

Guide de l'utilisateur

Systemes de ventilation pour usage résidentiel seulement



VB0092

Solo 1.5*



Solo 2.0

* Ce présent produit est homologué ENERGY STAR® parce qu'il respecte des exigences rigoureuses en matière d'efficacité énergétique établies par Ressources naturelles Canada et la EPA des  tat-Unis. Il répond aux exigences ENERGY STAR seulement lorsqu'il est utilisé au Canada.



VB0093

Duo 1.2

Duo 1.4

Duo 1.9

Adresse de votre installateur

À PROPOS DE CE GUIDE / PRODUIT

Ce guide a été rédigé dans le but de vous aider lors de l'utilisation de votre appareil. La section 2 (Comment faire fonctionner l'appareil grâce aux commandes) vous indiquera, en un clin d'œil, comment faire fonctionner votre appareil. La section 3, qui traite de l'entretien, vous permettra de garder votre appareil dans les conditions nécessaires à son bon fonctionnement. Dans les autres sections, comme la section 4 sur le dépannage, vous pourrez apprendre comment résoudre certains problèmes mineurs. Nous vous encourageons à consulter l'ensemble des sections de ce guide car chacune présente des informations importantes.

Dans le but de simplifier les explications, tous les dessins (figures) vous montrent l'appareil installé dans sa position « normale ». Cependant, veuillez prendre note que ce dernier peut aussi être installé en position « inversée » (tête en bas). Cette publication couvre plusieurs modèles. Certains détails de votre appareil peuvent différer légèrement de ceux illustrés, les illustrations qui s'y trouvent sont génériques.

Vos commentaires et suggestions sur ce guide ou votre appareil sont les bienvenus. Ils nous permettront d'encore mieux vous servir. Faites-nous parvenir le tout à l'adresse figurant sur la fiche d'enregistrement du produit, fiche qui est insérée dans le présent guide.

Ce guide utilise les symboles suivants afin d'accentuer les informations particulières :

AVERTISSEMENT

Identifie une directive qui, si elle n'est pas suivie, peut causer de graves blessures corporelles ou la mort.

ATTENTION

Identifie une directive qui, si elle n'est pas suivie, peut gravement endommager l'appareil et/ou ses pièces.

NOTE : Indique une information supplémentaire afin de réaliser complètement une directive.

En terminant, nous tenons à vous féliciter pour l'achat de cet excellent appareil qui assurera, à vous et à votre famille, des années d'air frais à l'intérieur de votre demeure.

ATTENTION

Certaines activités génèrent de la poussière et des vapeurs qui peuvent endommager votre appareil. Il faut donc toujours faire cesser le fonctionnement et débrancher l'appareil lors de:

- rénovation (travaux majeurs)
- sablage de joints de gypse
- construction de la maison
- travaux de vernissage

Lors de grosses tempêtes de neige, le fonctionnement de l'appareil devrait aussi être arrêté pour éviter les problèmes causés par l'introduction de neige, même si ce dernier est muni d'un capuchon anti-rafales.

PIÈCES DE REMPLACEMENT ET SERVICE

Pour assurer le bon fonctionnement de votre appareil, vous devez toujours utiliser des pièces d'origine provenant de Venmar Ventilation inc. Les pièces d'origine de Venmar Ventilation inc. sont spécialement conçues pour satisfaire toutes les normes de certification de sécurité applicables. Leur remplacement par des pièces ne provenant pas de Venmar Ventilation inc. pourrait ne pas assurer la sécurité de l'appareil, entraîner une réduction sévère des performances ainsi qu'un risque de défaillance prématurée. Aussi, Venmar Ventilation inc. recommande de toujours vous référer à une entreprise de services compétente et reconnue par Venmar Ventilation inc. pour vos pièces de remplacement et appel de service.

TABLE DES MATIÈRES

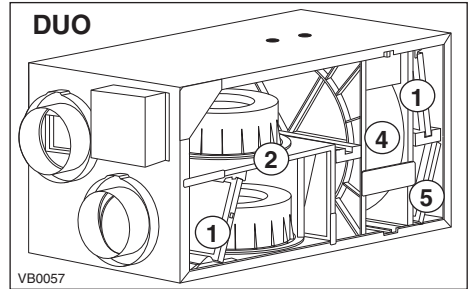
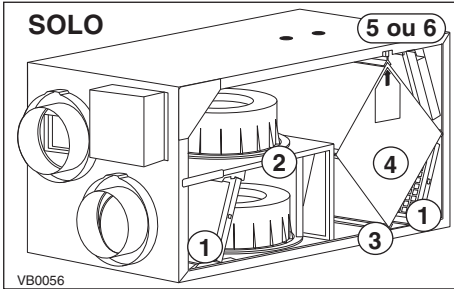
1.	VOTRE APPAREIL ET SON RÔLE	4-6
1.1	<i>Description de l'appareil</i>	4
1.2	<i>Rôle du système de ventilation</i>	4
1.3	<i>Récupération</i>	5
1.4	<i>Dégivrage</i>	6
1.5	<i>Spécifications</i>	6
2.	COMMENT FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL	
	GRÂCE AUX COMMANDES	7-13
2.1	<i>Directives concernant vos dispositifs de commande</i>	7-8
2.2	<i>Utilisation de la commande principale Altitude</i>	9-11
2.3	<i>Utilisation de la commande principale Deco-Touch</i>	12-14
2.4	<i>Utilisation de la commande principale Venta</i>	15
2.5	<i>Utilisation des commandes optionnelles</i>	16
3.	ENTRETIEN	17-19
3.1	<i>À tous les 3 mois</i>	17-18
3.2	<i>Entretien annuel (automne)</i>	18-19
3.2.1	<i>Nettoyer le module d'échange</i>	18
3.2.2	<i>Nettoyer les roues centrifuges du ventilateur</i>	19
3.2.3	<i>Remettre les composantes en place</i>	19
3.2.4	<i>Rebrancher l'appareil</i>	19
4.	DÉPANNAGE	20

1 VOTRE APPAREIL ET SON RÔLE

1.1 DESCRIPTION DE L'APPAREIL

1. Filtres de base
2. Ventilateur
3. Bac à condensation (Solo seulement)
4. Noyau de récupération ou roue thermique
5. Filtre optionnel
6. Petit filtre de base (Solo seulement)

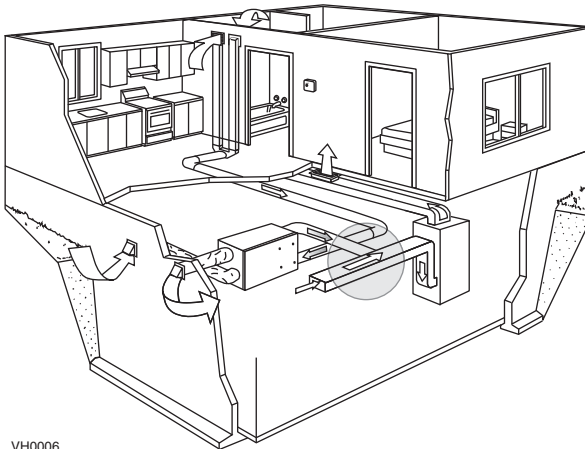
NOTE : Pour les appareils Solo seulement, si le filtre optionnel est utilisé, se défaire du petit filtre de base.



