



©2024 Lennox Industries Inc.
Dallas, Texas, États-Unis

508574-01CF
11/2024



MANUEL D'INFORMATION À L'USAGE DE L'UTILISATEUR

**SÉRIE
EL196UHEK**

**GÉNÉRATEUR D'AIR
CHAUD AU GAZ**

⚠ AVERTISSEMENT

Ce générateur d'air chaud est équipé d'un contrôleur d'allumage activé en usine pour être utilisé avec les systèmes Lennox utilisant un réfrigérant A2L. La désactivation de la fonctionnalité de détection du réfrigérant sur les systèmes A2L est interdite par les codes de sécurité. Reportez-vous aux instructions d'installation du générateur d'air chaud pour l'installation d'un système d'une marque autre que Lennox utilisant un type de réfrigérant autre qu'A2L.

⚠ AVERTISSEMENT

Toute erreur d'installation, de réglage, de modification, d'entretien ou de maintenance peut entraîner des dommages matériels, des blessures ou la mort. L'installation et l'entretien doivent être assurés par un installateur de CVAC professionnel certifié (ou l'équivalent), une société de service ou le fournisseur du gaz.



⚠ AVERTISSEMENT **RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION**

Le non-respect à la lettre des avis de sécurité peut entraîner des blessures graves, la mort ou des dégâts matériels.



N'entreposez pas et n'utilisez pas d'essence ou d'autres produits liquides ou gazeux inflammables à proximité de cet appareil ou de n'importe quel autre appareil.

L'installation et l'entretien doivent être assurés par un installateur certifié, une société de service spécialisée ou le fournisseur du gaz.

QUE FAIRE SI VOUS SENTEZ UNE ODEUR DE GAZ?

- Ne tentez pas d'allumer un appareil.
- Ne touchez à aucun interrupteur électrique. N'utilisez aucun téléphone dans le bâtiment.
- Sortez immédiatement du bâtiment.
- Appelez immédiatement le fournisseur du gaz depuis un voisin et conformez-vous à ses instructions.
- Si le fournisseur de gaz ne peut pas être contacté, appelez le service des incendies.

