



*confortable et sain*



Solutions  
de qualité  
de l'air  
intérieur

## Solutions d'amélioration de la qualité de l'air intérieur Healthy Climate®

### Le choix qui s'impose pour une maison plus saine et plus confortable

Le confort de votre intérieur, c'est bien plus qu'un réglage de température. La qualité de l'air dans votre maison a une grande influence sur votre bien-être, et votre santé. De minuscules particules telles que les moisissures et les bactéries, mais aussi l'humidité, peuvent provoquer de graves troubles respiratoires. D'autres substances comme les particules animales, le pollen et la poussière sont sources d'irritations.

La combinaison de produits de pointe, tels que des purificateurs et des filtres à air, avec un système de chauffage et climatisation Lennox® contribue à réduire les concentrations d'allergènes et autres contaminants présents dans l'air. Ces équipements, ainsi que d'autres produits de qualité de l'air intérieur, aident à améliorer la circulation de l'air et à équilibrer le taux d'humidité. Contrairement à de nombreux produits concurrents, ces systèmes **nettoient l'air sans aucune production d'ozone**, un composé connu pour irriter les bronches.<sup>††</sup>

## Purification

### Système de purification de l'air PureAir™

Assainit l'air de votre maison mieux que tout autre système autonome actuellement sur le marché.



Le système de purification de l'air PureAir utilise le même filtre MERV 16 que celui installé sur le premier purificateur d'air à média filtrant HC16

Source : Grand magazine d'intérêt général, décembre 2007

#### Soyez assuré de la pureté de l'air que vous respirez

Poussière, produits chimiques, moisissures, bactéries, virus, particules animales. Très courantes dans les habitations, ces particules microscopiques peuvent provoquer toute sorte de désagréments pour vous et votre famille. Avec le système PureAir, vous respirez mieux en sachant que ces ennemis invisibles sont pratiquement éliminés. L'air de votre maison est plus propre et plus confortable.

#### Une qualité de purification et de filtration inégalée

L'intérieur d'une habitation contient trois catégories de contaminants atmosphériques qui nuisent à la qualité de l'air intérieur. Les systèmes classiques proposés aujourd'hui ne s'attaquent qu'à une ou deux de ces catégories. Le système PureAir est conçu pour lutter contre les trois, et assurer ainsi une purification complète de l'air.

**Particules** (toute substance mesurant moins de 100 microns\*\* de diamètre) Élimine plus de 95 % des particules de 0,3 micron et plus, tels le pollen, les poussières et les particules animales.

**Bioaérosols et micro-organismes** (organismes microscopiques vivants qui se développent et se reproduisent dans les endroits chauds et humides) Élimine plus de 90 % des bioaérosols de 0,01 micron et plus, tels les virus, acariens, bactéries, spores de moisissures et champignons.

**Odeurs/vapeurs de produits chimiques** (contaminants de l'air sous forme de gaz) Élimine et détruit environ 50 % des odeurs et des vapeurs de produits chimiques ménagères en 24 heures.<sup>\*\*\*</sup>

Détruit les composés organiques volatils (COV) et les odeurs provenant notamment des produits de nettoyage, des solvants utilisés pour les tapis de sol et les meubles, des peintures, de la cuisine et des animaux.

#### Atouts

##### Avantages sanitaires

Offre une filtration de qualité appropriée pour les soins aux patients hospitalisés ou pour les chirurgies générales grâce au média filtrant MERV 16\* PrecisionPleat™.

##### Air plus propre

S'attaque aux trois catégories de contaminants de l'air intérieur. Aucun autre système de qualité de l'air intérieur ne traite les trois catégories.

##### Confort fiable

S'appuie sur une technologie de purification de l'air de qualité industrielle.

##### Tranquillité d'esprit

La performance du système est confirmée par une garantie limitée de 5 ans sur les composantes couvertes.

## Filtration

Les systèmes de filtration Lennox® améliorent le confort et la qualité de l'air de votre maison, pour vous offrir un milieu de vie plus propre et plus sain.

### Purificateur d'air à média filtrant Healthy Climate® 16



*Purificateur d'air à média filtrant HC16 – Premier système de filtration intérieure complète installé de manière professionnelle*

*Source : Grand magazine d'intérêt général, décembre 2007*

**Premier** système de filtration intérieure complète installé de manière professionnelle et recommandé par un grand magazine d'intérêt général.

**Assure la filtration de l'air dans toute l'habitation** pour un maximum de confort et une qualité de l'air optimale, sans surcoût énergétique.

**Un minimum de six purificateurs d'air portables de première classe serait nécessaire** pour égaler le rendement d'un seul purificateur d'air à média filtrant Healthy Climate 16.†

**Média filtrant Precision Pleat™ MERV 16** (MERV 16\*/CADR 1900\*)

**Filtration de qualité appropriée pour les soins aux patients hospitalisés ou pour les chirurgies générales.**

**Élimine près de 95 % des particules** de 0,3 micron et plus.\*\*

**Élimine près de 90 % des bioaérosols et micro-organismes** de 0,01 micron et plus.\*\*

**Filtration efficace** pour protéger les équipements de climatisation et préserver l'efficacité de votre système.

**Aucun nettoyage nécessaire.**

**Cartouche coulissante** pour un remplacement facile et rapide.

**La cartouche offre une durée de vie supérieure à un an.** Comme pour tous les produits de filtration, la fréquence de remplacement dépend des conditions et des exigences propres à chaque habitation.

**Équipement compatible avec tous les systèmes de climatisation ;** ne nécessite aucune source d'alimentation supplémentaire.