* Appareils montrés en position normale. Peuvent être installés en position inversée (tête en bas).

1.2 RÔLE DU SYSTÈME DE VENTILATION

Votre système de ventilation est conçu pour éliminer les problèmes de mauvaise qualité d'air en évacuant l'air vicié et humide de la maison à l'extérieur et en le remplaçant par de l'air frais provenant de l'extérieur. En éliminant ainsi l'accumulation de polluants et d'humidité, il maintient une qualité d'air optimale et une humidité relative idéale.



- NOTES : 1. Installation avec un système à air pulsé. Peut aussi fonctionner indépendamment.
2. L'installation peut varier selon le numéro de modèle et la position d'installation de l'appareil (normale ou inversée).

1.3 RÉCUPÉRATION

A) Les appareils dotés d'un noyau de récupération de chaleur (Solo) permettent de contrôler l'excès d'humidité et de réduire, en hiver, les frais liés à la ventilation. En effet, l'appareil extrait la chaleur contenue dans l'air vicié et humide avant qu'il ne soit évacué et réchauffe ainsi l'air qui provient de l'extérieur. Le noyau de récupération est conçu de façon à ce que l'air vicié ne se mélange jamais à l'air frais.

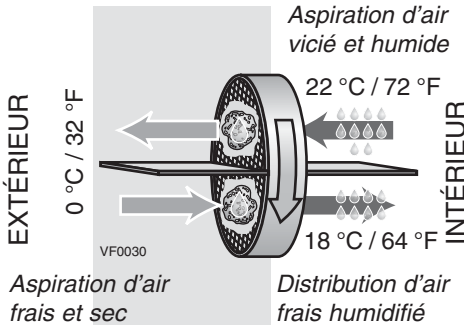
Exemple (en hiver):



B) Les appareils dotés d'une roue de récupération d'énergie (Duo) peuvent réduire les frais liés à la ventilation autant en hiver qu'en été. Ils maintiennent le niveau d'humidité intérieure pour un confort optimal.

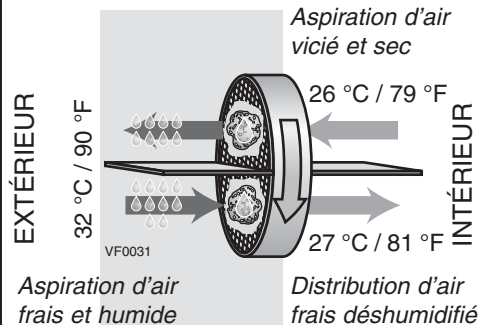
1. Durant la saison de chauffage, l'appareil extrait l'humidité et la chaleur contenues dans l'air vicié et les transfère, en partie, à l'air froid qui entre dans la maison, évitant ainsi les problèmes d'assèchement et procurant un confort sans égal (**Exemple 1**).
2. Durant la saison de climatisation, l'appareil inverse le procédé, empêchant l'humidité contenue dans l'air extérieur de s'infiltrer dans la maison (**Exemple 2**).

Exemple 1
(en hiver):



Saison de chauffage

Exemple 2
(en été, lors d'utilisation d'un climatiseur):



Saison de climatisation

1.4 DÉGIVRAGE

Lorsque la température extérieure descend au-dessous de -5 °C (23 °F), la récupération (de chaleur ou d'énergie) crée du givre à l'intérieur du module. Afin de maintenir un bon fonctionnement, l'appareil est programmé pour dégivrer le module d'échange. La fréquence de dégivrage varie selon la température extérieure. Le dégivrage dure 6 minutes pour les appareils Solo et 9 minutes pour les Duo (ou 10 minutes pour tous les modèles si l'on a sélectionné le « dégivrage prolongé »). Durant le cycle de dégivrage, l'appareil passe à la vitesse maximum et les volets se referment. Après le dégivrage, l'appareil retourne au mode de fonctionnement sélectionné par l'utilisateur.

1.5 SPÉCIFICATIONS

Modèle	Solo 1.5	Solo 2.0
Largeur	30¼ po (768 mm)	30¼ po (768 mm)
Hauteur	16½ po (419 mm)	16½ po (419 mm)
Profondeur	17¼ po (438 mm)	17¼ po (438 mm)
Poids	65 lb (29,5 kg)	67 lb (30,4 kg)
Alimentation électrique	120 V, 60 Hz	120 V, 60 Hz
Consommation électrique	150 watts	240 watts

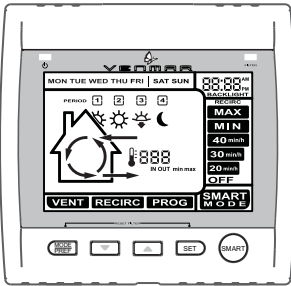
Modèle	Duo 1.2	Duo 1.4	Duo 1.9
Largeur	30¼ po (768 mm)	30¼ po (768 mm)	30¼ po (768 mm)
Hauteur	16½ po (419 mm)	16½ po (419 mm)	16½ po (419 mm)
Profondeur	17¼ po (438 mm)	17¼ po (438 mm)	17¼ po (438 mm)
Poids	71 lb (32,2 kg)	71 lb (32,2 kg)	73 lb (30,4 kg)
Alimentation électrique	120 V, 60 Hz	120 V, 60 Hz	120 V, 60 Hz
Consommation électrique	160 watts	160 watts	250 watts

2. COMMENT FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL GRÂCE AUX COMMANDES

2.1 DIRECTIVES CONCERNANT VOS DISPOSITIFS DE COMMANDE

Déterminez quels dispositifs de commande sont installés dans votre demeure en vous référant à cette page et à la page suivante. Vous pourrez ensuite vous référer aux pages indiquées pour apprendre comment CONTRÔLER votre appareil.