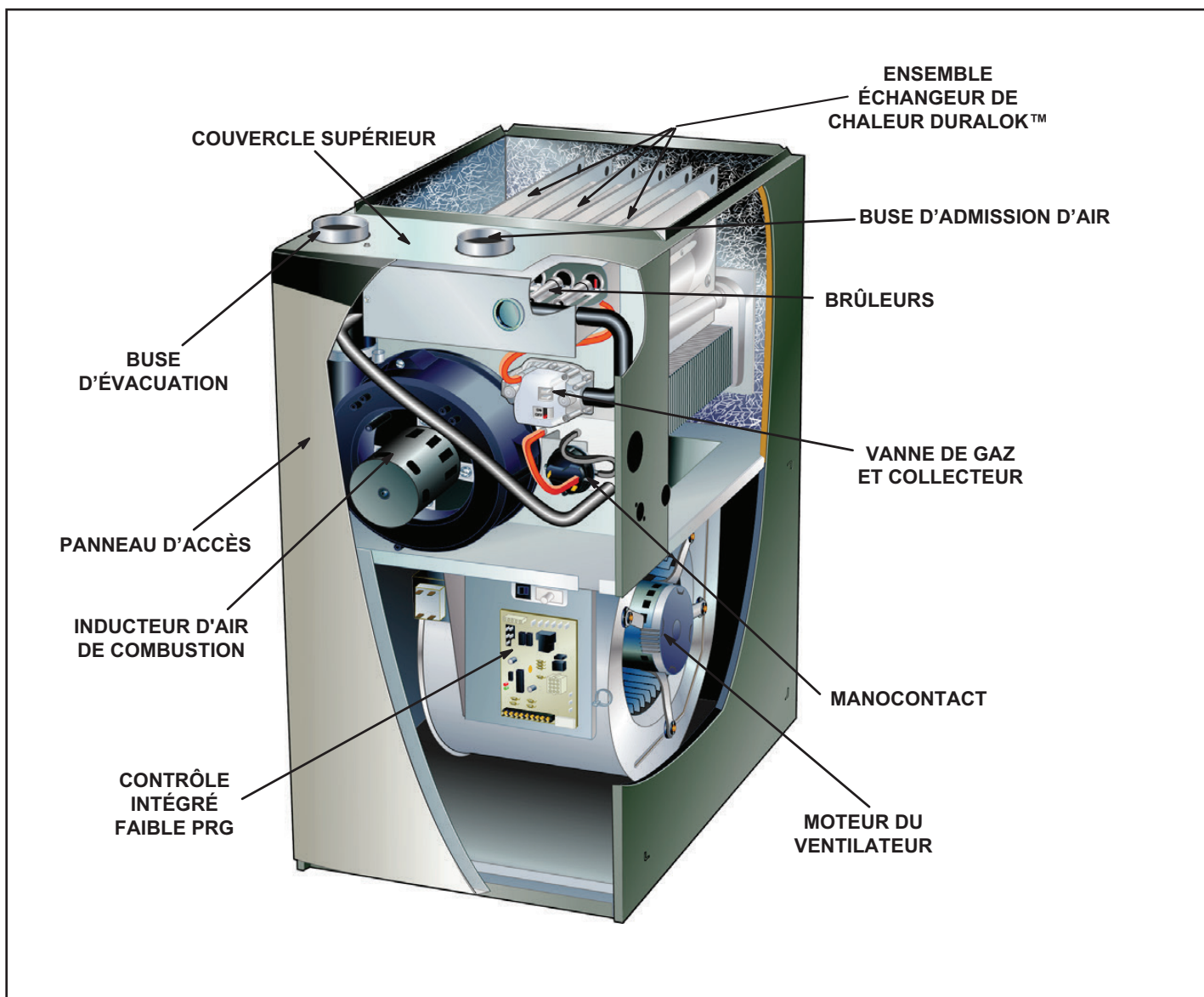


FIGURE 1

REMARQUE - Ce manuel appartient au propriétaire et doit être remis à l'utilisateur.

Avis au propriétaire

Ce générateur d'air chaud est équipé de dispositifs de sécurité qui assurent votre protection et celle de votre habitation. Si l'un ou plusieurs de ces dispositifs est activé, le générateur d'air chaud s'arrête. Si votre habitation reste inoccupée pendant de longues périodes, le fonctionnement de l'appareil doit être vérifié régulièrement.

Si cette vérification est impossible, l'arrivée d'eau de l'habitation doit être fermée et la tuyauterie vidangée. Cela permettra d'éviter les problèmes liés à un arrêt du chauffage (tuyaux gelés, etc.)

ATTENTION

Coupez l'alimentation électrique au niveau du coupe-circuit avant d'entreprendre tout travail d'entretien ou de réparation.

AVERTISSEMENT

Ne réglez pas le thermostat à moins de 60 °F (16 °C) en mode chauffage. Le réglage du thermostat à moins de 60 °F (16 °C) réduit le nombre de cycles de chauffage. Dans ce cas, les dégâts occasionnés à l'unité ne sont pas couverts par la garantie.

AVERTISSEMENT

En cas de surchauffe, si l'alimentation en gaz ne se coupe pas d'elle-même, fermez d'abord le robinet d'arrêt manuel extérieur avant de couper l'alimentation électrique.

AVERTISSEMENT

N'utilisez pas ce générateur d'air chaud s'il a été plongé dans l'eau, même partiellement. Un appareil qui a été endommagé par l'eau est excessivement dangereux. Toute tentative d'utilisation de l'appareil peut occasionner un incendie ou une explosion. Appelez immédiatement un technicien d'entretien certifié (ou l'équivalent) pour inspecter le générateur et remplacer tous les dispositifs de contrôle du gaz, composantes des systèmes de contrôle et composantes électriques qui ont été mouillés, ou pour remplacer le générateur si besoin est.

AVIS

Tout ajout, toute modification ou conversion nécessaire pour que l'appareil réponde aux exigences de l'application à laquelle il est destiné doit être effectué par un installateur professionnel certifié (ou l'équivalent) à l'aide de pièces homologuées et spécifiées par l'usine.

