

9

Brancher l'appareil.

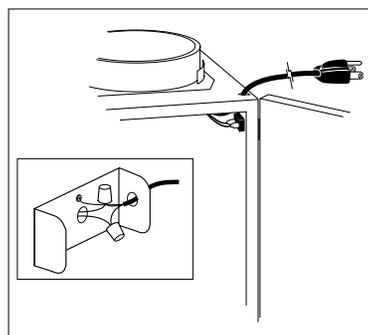
Une fois les étapes précédentes terminées, vous pouvez maintenant brancher votre appareil à une prise secteur 120 volts. Attention: Il est suggéré par l'ACNOR d'amener une boîte électrique 120 volts / 15 ampères à moins de 3 pieds de l'appareil (la charge reliée à l'unité est équivalente à 1.6 ampère).

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 à toutes les 8 secondes. Débranchez l'appareil et vérifiez les fils du contrôle mural.

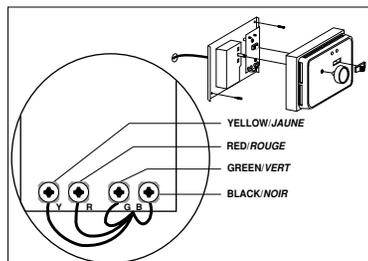
10

Vérifier le fonctionnement de votre appareil.

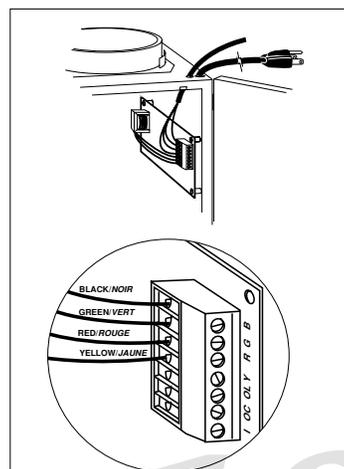
Vérifier le bon fonctionnement de votre appareil en vous référant à la section 1. Dans le cas où l'appareil ne fonctionnerait pas bien, appelez notre département de service au numéro sans frais 1-800-567-3855 (Québec, Ontario et provinces de l'Atlantique). Un technicien sera heureux de vous aider (du lundi au vendredi, de 8:30 à 17:00, heure de l'Est).