COMMANDES PRINCIPALES



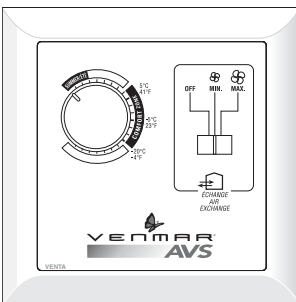
VC0101

Commande principale **Altitude**Pages 9-11



VC0117

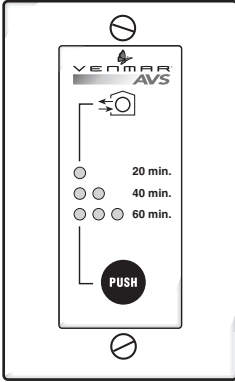
Commande principale **Deco-Touch**Pages 12-14



VC0010

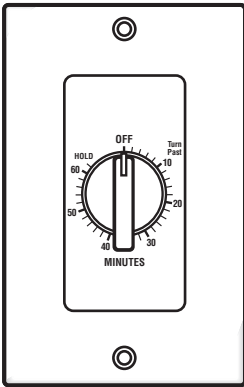
Commande principale **Venta**Page 15

COMMANDES OPTIONNELLES



VC0007

Bouton-poussoir 20/40/60 minutesPage 16



VC0017

Minuterie 60 minutesPage 16

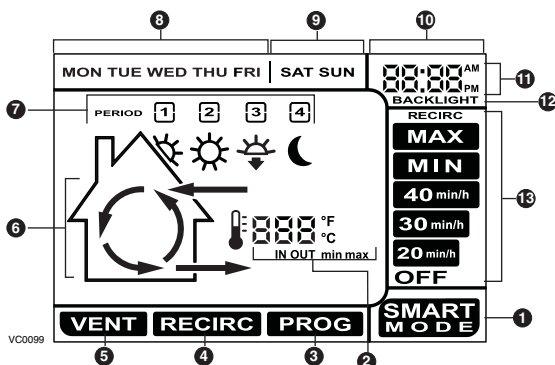


VC0009

DéshumidistatPage 16

2.2 UTILISATION DE LA COMMANDE PRINCIPALE ALTITUDE

TÉMOINS À L'ÉCRAN



- ❶ **Mode SMART.** Mode entièrement automatique optimisant la ventilation.
- ❷ **Témoins de température.**
- ❸ **Mode Programmation.** Permet de programmer la ventilation désirée selon la période du jour.
- ❹ **Mode Recirculation.** Mode manuel effectuant une recirculation d'air à l'intérieur de la maison.
- ❺ **Mode Ventilation.** Mode manuel effectuant un échange d'air avec l'extérieur.
- ❻ Flèches animées illustrant le statut de ventilation (recirculation ou échange d'air).
- ❼ Périodes de la journée (matin, jour, soir et nuit).
- ❽ Jours de la semaine.
- ❾ Jours de la fin de semaine.
- ❿ Affichage de l'heure.
- ⓫ Affichage AM ou PM.
- ⓬ Apparaît seulement lors des réglages du rétroéclairage.
- ⓭ Vitesses de Ventilation / Recirculation et options de programmation.

TÉMOINS DU BOÎTIER ET TOUCHES

A Touche SMART : Active et désactive le mode **SMART**.

B Touche Set : • Appuyer durant 3 sec. pour accéder au réglage des périodes du **mode Programmation**.

- Confirme le choix de l'option et passe au réglage suivant.

C Touches flèches : • Règle les vitesses de ventilation et de recirculation.
• Permet de visualiser la programmation des périodes.
• Règle les valeurs des **Préférences et Programmation**.

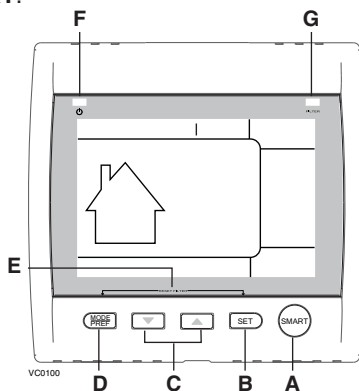
D Touche Mode / Pref : • Mode : Permet de choisir entre les modes **Ventilation, Recirculation et Programmation**.

- Pref : Appuyer durant 3 sec. pour accéder au réglage des **Préférences**.

E Touche de mise à zéro des filtres : Appuyer simultanément sur **B** et **D** durant 5 sec. pour éteindre (réinitialiser) le témoin d'entretien des filtres.

F Témoin d'activation : S'allume lorsque la commande est en fonction.

G Témoin d'entretien des filtres : Effectuer l'entretien (voir la section 3).



2.2 UTILISATION DE LA COMMANDE PRINCIPALE ALTITUDE (SUITE)

La commande principale Altitude est préprogrammée et prête à l'utilisation. Vous n'avez qu'à régler le jour et l'heure. Puis, vérifiez les préférences ci-dessous et les changer au besoin.

RÉGLAGE DES PRÉFÉRENCES

Appuyer sur la touche **MODE / PREF (D)** durant 3 secondes.

NOTE : Vous pouvez quitter en tout temps le réglage des **Préférences** en appuyant sur la touche **MODE / PREF (D)** durant 3 secondes, ou attendre 60 secondes. Les modifications seront gardées en mémoire.



CE QUE VOUS VERREZ

Lors du tout premier réglage des Préférences, le premier réglage à faire est celui du jour courant; **MON** (pour lundi) clignotera à l'écran.

Si les Préférences de la commande avait déjà été réglées, lors du retour au réglage des Préférences, la commande revient à la dernière préférence choisie au réglage précédent. Lors du réglage des Préférences, la valeur correspondant au réglage clignote (ex. : au réglage de l'heure actuelle, l'heure clignote).

COMMENT PROCÉDER

Pour chacun des réglages suivants :

- Utiliser   pour choisir une valeur.
- Appuyer sur la touche **SET (B)** pour confirmer et aller au réglage suivant.