AVERTISSEMENT

Toute erreur d'installation, de réglage, de modification, d'entretien ou de maintenance peut entraîner des dommages matériels, des blessures ou la mort. L'installation et l'entretien doivent être assurés par un installateur professionnel certifié (ou l'équivalent), une société d'entretien ou le fournisseur du gaz.

AVERTISSEMENT

DANGER D'EMPOISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONE

Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, causées par un empoisonnement au monoxyde de carbone si des produits de combustion s'infiltrent dans le bâtiment.

Vérifiez que toutes les ouvertures dans le mur extérieur autour du ou des tuyaux d'évacuation (et d'admission d'air) sont étanchéifiées pour empêcher toute infiltration de produits de combustion dans le bâtiment. Vérifiez que la ou les terminaisons d'évent (et d'admission d'air) ne sont pas obstruées de quelque manière que ce soit et quelque soit la saison.

Instructions de sécurité

- 1 - N'entrez jamais de matériaux combustibles, d'essence ou d'autres produits liquides ou gazeux inflammables à proximité du générateur d'air chaud. Si le générateur d'air chaud est installé dans un endroit calorifugé, assurez-vous qu'il n'est pas en contact avec le matériau calorifuge, car celui-ci peut être combustible.
- 2 - En cas d'importantes chutes de neige, de gel ou de brouillard givrant, les conduits d'évacuation du générateur d'air chaud peuvent être obstrués. Vérifiez toujours le système d'évacuation et éliminez la neige ou la glace éventuellement présente dans les tuyaux d'admission ou d'évacuation en plastique.
- 3 - **N'obstruez PAS** l'alimentation d'air de l'unité. Celle-ci doit recevoir de l'air de combustion et de ventilation sans aucune obstruction. NE bloquez PAS ou n'obstruez pas les ouvertures d'admission d'air du générateur ou de la pièce dans laquelle est installé le générateur. Assurez-vous de bien maintenir les dégagements prévus autour du générateur.
- 4 - **NE stockez PAS** de produits chlorés ou fluorés à proximité de l'unité; n'introduisez pas de tels produits dans l'air de combustion. Ces produits peuvent corroder l'unité.
- 5 - **N'aspirez PAS** l'air de retour d'une pièce dans laquelle est installé ce générateur ou tout autre appareil au gaz (p. ex., un chauffe-eau). Quand l'air de retour est aspiré d'une pièce, une pression négative s'établit dans la pièce. Si un appareil au gaz fonctionne dans une pièce dans laquelle la pression est négative, les gaz d'évacuation peuvent être aspirés dans le conduit d'évacuation et par conséquent dans la pièce. Cette circulation inverse des gaz d'évacuation peut entraîner une combustion incomplète et la formation de monoxyde de carbone. Ce gaz toxique peut alors être distribué dans toute la maison par le biais du système de conduits du générateur.

AVERTISSEMENT

Le panneau d'accès au ventilateur doit être verrouillé en position avant le démarrage du ventilateur et des brûleurs. Sinon, des gaz d'évacuation pouvant contenir du monoxyde de carbone risquent d'être aspirés dans l'habitation et de causer des blessures graves, voire mortelles.

AVERTISSEMENT

Bords coupants.

Faites attention aux bords coupants en manipulant l'unité pour éviter les blessures.

Ce générateur est un appareil au gaz. Il est essentiel que le gaz qui est fourni à l'unité soit entièrement brûlé pour éviter toute production de monoxyde de carbone. La combustion complète du gaz nécessite, sans toutefois s'y limiter, une pression et un débit corrects du gaz, une combustion adéquate, de l'air et une bonne ventilation.

AVERTISSEMENT

Le monoxyde de carbone est un gaz invisible, inodore et toxique.

