

FICHE TECHNIQUE

Superficie maximale à ventiler :	4000 pi ²
Efficacité apparente :	75 %
Débit de circulation :	260 pi ³ /min
Débit d'échangeur d'air :	100 pi ³ /min
Nombre de ventilateurs :	2
Filtres :	Mécaniques (option charbon ou haute efficacité)
Caractéristiques électriques :	Tension : 120 V • Intensité : 1,8 A
Dimensions :	25 po (hauteur) x 25 po (largeur) x 14 po (profondeur)
Poids :	42 lb

GARANTIE

La période de garantie est de cinq ans.

La garantie ne s'applique pas en cas de défauts ou de bris résultant d'une mauvaise installation, d'un usage abusif ou de toutes autres circonstances indépendantes de notre volonté.

Sont exclues de la présente garantie la possibilité d'une demande de dommages-intérêts et toute autre recherche d'indemnité.

Air 2000 ne sera pas tenue responsable des blessures corporelles ou des dommages à la propriété pouvant être causés directement ou indirectement par les appareils de ventilation Aéromatic.

Marche à suivre

Si une pièce est défectueuse, celle-ci sera réparée ou remplacée par une pièce similaire selon le jugement d'Air 2000. Nous vous recommandons de conserver votre reçu de caisse comme preuve d'achat.

Les frais de dépose et d'installation de la pièce seront assumés par le client.

Faites-nous parvenir votre pièce défectueuse port payé et nous vous retournerons la pièce réparée ou la nouvelle pièce port payé. Avant de retourner la pièce ou l'appareil défectueux, il sera de mise d'obtenir un numéro d'autorisation de notre service à la clientèle.

Faites parvenir le tout à :



AIR2000

Air 2000
846, rue de la Station, bureau 101
Saint-Léonard-d'Aston (Québec) J0C 1M0

Téléphone : (819) 399-3400
Télécopieur : (819) 399-4001



AIR2000



GUIDE D'INSTALLATION ET MODE D'EMPLOI
AÉROMATIC 7200 VRC

EMPLACEMENT

Appareil

L'échangeur récupérateur Aéromatic 7200 doit être installé dans un endroit chauffé. La température ne doit pas descendre sous le point de congélation. Il est préférable de placer l'appareil de façon que les conduits soient les plus courts possible. Dans la mesure du possible, la longueur des tuyaux de sortie et d'entrée d'air ne doit pas excéder six pieds (185 cm).

Entrée d'air

Il est recommandé de placer l'entrée d'air ambiant à l'endroit où il y a le plus d'humidité (à titre d'exemple, le passage qui donne sur la salle de bain).

Redistribution d'air

Celle-ci se fait normalement dans le sous-sol ou le plus loin possible de l'entrée d'air.

INSTALLATION

Cabinet

- Utilisez les chaînes et les quatre (4) ressorts fournis avec l'appareil.
- Accrochez les ressorts comme le montre l'illustration ci-contre.
- Prenez soin de placer l'appareil de niveau et de raccorder le tuyau de drainage situé dans le bas de l'appareil.

Volet d'évacuation

- Le volet doit être installé à au moins quatre pouces (10 cm) du sol.
- Fixez le manchon au volet à l'aide d'une vis. Reportez-vous au schéma.

Volet d'entrée d'air

Ce dernier doit être installé à au moins six pieds (185 cm) du volet d'évacuation et à 18 pouces (46 cm) ou plus du sol. Il se pose de la même façon que le volet d'évacuation.

Redistribution d'air

Se fait normalement dans le sous-sol ou le plus loin possible des entrées d'air afin de permettre une circulation d'air dans toute la maison.

Conduits

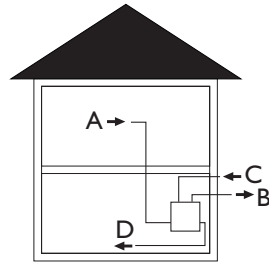
Le conduit d'évacuation d'air vicié vers l'extérieur doit être isolé à proximité du volet d'évacuation sur une longueur de trois pieds (1 m). Le conduit d'entrée d'air frais doit être isolé sur toute sa longueur.