RÉGLAGE	OPTIONS OFFERTES	VALEUR PAR DÉFAUT
JOUR COURANT	MON/TUE/WED/THU/FRI/SAT/SUN	MON
AFFICHAGE DE L'HEURE	12:00 ^{AM} / _{PM} OU 24:00	12:00 ^{AM} / _{PM}
HEURE ACTUELLE	DE 0 À 12 OU 24	12
MINUTE ACTUELLE	DE 00 À 59	00
UNITÉ DE TEMPÉRATURE	°C OU °F	°C
AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE INTÉRIEURE	ON OU OFF	ON
TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE MINIMUM POUR ÉCHANGE D'AIR*	-40 °C À 0 °C OU -40 °F À 32 °F	-25 °C OU -13 °F
TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE MAXIMUM POUR ÉCHANGE D'AIR*	1 °C À 40 °C OU 33 °F À 104 °F	27 °C OU 81 °F
*EN MODE PROG OU SMART, CES VALEURS LIMITES PERMETTENT D'ÉVITER L'ÉCHANGE D'AIR AVEC L'EXTÉRIEUR.		
RÉTROÉCLAIRAGE	BLEU OU VERT	BLEU
AFFICHAGE DU RÉTR.	AUTO OU ON	AUTO
AUTO : ACTIVÉ DURANT 10 SECONDES LORSQUE QU'UNE TOUCHE EST PRESSÉE. ON : RÉTROÉCLAIRAGE TOUJOURS ACTIVÉ.		
MODE OFF DU MODE INTERMITTENT	VENTILATION/RECIRCULATION OU VENTILATION/OFF	VENT/RECIRC.
SUITE À UNE PÉRIODE DE VENTILATION, DÉTERMINE LA DEUXIÈME PARTIE DU CYCLE (RECIRCULATION OU ARRÊT).		

2.2 UTILISATION DE LA COMMANDE PRINCIPALE ALTITUDE (SUITE)

Appuyer successivement sur la touche **MODE / PREF (D)** permet de passer du mode **Ventilation** au mode **Recirculation** puis au mode **Programmation (VENT 5, RECIRC 4 et PROG 3)** apparaît à l'écran.

- En mode **Ventilation**, utiliser pour changer la vitesse de ventilation (affichée à ⑬ sauf **RECIRC**).
- En mode **Recirculation**, utiliser pour changer la vitesse de recirculation (affichée à ⑭, OFF, MIN, MAX).
- En mode **Programmation**, utiliser pour visualiser le réglage des périodes sans les changer (les icônes des périodes sont affichées en ⑦).

Appuyer une fois sur **A** pour faire fonctionner l'appareil de ventilation en mode Smart. Dans ce mode, le fonctionnement est conditionné par la température extérieure et des conditions intérieures de la maison. Appuyer une autre fois pour quitter le mode Smart.

RÉGLAGE DES PÉRIODES DU MODE PROGRAMMATION

Le mode Programmation permet de personnaliser le fonctionnement de l'appareil de ventilation durant les jours de semaine et de fin de semaine. Tous les jours sont divisés en 4 périodes. L'heure de début des périodes et la vitesse de ventilation de celles-ci sont pré-réglées en usine (voir ci-dessous).

RÉGLAGE PAR DÉFAUT DES PÉRIODES JOURNALIÈRES		
PÉRIODE	HEURE DE DÉBUT	MODE
PÉRIODE 1 (MATIN)	6:00 AM	MIN
PÉRIODE 2 (JOUR)	9:00 AM	20 MIN/H
PÉRIODE 3 (SOIR)	5:00 PM	MIN
PÉRIODE 4 (NUIT)	11:00 PM	20 MIN/H

Pour modifier ces valeurs :

Appuyer sur la touche **SET (B)** durant 3 secondes, **PROG** (pour programmation) apparaîtra à l'écran et les jours de la semaine clignoteront.

NOTE : Vous pouvez quitter en tout temps le réglage des Périodes en appuyant sur la touche **SET (B)** durant 3 secondes, ou attendre 60 secondes.

- Utiliser pour choisir entre le réglage des jours de semaine ou de fin de semaine.
- Appuyer sur la touche **SET (B)** pour confirmer le choix et aller au réglage de la période journalière 1. (**Period 1** apparaîtra à l'écran et l'heure clignotera.)
- Utiliser pour choisir l'heure de début de la période.

NOTE : L'heure change par incréments de 15 minutes.

- Appuyer sur la touche **SET (B)** pour confirmer et aller au réglage de la vitesse ou le type de ventilation (clignotera à l'écran).
- Utiliser pour choisir la vitesse ou le type de ventilation.
- Appuyer sur la touche **SET (B)** pour confirmer et aller à la période 2. (**Period 2** apparaîtra à l'écran et l'heure clignotera.)

Procéder comme pour la période 1 pour toutes les périodes journalières. Une fois la vitesse ou le type de ventilation pour la période 4 choisie :

- Appuyer sur la touche **SET (B)** pour confirmer.

NOTE : Si ce sont les jours de semaine qui ont été réglés en premier, les jours de fin de semaine apparaîtront à l'écran et si ce sont les jours de fin de semaine qui ont été réglés en premier, ce sont les jours de semaine qui apparaîtront à l'écran. (**Period 1** apparaîtra à l'écran et l'heure clignotera.)

- Procéder au réglage des périodes tel que décrit plus haut.

2.3 UTILISATION DE LA COMMANDE PRINCIPALE DECO-TOUCH

RÉTROÉCLAIRAGE

QUAND LE RÉTROÉCLAIRAGE N'EST PAS ALLUMÉ, LE PREMIER BOUTON SUR LEQUEL ON APPUIE (PEU IMPORTE LEQUEL) ACTIVE CELUI-CI. LE RÉTROÉCLAIRAGE DEMEURE ALLUMÉ POUR UNE DURÉE DE 10 SECONDES APRÈS AVOIR APPUYÉ SUR LE DERNIER BOUTON.



VC0117

MODES DE FONCTIONNEMENT

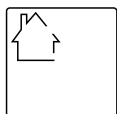


OU



POUR MODIFIER LE MODE DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL DE VENTILATION, APPUYER SUR LE BOUTON DE FLÈCHE VERS LE HAUT OU CELUI DE FLÈCHE VERS LE BAS. L'ÉCRAN DÉROULERA VERS LE HAUT OU VERS LE BAS LES MODES DE FONCTIONNEMENT.

ARRÊT



L'APPAREIL EST EN MODE ATTENTE, CE QUI SIGNIFIE QU'IL EST SUBORDONNÉ AUX COMMANDES AUXILIAIRES (SI PRÉSENTES). IL N'Y A QUE LA MAISON D'AFFICHÉE À L'ÉCRAN POUR INDICHER QUE LA COMMANDE EST ACTIVE. C'EST LE MODE PAR DÉFAUT.



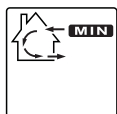
RECIRC

L'AIR EST RECIRCULÉ EN HAUTE VITESSE À L'INTÉRIEUR DE LA MAISON.