L'exposition au monoxyde de carbone peut causer des blessures, voire la mort, de tous les occupants, y compris des animaux de compagnie. Tout appareil qui est entraîné par un procédé de combustion ou qui génère de la chaleur par un tel procédé (y compris les tondeuses à gazon, automobiles et cheminées) peut produire du monoxyde de carbone. Par conséquent, **Lennox recommande d'utiliser un détecteur de monoxyde de carbone dans toutes les maisons, même en l'absence d'appareils au gaz.** Des détecteurs fiables sont disponibles à des prix raisonnables. Contactez votre revendeur Lennox pour obtenir plus de détails sur cet investissement dans votre sécurité.

Ce générateur est conçu pour répondre aux normes établies par les organismes nationaux et pour fonctionner en sécurité lorsqu'il est correctement installé et entretenu. Cependant, le rendement de l'unité peut être affecté dans une grande mesure par l'installation individuelle et l'environnement dans lequel elle fonctionne. Il revient à l'utilisateur de s'assurer que l'appareil est correctement entretenu. Un entretien correct est essentiel pour assurer un fonctionnement sécuritaire et satisfaisant du produit. **Lennox recommande vivement d'effectuer une visite d'inspection et d'entretien annuelle de l'appareil.** Contactez un dépositaire Lennox pour qu'un technicien professionnel certifié (ou l'équivalent) inspecte votre unité.

DANGER

Danger d'explosion.

Dans certaines circonstances, l'odorisant ajouté au propane/GPL peut perdre son odeur. En cas de fuite, le propane/GPL se concentre près du sol et peut être difficile à détecter par l'odorat. C'est pourquoi un détecteur de fuites de propane/GPL doit être installé dans toutes les applications impliquant ce gaz. N'essayez pas de purger l'air des conduites de gaz. Contactez le fournisseur de gaz local.

Mise en service et fonctionnement

AVERTISSEMENT



Assurez-vous de bien suivre ces instructions pour minimiser le risque d'incendie ou d'explosion et pour éviter tout dommage matériel, toute blessure ou la mort.

AVANT DE METTRE CET APPAREIL EN SERVICE, vérifiez l'absence de gaz aux alentours de l'unité. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'odeur de gaz près du sol où certains gaz plus lourds que l'air ont tendance à s'accumuler en cas de fuite. La vanne de gaz du EL196UHEK est équipée d'un levier de commande. Actionnez toujours le levier à la main. N'utilisez jamais d'outil. Si le levier refuse de bouger à la main, ne tentez pas de le réparer. Appelez un technicien professionnel autorisé (ou l'équivalent). L'utilisation d'une force excessive ou une tentative de réparation peut provoquer un incendie ou une explosion.

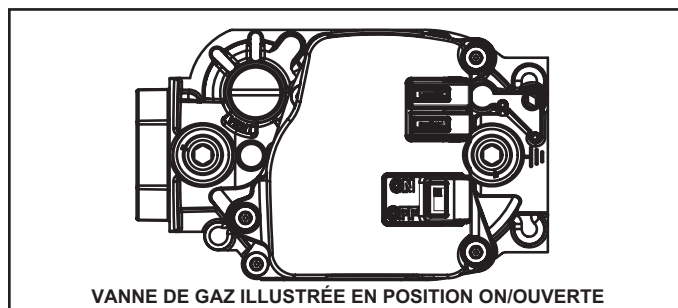
Mise en service du générateur d'air chaud EL196UHEK :

Les unités EL196UHEK sont équipées d'un contrôleur d'allumage électronique. N'essayez pas d'allumer les brûleurs de ce générateur à la main.

Chaque fois que le thermostat envoie une demande de chauffage, les brûleurs s'allument automatiquement. Avec ce système d'allumage, l'allumeur n'est chaud qu'en présence d'une demande de chauffage.

Fonctionnement de la vanne de gaz (Figure 2)

- 1 - **ARRÊTEZ!** Lisez attentivement les renseignements de sécurité qui se trouvent au début de cette section.
- 2 - Réglez le thermostat au minimum.
- 3 - Coupez l'alimentation électrique de l'unité.
- 4 - Ce générateur d'air chaud est équipé d'un système d'allumage automatique des brûleurs. N'essayez pas d'allumer les brûleurs à la main.
- 5 - Retirez le panneau d'accès supérieur.
- 6 - Mettez le levier de la vanne de gaz sur OFF/ARRÊT. Reportez-vous à la figure 2.
- 7 - Attendez cinq minutes pour vous assurer que tout le gaz a eu le temps de se dissiper. En cas d'odeur de gaz, **ARRÊTEZ!** Appelez immédiatement le fournisseur du gaz depuis un voisin et conformez-vous à ses instructions. S'il n'y a pas d'odeur de gaz, passez à l'étape suivante.
- 8 - Mettez le levier de la vanne de gaz sur ON/MARCHE. Reportez-vous à la figure 2.