11



12

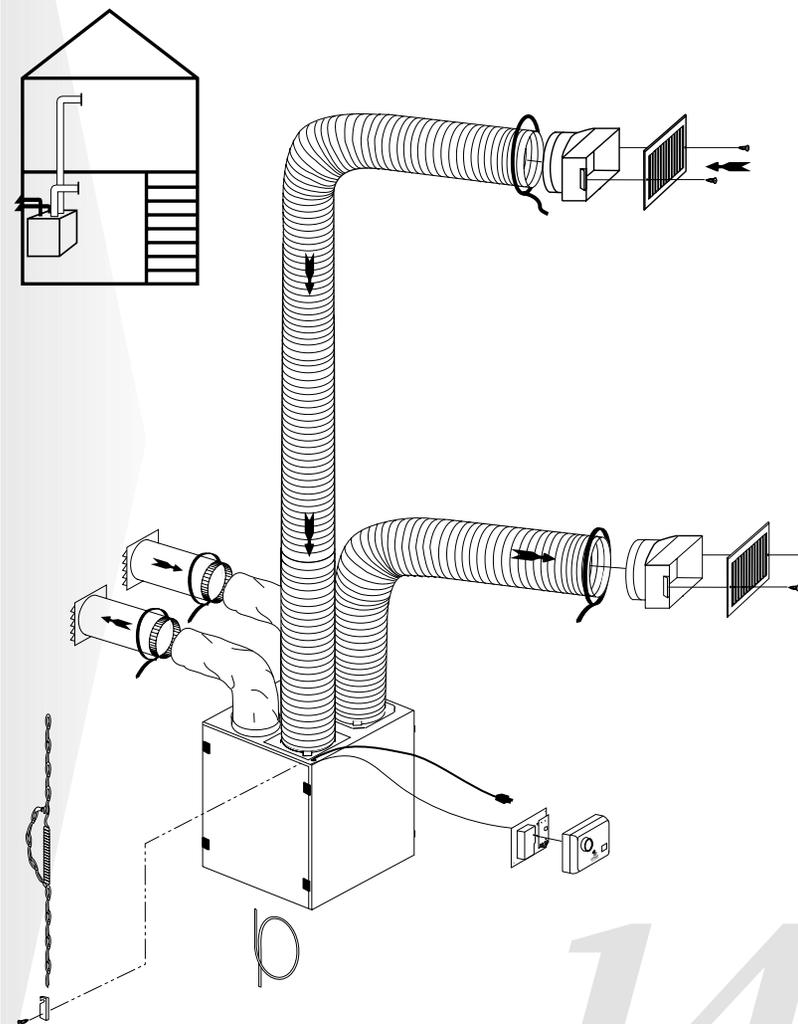


13

4.4 DESSINS D'ASSEMBLAGE DE L'INSTALLATION, VUES D'ENSEMBLE.

• KIT SOUS-SOL

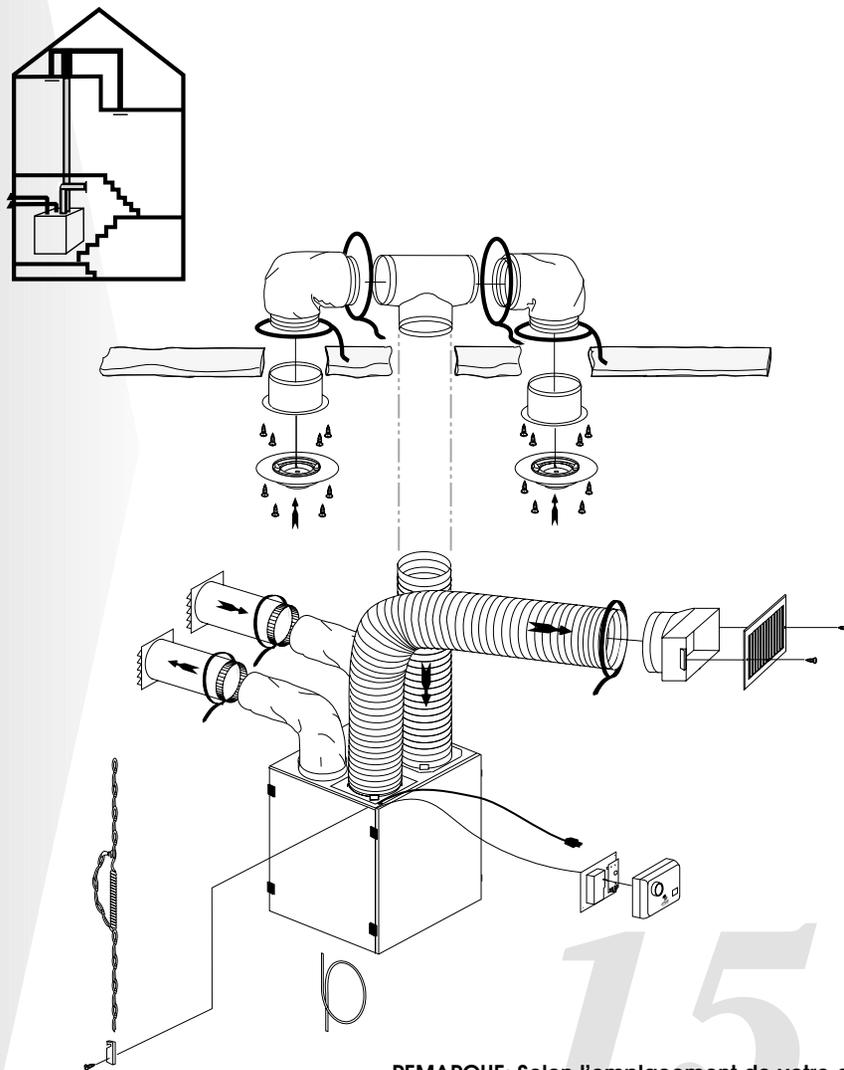
INSTALLATION #1



14

INSTALLATION #2

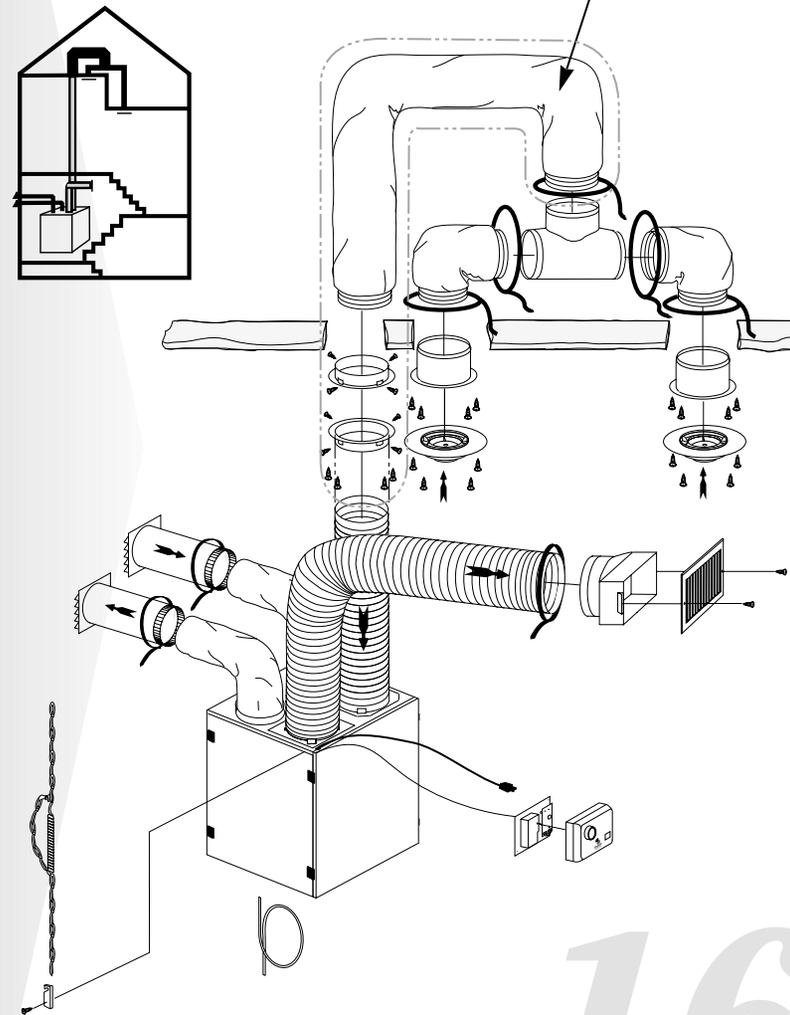
- KIT SOUS-SOL AVEC KIT COMPLÉMENTAIRE PALIERS MULTIPLES



INSTALLATION #3

- KIT SOUS-SOL AVEC KIT COMPLÉMENTAIRE PALIERS MULTIPLES

Note: Dans le kit complémentaire paliers multiples (UT20004), ces pièces ne sont pas incluses.



REMARQUE: Selon l'emplacement de votre garde-robe, procéder à l'installation #2 ou #3.

15

16

INSTALLATION #4

- KIT SOUS-SOL AVEC KIT COMPLÉMENTAIRE
3 NIVEAUX (pas recommandé pour le PRO300)