20 MIN/H

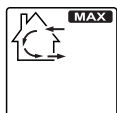


L'APPAREIL DE VENTILATION ÉCHANGE L'AIR DE FAÇON INTERMITTENTE DURANT UN CYCLE D'UNE HEURE COMME SUIV : EN ARRÊT DURANT 40 MIN. (OU RECIRCULATION EN HAUTE VITESSE DURANT 40 MIN., VOIR PAGE SUIVANTE) PUIS ÉCHANGE L'AIR DURANT 20 MIN. EN BASSE VITESSE. LE CYCLE REPREND À LA FIN DE L'ÉCHANGE D'AIR DE 20 MIN.



MIN

L'APPAREIL ÉCHANGE L'AIR AVEC L'EXTÉRIEUR EN BASSE VITESSE.



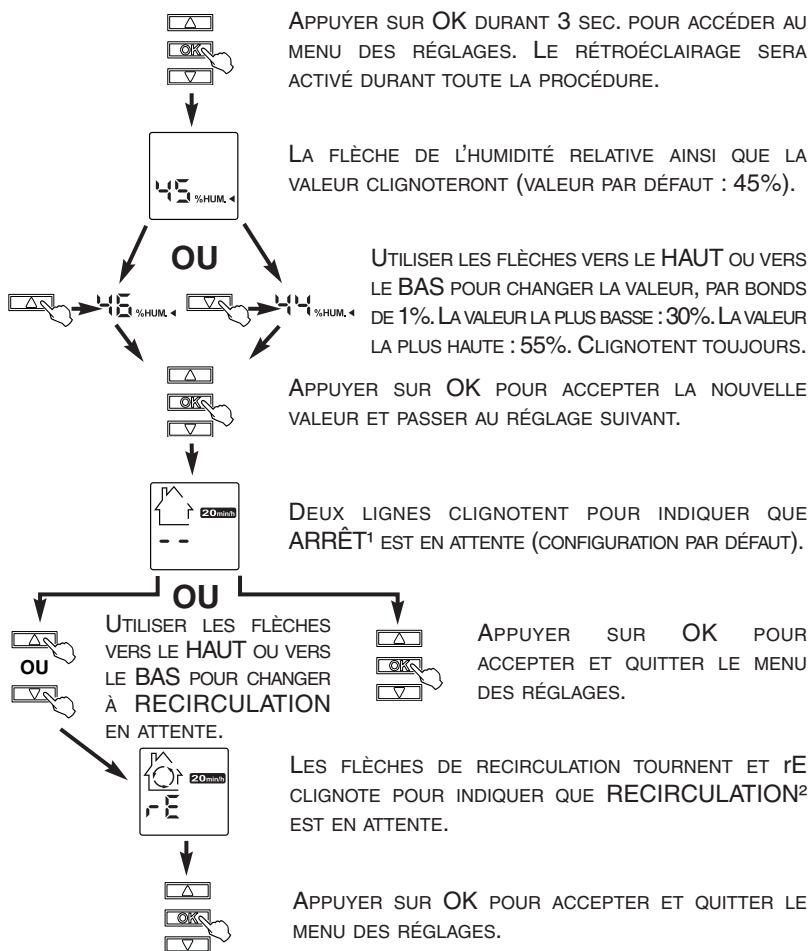
MAX

L'APPAREIL ÉCHANGE L'AIR AVEC L'EXTÉRIEUR EN HAUTE VITESSE.

2.3 UTILISATION DE LA COMMANDE PRINCIPALE DECO-TOUCH (SUITE)

COMMENT RÉGLER LE TAUX D'HUMIDITÉ RELATIVE (HR) ET CHOISIR ENTRE ARRÊT EN ATTENTE OU RECIRCULATION EN ATTENTE

LE RÉGLAGE DU TAUX D'HUMIDITÉ RELATIVE PERMET DE CHOISIR LE TAUX MAXIMUM D'HUMIDITÉ INTÉRIÈRE (EN POURCENTAGE). CETTE VALEUR EST UTILISÉE POUR DÉMARRER LE MODE PRIORITAIRE DU DÉSHUMIDISTAT (ÉCHANGE L'AIR EN HAUTE VITESSE).



¹**ARRÊT EN ATTENTE :** EN MODE 20 MIN/H, L'APPAREIL DE VENTILATION EST EN ARRÊT DURANT 40 MINUTES PUIS ÉCHANGE L'AIR EN BASSE VITESSE AVEC L'EXTÉRIEUR DURANT LES 20 MINUTES RESTANTES DE L'HEURE. C'EST LA VALEUR PAR DÉFAUT.

²**RECIRCULATION EN ATTENTE :** EN MODE 20 MIN/H, L'APPAREIL DE VENTILATION RECIRCULE L'AIR INTÉRIEUR EN HAUTE VITESSE DURANT 40 MINUTES PUIS ÉCHANGE L'AIR EN BASSE VITESSE AVEC L'EXTÉRIEUR DURANT LES 20 MINUTES RESTANTES DE L'HEURE.

2.3 UTILISATION DE LA COMMANDE PRINCIPALE DECO-TOUCH (SUITE)

CHOIX DU DÉSHUMIDISTAT PRIORITAIRE

DANS LES MODES DE FONCTIONNEMENT MIN, MAX, 20 MIN/H ET RECIRC, L'UTILISATEUR PEUT CHOISIR UN DÉSHUMIDISTAT PRIORITAIRE, CE QUI SIGNIFIE QUE SI L'HUMIDITÉ RELATIVE (HR) À L'INTÉRIEUR DE LA MAISON EXCÈDE LE TAUX PRÉALABLEMENT PROGRAMMÉ, L'APPAREIL DE VENTILATION ÉCHANGERA L'AIR EN HAUTE VITESSE JUSQU'À CE QUE LE TAUX DE HR SOIT ATTEINT.

BIEN QU'UN ÉCHANGEUR D'AIR NE SOIT PAS UN DÉSHUMIDIFICATEUR, IL PEUT CHANGER L'HUMIDITÉ RELATIVE INTÉRIEURE EN INTRODUISANT DE L'AIR PLUS SEC OU PLUS HUMIDE PROVENANT DE L'EXTÉRIEUR LORS DE LA SAISON SANS CHAUFFAGE. LA FONCTION DE DÉSHUMIDISTAT PRIORITAIRE AIDE À RÉDUIRE LE TAUX DE HR INTÉRIEURE LORSQUE L'AIR EXTÉRIEUR EST FRAIS ET SEC DURANT LA SAISON DE CHAUFFAGE. CHOISIR UN TAUX DE HR ENTRE 30% ET 55% SELON VOTRE CONFORT. LORSQUE L'HUMIDITÉ RELATIVE EXTÉRIEURE EST ÉLEVÉE (EX. : EN ÉTÉ), FAIRE CESSER LE FONCTIONNEMENT DU DÉSHUMIDISTAT PRIORITAIRE EN APUYANT SUR OK JUSQU'À CE QUE L'AFFICHAGE DU HR DISPARAISSE.