VANNE DE GAZ ILLUSTRÉE EN POSITION ON/OUVERTE

FIGURE 2

- 9 - Remontez le panneau d'accès supérieur.
- 10 - Remettez l'appareil sous tension.
- 11 - Réglez le thermostat à la température désirée.

REMARQUE - Lors de la mise en service initiale, il peut s'avérer nécessaire d'avoir à répéter les étapes 1 à 11 pour purger l'air de la canalisation de gaz.

- 12 - Si le générateur d'air chaud ne se met pas en marche, suivez les instructions de la section « Pour couper l'arrivée du gaz » ci-dessous et appelez un technicien professionnel certifié (ou l'équivalent).

Pour couper l'arrivée du gaz

- 1 - Réglez le thermostat au minimum.
- 2 - Coupez l'alimentation électrique de l'unité s'il est nécessaire de procéder à son entretien.
- 3 - Retirez le panneau d'accès supérieur.
- 4 - Mettez l'interrupteur de la vanne de gaz sur OFF/ARRÊT
- 5 - Remontez le panneau d'accès supérieur.

Filtres

Tous les filtres du générateur d'air chaud EL196UHEK sont installés à l'extérieur de l'appareil. Les filtres doivent être inspectés une fois par mois. Nettoyez ou remplacez le ou les filtres lorsque cela s'avère nécessaire pour assurer le fonctionnement correct de l'appareil. Pendant le fonctionnement de l'unité, le filtre doit toujours être en place. Reportez-vous au tableau 1 pour les dimensions des filtres recommandés.

REMARQUE - Utilisez des filtres de remplacement de taille et de caractéristiques similaires à ceux fournis par l'installateur d'origine. L'utilisation de filtres ayant des caractéristiques de filtration plus élevées peut restreindre le débit d'air de l'appareil. Ceci peut réduire le rendement de l'unité et causer la défaillance prématurée du moteur du ventilateur.

TABLEAU 1

Largeur de l'enceinte du générateur	Taille du filtre	
	Retour latéral	Retour par le dessous
17-1/2 po	16 X 25 X 1 (1)	16 X 25 X 1 (1)
21 po	16 X 25 X 1 (1)	20 X 25 X 1 (1)

Entretien

Un technicien professionnel certifié (ou l'équivalent) doit inspecter le système complet (chauffage et climatisation) au début de chaque saison. Les procédures d'entretien suivantes doivent uniquement être effectuées par un technicien de service certifié (ou l'équivalent). **Ne tentez jamais d'effectuer vous-même l'entretien de l'unité.**

AVERTISSEMENT



RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

Le non-respect à la lettre des avis de sécurité peut entraîner un fonctionnement dangereux, des blessures graves, la mort ou des dégâts matériels. Un entretien incorrect peut entraîner un fonctionnement dangereux, des blessures graves, la mort ou des dégâts matériels. Avant de commencer l'entretien, déconnectez toutes les sources d'alimentation électrique de l'unité. Lors de l'entretien des contrôleurs, étiquetez tous les fils avant de les déconnecter. Prenez soin de reconnecter les fils correctement. Vérifiez que l'unité fonctionne correctement après l'entretien.

Système d'évacuation des gaz

AVERTISSEMENT

Danger d'asphyxie

Le conduit d'évacuation de ce générateur d'air chaud doit être étanche et solidement fixé en permanence à la buse d'évacuation du générateur.

Pour votre sécurité et le respect des clauses de la garantie limitée, un technicien professionnel certifié (ou l'équivalent) doit inspecter ce générateur et son système d'évacuation au moins une fois par an.