Équilibrage des débits d'air

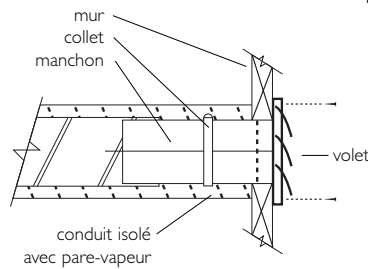
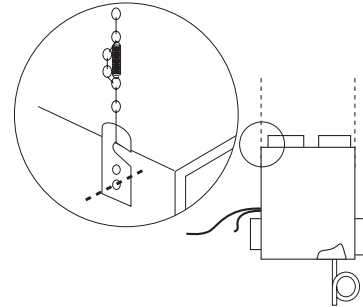
Les débits d'air varient selon la longueur du conduit et les changements de direction. Vous devez régler les ouvertures du diffuseur pour obtenir le débit d'air désiré.

Commande hygrométrique

S'installe à cinq pieds (150 cm) du plancher. Le câble comporte quatre fils de couleurs différentes. Raccordez-les aux fils de même couleur sortant de l'échangeur d'air. Ces fils transmettent un courant de 24 volts. L'appareil se branche sur une prise de 120 volts.



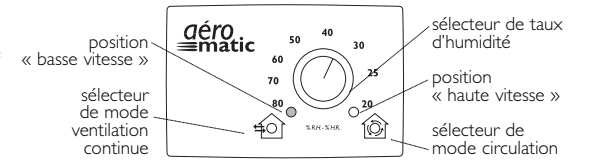
- A Aspiration d'air vicié
- B Évacuation d'air humide
- C Introduction d'air frais
- D Redistribution d'air



FONCTIONNEMENT

Réglez le sélecteur du taux d'humidité relative à la valeur correspondant au taux d'humidité que vous voulez maintenir dans l'habitation. Lorsque le taux d'humidité de l'air est supérieur à cette valeur, l'appareil évacue l'air humide de l'habitation et le remplace par de l'air frais provenant de l'extérieur. La commande peut également vous permettre de connaître le taux d'humidité ambiant. Pour ce faire, faites passer le bouton de la valeur maximum à la valeur minimum, un dé clic se faisant entendre à la position correspondant au taux d'humidité ambiant.

L'échangeur d'air peut fonctionner selon deux modes : le mode circulation et le mode ventilation continue. Pour choisir l'un ou l'autre de ces modes, appuyez légèrement sur le symbole approprié illustré sur le schéma. L'indicateur lumineux du symbole s'allume alors.



TAUX D'HUMIDITÉ RECOMMANDÉ POUR ÉVITER LA CONDENSATION		
Température extérieure	Fenêtres doubles	Fenêtres triples
10 °C / 50 °F	55 %	65 %
0 °C / 32 °F	45 %	55 %
-10 °C / 14 °F	35 %	45 %
-20 °C / -4 °F	30 %	40 %
-30 °C / -22 °F	25 %	35 %

1- Mode ventilation continue

En mode ventilation continue, le système échange continuellement l'air avec l'extérieur et le distribue dans l'habitation. Lorsque le taux d'humidité dépasse la valeur indiquée sur la commande, l'appareil passe automatiquement en régime haute vitesse. Le débit de ventilation est alors à sa valeur maximum afin de diminuer rapidement le taux d'humidité dans l'habitation. Lorsque le taux d'humidité approprié est atteint, l'appareil passe en régime basse vitesse.

Pour assurer la ventilation de l'habitation au plus haut débit, tournez le sélecteur dans le sens horaire de sorte que son trait se trouve vis-à-vis du cercle. Ce réglage est recommandé lorsqu'il y a un grand nombre de personnes dans l'habitation. En mode de ventilation continue, l'appareil fonctionne en régime basse vitesse lorsque le trait du sélecteur se trouve vis-à-vis du point noir.

2- Mode circulation

Pour choisir ce mode, il suffit d'appuyer légèrement sur le symbole à la droite de la commande appelé sélecteur de mode circulation sur le schéma. Le voyant au centre du symbole s'allume alors et l'appareil fait circuler à basse vitesse l'air à l'intérieur de l'habitation. Cette circulation d'air permet d'uniformiser la température et l'humidité de l'air dans l'habitation.

En mode circulation, le système fonctionne sans apport d'air extérieur tant que le taux d'humidité sélectionné est inférieur au taux ambiant. Dès que le taux d'humidité dépasse la valeur indiquée, l'appareil aspire de l'air frais dans l'habitation tout en évacuant l'air vicié. Il fonctionne en régime haute vitesse.

Entretien

Nettoyez les filtres à l'aide d'eau savonneuse ou au lave-vaisselle tous les trois mois ou au besoin. Une fois l'an, retirez le noyau de récupération, lavez-le à l'eau savonneuse, puis rincez-le. Il est important de nettoyer le volet d'entrée d'air extérieur tous les ans.

VUE D'ENSEMBLE