LORSQUE QUE LE DÉSHUMIDISTAT PRIORITAIRE EST ACTIVÉ, L'INDICATEUR AUTO APPARAÎT À L'ÉCRAN POUR INDICER QUE LE MODE COURANT PASSE AU SECOND PLAN. AUSSI, LE TAUX D'HUMIDITÉ RELATIVE APPARAÎT (S'IL N'ÉTAIT PAS AFFICHÉ, VOIR EXEMPLE À GAUCHE). DÈS QUE LE TAUX D'HUMIDITÉ CHOISI EST ATTEINT, L'APPAREIL RETOURNE À SON MODE DE FONCTIONNEMENT ORIGINAL ET AUTO DISPARAÎT DE L'ÉCRAN.

NOTE : SI LE MODE COURANT EST MAX, IL N'Y A QUE LE TAUX D'HUMIDITÉ RELATIVE QUI APPARAÎTRA À L'ÉCRAN, AUTO NE SERA PAS AFFICHÉ.

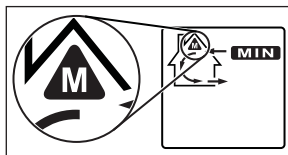
POUR ACTIVER LE DÉSHUMIDISTAT PRIORITAIRE, APPUYER SUR OK. LE TAUX DE HR COURANT ET %HUM APPARAÎSSENT À L'ÉCRAN.

NOTE : SI LE TAUX DE HR ACTUEL EST DE MOINS DE 20%, LE TAUX AFFICHÉ SERA « LO » ET SI LE TAUX DE HR ACTUEL EST DE PLUS DE 80%, ALORS LE TAUX AFFICHÉ SERA « HI ».

POUR ARRÊTER LE DÉSHUMIDISTAT PRIORITAIRE, APPUYER ENCORE UNE FOIS SUR OK. L'AFFICHAGE DU TAUX DE HR ET %HUM DISPARAÎTRA DE L'ÉCRAN.

INDICATEUR D'ENTRETIEN

L'INDICATEUR D'ENTRETIEN EST SYMBOLISÉ PAR UN M À L'INTÉRIEUR D'UN TRIANGLE ARRONDI, EN HAUT DE LA MAISON (VOIR CI-CONTRE). SI CET INDICATEUR CLIGNOTE, EFFECTUER L'ENTRETIEN BIENNUEL ET S'IL NE CLIGNOTE PAS, EFFECTUER L'ENTRETIEN ANNUEL (VOIR LA SECTION 3).



RÉINITIALISATION DE L'INDICATEUR D'ENTRETIEN : APPUYER SIMULTANÉMENT SUR LES DEUX BOUTONS DE FLÈCHE ET L'INDICATEUR D'ENTRETIEN DISPARAÎTRA DE L'ÉCRAN.



ET

PANNE DE COURANT

APRÈS UNE PANNE DE COURANT, LA COMMANDE MURALE RETOURNE À SON MODE DE FONCTIONNEMENT ORIGINAL. TOUS SES RÉGLAGES SONT GARDÉS EN MÉMOIRE.

2.4 UTILISATION DE LA COMMANDE PRINCIPALE VENTA

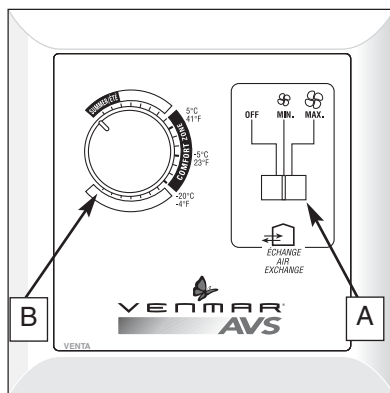
Emplacement : Située à l'endroit le plus fréquenté de la maison.

Fonctions : Permet d'ajuster l'apport d'air et de choisir le niveau d'humidité désiré à l'intérieur de la maison.

AJUSTEMENT DU CONTRÔLE D'APPORT D'AIR

a) **Sélectionner** la vitesse « MIN. » ou « MAX. » à l'aide du sélecteur **A** (tel qu'il est illustré ci-contre).

- Lorsque « MIN. » (basse vitesse) est sélectionné, si le bouton **B** est réglé plus haut que le déclic, l'appareil sera en échange à basse vitesse et si le bouton est plus bas que le déclic, il sera en échange avec l'extérieur à haute vitesse jusqu'à ce que le taux d'humidité sélectionné soit atteint.
- Lorsque « MAX. » (haute vitesse) est sélectionné, l'appareil sera en échange à haute vitesse avec l'extérieur peu importe si le bouton **B** est en dessous ou au-dessus du déclic.



b) Pour **arrêter le fonctionnement de l'appareil**, glisser le sélecteur **A** à la position « OFF ». Cependant, les commandes optionnelles peuvent toujours demeurer en fonction.

AJUSTEMENT DU CONTRÔLE D'HUMIDITÉ

Réglage pour la période estivale :

Durant cette période, à moins d'éprouver des problèmes respiratoires, l'usage du contrôle d'humidité est inutile. Régler le sélecteur **A** à la position « OFF » (Ne pas effectuer d'échange d'air durant le jour; le faire la nuit si les nuits sont fraîches ou s'il ne pleut pas.)

Réglage pour les périodes d'automne, d'hiver et de printemps :

- 1) Déterminez le taux d'humidité de votre demeure (tournez, dans le sens anti-horaire, le bouton **B** jusqu'à 20%, puis tournez lentement le bouton **B** dans le sens horaire jusqu'à ce que vous entendiez un déclic).
- 2) Réglez le bouton **B** à 1% en deçà de cette température ou du déclic.

NOTES: 1. Ne pas sélectionner un taux d'humidité en deçà de 30%. Cela pourrait causer un assèchement trop prononcé de l'air qui nuirait au confort des occupants.