Une fois par an (avant la saison de chauffage), inspectez le système d'évacuation des gaz, le capuchon d'évent, l'échangeur de chaleur et les brûleurs pour détecter toute trace de corrosion ou de détérioration éventuelle, ou la présence de débris. Éliminez les obstructions.

Inspectez le générateur pour détecter les signes de détérioration évidents.

Inspectez le système d'évacuation des gaz du générateur d'air chaud pour vérifier qu'il est bien en place et en bon état, et qu'il n'est pas percé, corrodé ou obstrué.

Le tuyau d'évacuation doit être dégagé et sans obstructions, et doit avoir une pente positive (orientée vers le haut) en s'éloignant du générateur.

Inspectez le raccord du conduit de retour d'air du générateur d'air chaud pour vous assurer que le raccord conduit-générateur est bien étanche et que le conduit se termine bien à l'extérieur de l'espace contenant le générateur d'air chaud.

Inspectez le support du générateur d'air chaud pour vous assurer qu'il est en bon état, sans déflexion, fissure ou jour autour de la base, et que le raccord base-support est bien étanche.

Inspectez le drain et le purgeur de condensat pour détecter les fuites et les fissures éventuelles. Le drain et le siphon doivent être nettoyés et le siphon rempli d'eau.

Lors de l'inspection saisonnière, le technicien doit effectuer une analyse de la combustion. Il doit également inspecter le ventilateur intérieur, la flamme des brûleurs, les connexions électriques et le système d'évacuation.

Ventilateur

Vérifiez que la roue du ventilateur est exempte de débris; nettoyez-la au besoin. Le moteur du ventilateur est prélubrifié pour prolonger la durée de vie des paliers. Aucune lubrification supplémentaire n'est nécessaire.

AVERTISSEMENT

La porte du ventilateur doit être bien fermée pendant le fonctionnement du ventilateur et des brûleurs. Sinon, des gaz d'évacuation pouvant contenir du monoxyde de carbone pourraient être aspirés dans l'espace d'habitation, causant des accidents graves ou mortels.

Flamme des brûleurs

ATTENTION

Pour assurer le bon fonctionnement de l'unité, un technicien professionnel certifié (ou l'équivalent) doit vérifier la flamme des brûleurs et effectuer une analyse de la combustion une fois par an.

Électricité

- 1 - Vérifiez que toutes les connexions électriques sont bien serrées.
- 2 - Vérifiez que la tension est correcte au niveau de l'unité (unité en fonctionnement).
- 3 - Vérifiez l'ampérage du moteur du ventilateur :
Plaque signalétique _____ Réel _____

Rappel de maintenance

Appelez un technicien Lennox si l'unité ne fonctionne pas. Avant d'appeler, vérifiez toujours les points suivants :

- 1 - Assurez-vous que tous les coupe-circuits sont fermés, c'est-à-dire sur la position **ON/MARCHE**.
- 2 - Assurez-vous que le thermostat de pièce est correctement réglé.
- 3 - Remplacez les fusibles grillés éventuels ou réenclenchez les disjoncteurs.
- 4 - Assurez-vous que la vanne de gaz est en position **ON/MARCHE**.
- 5 - Le filtre doit être propre, de manière à ne pas restreindre le débit d'air.
- 6 - Le compteur de gaz est-il ouvert?
- 7 - Le robinet d'arrêt manuel principal est-il ouvert?

Inscrivez ci-dessous les numéros de modèle et de série de l'unité. Ces numéros figurent sur la plaque signalétique de l'unité, située sur le support du ventilateur en dessous du convecteur d'air de combustion.

Numéro de série _____

Numéro de modèle _____

Précautions de sécurité

En cas de présence d'un des symptômes suivants, arrêtez l'unité et appelez un revendeur Lennox pour qu'elle soit inspectée par un technicien professionnel certifié (ou l'équivalent) :

- Si vous entendez fréquemment des bruits nouveaux ou inhabituels lorsque l'unité fonctionne, cela peut être le signe d'un problème. Par exemple, des brûleurs mal réglés peuvent générer des bruits inhabituels.
- Si vous sentez des odeurs inhabituelles, l'unité peut ne pas fonctionner correctement. Par exemple, les unités génèrent des odeurs inhabituelles quand les composantes fonctionnent dans des conditions anormales.
- Soyez à l'affût des signes visibles de mauvais fonctionnement de l'unité. Exemples : quantités inhabituelles de condensation sur les fenêtres à l'intérieur de la maison, composantes visiblement brûlées, saleté inhabituelle ou accumulations de rouille sur le tuyau d'évacuation des gaz ou sur l'unité.
- Si vous souffrez de maux de tête, nausées, fatigue ou étourdissements, la cause peut en être une exposition au monoxyde de carbone. Ces symptômes sont souvent confondus avec ceux de la grippe, car ils sont similaires. Si vous souffrez de symptômes grippaux qui empirent lorsque vous êtes chez vous mais diminuent lorsque vous sortez, l'exposition au monoxyde de carbone peut en être la cause.
- Si le ventilateur intérieur fonctionne en permanence à la vitesse de climatisation alors que le thermostat ne fait pas de demande climatisation, il se peut qu'il y ait une fuite de réfrigérant.

Votre vigilance vous permettra d'identifier rapidement une situation anormale avant qu'elle n'entraîne des problèmes de santé ou des dégâts matériels. N'hésitez pas à contacter un technicien qualifié : cette démarche représente un investissement dans votre bien-être.

Entretien planifié

Entretien annuel du générateur

Au début de chaque saison de chauffage, et pour rester en conformité avec les termes de la garantie limitée de Lennox, le système doit être inspecté comme suit par un technicien professionnel certifié (ou l'équivalent).

- 1 - Vérifiez que toutes les connexions sont bien serrées; vérifiez la tension et l'ampérage au niveau du moteur de l'unité intérieure.
- 2 - Inspectez les fils du thermostat et les capteurs de réfrigérant pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés.
- 3 - Vérifiez l'état de la courroie et des paliers si applicable.
- 4 - Inspectez tous les raccordements et conduits de gaz pour vous assurer qu'ils ne fuient pas.
- 5 - Vérifiez la propreté des filtres et remplacez-les au besoin (une fois par mois).
- 6 - Vérifiez l'état et la propreté des brûleurs et de l'échangeur de chaleur; nettoyez-les au besoin.
- 7 - Vérifiez la propreté de l'ensemble ventilateur et nettoyez le logement, la roue et le moteur au besoin.
- 8 - Inspectez le drain et le purgeur de condensat pour détecter les fuites et les fissures éventuelles. Le drain et le purgeur doivent être nettoyés et le purgeur amorcé avec de l'eau. Inspectez les flexibles en caoutchouc connectés aux manocontacts pour vous assurer qu'ils ne sont pas fissurés ou desserrés; remplacez au besoin. Retirez les flexibles en caoutchouc du collecteur de l'extrémité froide et inspectez-les pour vous assurer qu'ils ne sont pas bouchés; nettoyez au besoin. Si des crêpes sont installées dans les flexibles, retirez-les et nettoyez-les avant de remonter les flexibles.
- 9 - Évaluez l'intégrité de l'échangeur de chaleur en l'inspectant conformément à la procédure d'inspection de l'AHRI. Cette procédure peut être consultée sur www.ahrinet.org
- 10 - Assurez-vous qu'une quantité suffisante d'air de combustion est disponible. Les grilles et les registres d'air frais (sur l'unité et dans la pièce où elle est installée) doivent être de dimensions correctes et être ouverts et non obstrués pour laisser passer l'air de combustion.
- 11 - Inspectez les tuyaux d'alimentation et d'évacuation du générateur pour vous assurer qu'ils sont bien installés, de structure solide, sans trous, obstructions ni fuites, et que le tuyau d'évacuation est incliné vers l'appareil. Inspectez les extrémités pour vous assurer qu'elles ne sont pas obstruées et sont de structure solide. Inspectez le raccordement du conduit de retour d'air sur le générateur pour vous assurer qu'il est étanche. Assurez-vous que les conduits d'alimentation et de retour d'air sont étanches et réparez au besoin.