2. Lorsque le taux d'humidité est élevé, l'appareil fonctionne automatiquement en vitesse maximale. À ce moment, si vous changez le réglage du bouton (**B**) de « L'APPORT D'AIR », l'appareil demeurera en vitesse maximale jusqu'à ce que le taux d'humidité s'abaisse, puis il passera au réglage désiré.

Il est possible (et normal) que de la condensation se forme sur les fenêtres lors de changements radicaux de température (par exemple : passer de -5 °C [23 °F] à -20 °C [-4 °F] en quelques heures). Dans ce cas, nous vous suggérons d'attendre quelques jours, le temps que la situation se stabilise.

2.5 UTILISATION DES COMMANDES OPTIONNELLES

A) MINUTERIES

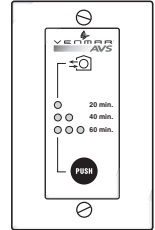
Emplacement : Situées dans la salle de bains ou à tout autre endroit où il y a production périodique de polluants ou d'excès d'humidité.

Fonction : Permettent d'éliminer les excès d'humidité produits lors de douches ou autres activités produisant des polluants de façon périodique.

BOUTON POUSSOIR 20/40/60 MINUTES :

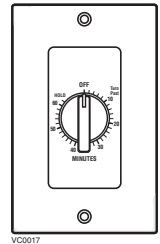
Les temps d'activation en haute vitesse sont des multiples de 20 minutes.

- En moins de 2 secondes, appuyer une fois pour une activation de 20 minutes, deux fois pour 40 minutes, ou trois fois pour 60 minutes. **Le témoin lumineux s'allumera et l'appareil échangera en haute vitesse.**
- À toutes les 5 secondes, le témoin lumineux clignote une fois pour indiquer la sélection 20 minutes, deux fois pour la 40 minutes et trois fois pour la 60 minutes.
- Pour arrêter l'activation, appuyer une autre fois. L'appareil revient alors à la sélection précédente.



MINUTERIE 60 MINUTES :

Cette commande fait fonctionner l'appareil en haute vitesse pendant des périodes variant entre 10 et 60 minutes.



B) DÉSHUMIDISTAT

Emplacement : Situé dans la salle de bains ou à tout autre endroit où il y a production périodique de polluants ou d'excès d'humidité.

Fonction : Permettent d'éliminer les excès d'humidité produits lors de douches ou autres activités produisant des polluants de façon périodique.

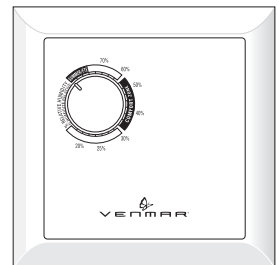
En automne, en hiver et au printemps :

Régler le bouton au niveau d'humidité maximum désiré.

NOTE : Ne pas sélectionner un niveau d'humidité en deçà de 30%. Cela pourrait provoquer un assèchement de l'air qui nuirait au confort des occupants.

Pour la période d'été :

Régler le bouton à la position « ÉTÉ ».



3. ENTRETIEN

AVERTISSEMENT

Risque de haute tension. Lors d'entretien et de réparation, toujours faire cesser le fonctionnement de l'appareil, puis le débrancher.

Nous prenons grand soin de minimiser le nombre d'arêtes tranchantes; malgré tout, soyez prudents lors de la manipulation des composantes.

Lors du nettoyage de l'appareil, il est recommandé de porter des lunettes et des gants de sécurité.

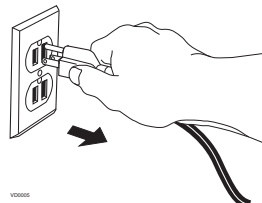
NOTE : Appareil montré en position normale, mais peut être installé soit en position « normale » ou « inverse » (tête en bas).

PROCÉDURE D'ENTRETIEN :

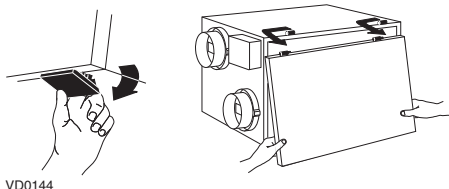
3.1 À TOUTS LES 3 MOIS

L'entretien régulier devrait s'effectuer à tous les 3 mois et l'entretien annuel à chaque automne.

1. Débrancher l'appareil.
2. Pour enlever la porte, désenclencher les loquets. Tirer le panneau vers vous. En le tenant fermement, donner un coup sur le côté droit. La porte glissera vers la gauche.
3. Nettoyer l'intérieur de la porte à l'aide d'un linge humide.



4. A) Nettoyer les filtres de base
 - Retirer les filtres.
 - Passer l'aspirateur pour enlever la plus grande partie de la poussière.
 - Laver dans une solution d'eau chaude et de savon doux. De l'eau de Javel peut être ajoutée si désiré, pour désinfecter (une cuillerée à table par gallon). Rincer à fond. Secouer les filtres pour retirer l'excès d'eau et laisser égoutter.

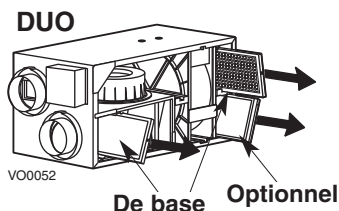
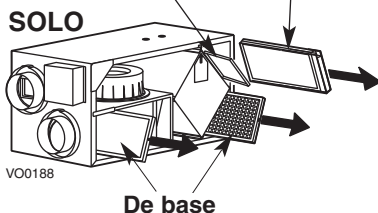


NOTE : Il est possible de laver ces filtres au lave-vaisselle, dans le plateau du haut. Cependant, le cadre d'aluminium risque de ternir.

- B) Remplacer les filtres optionnels si nécessaire.

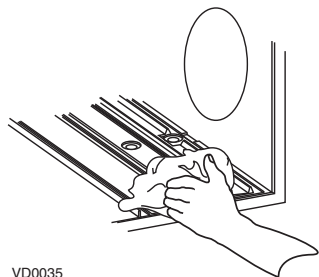
- Ne pas les laver dans l'eau.

Petit filtre de base ou filtre optionnel



3.1 À TOUS LES 3 MOIS (SUITE)

- Nettoyer le **bac à condensation** à l'aide d'un linge humide.
- Vérifier **le grillage de la bouche de prise d'air** se trouvant à l'extérieur de la maison :
 - S'assurer qu'il n'y a pas de feuilles, de brindilles, de glace ou de neige qui pourraient être aspirées par la bouche d'air.
 - Nettoyer au besoin.



VD0035

ATTENTION

Une prise d'air, même partiellement bouchée, peut entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil.