REMARQUE - En cas d'importantes chutes de neige, de gel ou de brouillard givrant, les conduits d'évacuation du générateur d'air chaud peuvent être obstrués. Vérifiez toujours le système d'évacuation et éliminez la neige ou la glace éventuellement présente dans les tuyaux d'admission ou d'évacuation en plastique.

- 12 - Inspectez le raccordement du conduit de retour d'air sur le générateur pour vous assurer qu'il est étanche. Assurez-vous que les conduits d'alimentation et de retour d'air sont étanches et réparez au besoin.
- 13 - Vérifiez l'état de l'isolation de l'enceinte de l'appareil et réparez-la au besoin.
- 14 - Effectuez une analyse de combustion complète à l'occasion de l'inspection du générateur pour assurer une combustion et un fonctionnement corrects. Reportez-vous aux bulletins techniques pour les valeurs de combustion.
- 15 - Le capteur de détection des fuites de réfrigérant doit être inspecté pour vérifier qu'il n'y a pas de dépôts de poussière ou de débris. Reportez-vous aux instructions du serpentin de l'évaporateur et/ou du capteur de détection de réfrigérant pour de plus amples informations.
- 16 - Vérifiez le fonctionnement des détecteurs de CO et remplacez les piles au besoin.

Effectuez un test du système complet. Mettez le générateur en marche pour vérifier les fonctions telles que celles de démarrage et d'arrêt.

- 1 - Vérifiez le fonctionnement du système d'allumage; inspectez et nettoyez le détecteur de flamme. Vérifiez l'ampérage (microampères) avant et après. Vérifiez les dispositifs de contrôle et de sécurité (vanne de gaz, détecteur de flamme, limiteurs thermiques). Reportez-vous au manuel d'entretien pour les plages de fonctionnement. Les contacteurs de limite de température doivent être vérifiés en restreignant le débit d'air, et non pas en déconnectant le ventilateur intérieur. Pour plus de détails, reportez-vous au bulletin H049.
- 2 - Vérifiez que la pression statique totale du système et les réglages du débit d'air sont dans les limites de fonctionnement spécifiées.
- 3 - Vérifiez sur le compteur de gaz que l'unité fonctionne au taux de combustion spécifié pour chaque stage de fonctionnement. Vérifiez la pression d'alimentation et la pression du collecteur, à la fois à la puissance mini et maxi. Si la pression du collecteur doit être réglée, reportez-vous au bulletin technique pour les informations de réglage spécifiques à l'unité. Les vannes de gaz ne sont pas toutes réglables. Vérifiez que l'élévation de température est correcte.
- 4 - La capacité d'atténuation du faible PRG (A2L) doit être testée conformément à la section relative à la fonctionnalité du bouton d'essai du faible PRG dans les instructions d'installation du générateur d'air chaud.

Liste des pièces de rechange

Les pièces de rechange suivantes sont disponibles auprès des dépositaires Lennox. Pour la commande des pièces, indiquez le numéro de modèle complet du générateur inscrit sur la plaque signalétique CSA International. Exemple : EL196UH45XE36BK.

Toutes les opérations d'entretien doivent être assurées par un installateur professionnel certifié (ou équivalent), une société de service ou le fournisseur du gaz.

Pièces de l'enceinte

- Panneau d'accès supérieur
- Panneau d'accès au ventilateur
- Entretoise supérieure

Pièces du contrôleur

- Transformateur
- Contrôleur intégré
- Interrupteur déclencheur de porte

Pièce du ventilateur

- Roue de ventilateur
- Moteur
- Support de moteur
- Plaque de l'enceinte du ventilateur

Pièces de chauffage

- Détecteur de flamme
- Ensemble échangeur de chaleur
- Collecteur de gaz
- Inducteur d'air de combustion
- Vanne de gaz
- Ensemble brûleurs principaux
- Orifices de brûleurs principaux
- Manocontact
- Allumeur
- Contacteur de limite primaire
- Contacts d'anti-déflagration

Pièces du système de détection de réfrigérant

- Capteur de détection de réfrigérant
- Manchon de jeu de conduites de réfrigérant