- Remette les composantes en place :
 - Les filtres
 - La porte (la porte est bien en place lorsque vous entendez un déclic).
- Rebrancher l'appareil.

3.2 ENTRETIEN ANNUEL (AUTOMNE)

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de haute tension. Lors d'entretien et de réparation, toujours faire cesser le fonctionnement de l'appareil, puis le débrancher.

Nous prenons grand soin de minimiser le nombre d'arêtes tranchantes; malgré tout, soyez prudents lors de la manipulation des composantes.

Répéter les étapes 1 à 6 de la section précédente et effectuer les étapes suivantes :

ATTENTION

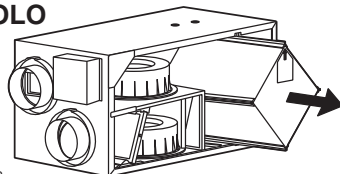
Manipuler le module d'échange avec soin.

3.2.1 Nettoyer le module d'échange.

A- Noyau de polypropylène (Solo)

- Retirer le noyau de récupération de chaleur.
- Laisser tremper 3 heures dans une solution d'eau froide ou tiède et de savon doux (détergent à vaisselle).
- Rincer à fond.
- Secouer le noyau pour retirer l'excès d'eau et laisser égoutter.

SOLO



VD0142

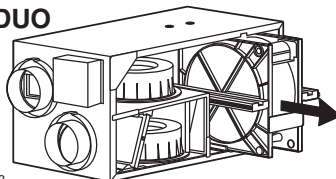
ATTENTION

Ce type de module de récupération ne peut être lavé dans l'eau.

B- Roue de récupération d'énergie (Duo)

- Débrancher les fils de la roue de récupération d'énergie.
- Retirer la roue de récupération d'énergie.
- Enlever la poussière à l'aide d'un aspirateur muni d'une brosse à poils doux.

DUO

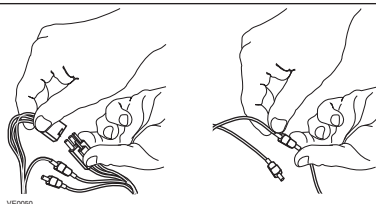


VD0143

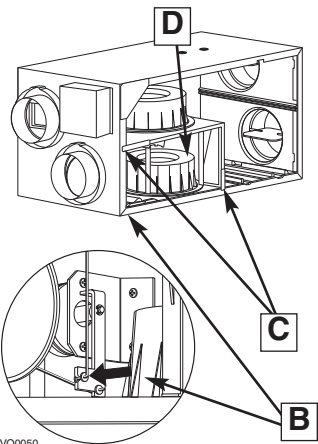
3.2 ENTRETIEN ANNUEL (AUTOMNE) (SUITE)

3.2.2 Nettoyer les roues centrifuges du ventilateur

A Débrancher les fils du moteur du ventilateur.



B Débrancher la tige activant le volet carré.



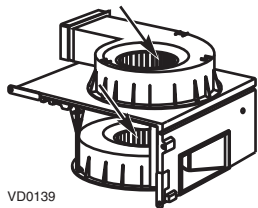
C Retirer les deux vis retenant le bloc ventilateur.

D Retirer le bloc ventilateur.

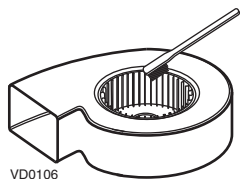
E Vérifier s'il y a de la poussière sur les pales.

ATTENTION

Ne pas lubrifier le moteur! Il est déjà lubrifié en permanence.



F Nettoyer à l'aide d'une petite brosse au besoin.




3.2.3 Remettre les composants en place (section 1.1) :

- Bloc ventilateur (vis, tige du volet, fils du moteur du ventilateur)
- Module de récupération
- Filtres
- Porte

3.2.4 Rebrancher l'appareil.

4. Dépannage

Si l'appareil ne fonctionne pas bien, débrancher l'appareil durant une minute, puis le rebrancher afin d'effectuer une réinitialisation. S'il éprouve toujours des difficultés, consulter le tableau ci-dessous.

	PROBLÈME	ESSAYEZ CECI...
1.	La température extérieure n'apparaît pas à l'écran  de la commande Altitude.	<ul style="list-style-type: none">• À son tout premier démarrage ou après une panne de courant, quelques minutes sont nécessaires avant que la température extérieure ne s'affiche à l'écran. Régler la commande à MIN ou MAX en mode ventilation (VENT).• Si le problème persiste, contactez votre installateur.
2.	Le code d'erreur E1 ou E3 apparaît à l'écran de la commande Altitude ou Deco-Touch.	<ul style="list-style-type: none">• Contactez votre installateur.
3.	Rien ne fonctionne.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier si l'appareil est branché.• Vérifier le disjoncteur ou le fusible de la maison alimentant l'appareil.
4.	L'appareil est bruyant.	<ul style="list-style-type: none">• Nettoyer le bloc ventilateur (voir section 3.2). Si le problème persiste, contacter l'installateur.
5.	Fenêtres embuées. (Air trop humide.)	<ul style="list-style-type: none">• Ajuster le bouton du contrôle d'humidité selon les instructions (voir section 2).• Faire fonctionner l'appareil en vitesse maximum (MAX.) lors d'activités produisant un excès d'humidité (réunions de famille, activités culinaires prolongées, etc.).• Laisser les rideaux entrouverts pour laisser circuler l'air.• Entreposer le bois de chauffage dans une pièce fermée dotée d'un déshumidificateur ou dans une pièce bien aérée ou l'entreposer à l'extérieur.• Garder la température à l'intérieur de votre maison au-dessus de 18 °C (64 °F).
6.	Air trop sec.	<ul style="list-style-type: none">• Ne pas régler votre contrôle d'humidité en deçà de -20° C (30%).• Faire fonctionner l'appareil en basse vitesse (MIN.).• Utiliser temporairement le mode intermittent.• Utiliser temporairement un humidificateur.
7.	Air trop froid à la grille de distribution.	<ul style="list-style-type: none">• S'assurer que les bouches extérieures ne soient pas obstruées.• Faire fonctionner l'appareil en basse vitesse (MIN.).• Faire vérifier le balancement du système.• Faire vérifier le système de dégivrage de l'appareil.• Installer un chauffage d'appoint.

Si le problème persiste, contactez votre installateur, dont le numéro de téléphone et l'adresse figurent sur la première page de ce guide, ou appeler au numéro suivant pour plus d'information :

1 800 567-3855 (Canada et États-Unis)