**Aucune émission d'ozone**, un composé connu pour irriter les bronches.††

**Garantie limitée de 5 ans** sur les composantes couvertes.

### Purificateur d'air à média filtrant Healthy Climate 10



**Assure la filtration de l'air dans toute l'habitation** pour un maximum de confort et une qualité de l'air optimale, sans surcoût énergétique.

**Média filtrant MERV 10** (MERV 10\*/CADR 520\*) Élimine jusqu'à 85 % des particules telles que la poussière, les particules animales et les spores de moisissures de 3 microns et plus.\*\*\*

**Filtration efficace** pour protéger les équipements de climatisation et préserver l'efficacité de votre système.

**Remplacement facile et rapide** grâce à la cartouche coulissante.

**Équipement compatible avec tous les systèmes de climatisation ;** ne nécessite aucune source d'alimentation supplémentaire.

**Aucune émission d'ozone**, un composé connu pour irriter les bronches.††

**Garantie limitée de 5 ans** sur les composantes couvertes.

\*MERV = Indice déterminant la capacité du filtre à emprisonner les particules ; échelonné de 1 à 16. Filtre en fibre de verre commun = indice MERV 1  
L'indice MERV maximum signale une filtration optimale. CADR = débit d'air purifié ; représente le volume d'air traité par minute (en pieds cubes).

\*\*Un micron = 1/1 000 de millimètre \*\*\*Selon les études réalisées en laboratoire et sur le terrain.

†Source : Grand magazine d'intérêt général, mai 2005. D'après le débit d'air purifié publié.

††EPA (Environmental Protection Agency), « Ozone Generators that are Sold as Air Cleaners: An Assessment of Effectiveness and Health Consequences » (Ozoneurs vendus comme purificateurs d'air : évaluation de l'efficacité et des conséquences sur la santé), août 2006

## Filtration (suite)

---

### Système de filtration absolue HEPA Healthy Climate®



Un système HEPA authentique est soumis à un ensemble d'essais qui garantissent sa conformité aux normes industrielles de filtration des particules et bioaérosols.

Offre un rendement de 99,97 % pour l'élimination des particules et bioaérosols de 0,3 micron et plus.\*\*

Un système de dérivation étanche emprisonne les particules et les empêche de s'échapper.

Un filtre au charbon actif optionnel contribue à l'élimination des odeurs et vapeurs de produits chimiques.

Assure la filtration complète et silencieuse de l'air de votre habitation, plusieurs fois par jour.

Aucune émission d'ozone, un composé connu pour irriter les bronches.\*\*\*

Garantie limitée de 5 ans sur les composantes couvertes.

### Purificateur d'air à média filtrant plissé Healthy Climate



Média filtrant pliable efficace MERV 10\*

Meilleure résistance aux UV pour une plus grande longévité.

Élimine la poussière et autres particules de 3 microns et plus.\*\*

Possibilité de mise à niveau vers un média filtrant MERV 16.\*

Aucune émission d'ozone, un composé connu pour irriter les bronches.\*\*\*

Garantie limitée de 5 ans sur les composantes couvertes.

### Filtres de remplacement Healthy Climate



Éliminent les particules pour préserver la qualité de l'air intérieur et protéger votre équipement de climatisation.

Cartouche coulissante pour un remplacement facile et rapide.

Média filtrant MERV 16\* disponible en boîte de 12,5 cm (5 po), et extensible de 12,5 cm (5 po) ou 15 cm (6 po).

Média filtrant MERV 15\* disponible en boîte de 7,5 cm (3 po).

Média filtrant MERV 10\* disponible en boîte de 7,5 cm (3 po) et 12,5 cm (5 po), et extensible de 12,5 cm (5 po) et 15 cm (6 po).

Média filtrant MERV 8\* disponible en boîte de 2,5 cm (1 po).

### Comprendre l'indice MERV

---

La plupart des systèmes de filtration domestiques affichent un indice MERV qui détermine la taille des ouvertures pratiquées dans le filtre pour laisser passer l'air. Plus l'indice MERV est élevé (il s'échelonne généralement de 1 à 16), plus les ouvertures sont petites, avec une meilleure filtration. En plus d'avoir de forts indices MERV, les filtres Healthy Climate ont été conçus par des professionnels de la climatisation dans le but d'améliorer le rendement et la longévité de votre système de chauffage et climatisation.

\*MERV = Indice déterminant la capacité du filtre à emprisonner les particules ; échelonné de 1 à 16. Filtre en fibre de verre commun = MERV 1. L'indice MERV maximum signale une filtration optimale.

\*\*Un micron = 1/1 000 de millimètre

\*\*\*EPA (Environmental Protection Agency), « Ozone Generators that are Sold as Air Cleaners: An Assessment of Effectiveness and Health Consequences » (Ozoneurs vendus comme purificateurs d'air : évaluation de l'efficacité et des conséquences sur la santé), août 2006

†Doit être accompagné d'un générateur d'air chaud ou d'un ventilateur-convecteur à vitesse variable, et du thermostat à écran tactile ComfortSense® série 7000.

## Contrôle de l'humidité

Humidité et température posent souvent problème puisqu'elles font de votre maison un havre de paix pour les moisissures, les odeurs et les bactéries. Et la santé de votre famille peut en pâtir. Lennox propose une gamme complète de systèmes de contrôle de l'humidité qui préservent le confort de votre intérieur tout en protégeant votre famille.

### Système de déshumidification intérieure complète Humiditrol®

COLLECTION  
*signature*  
DAVE LENNOX



Comme l'air sec semble plus frais, le système Humiditrol® peut vous permettre de remonter votre thermostat sans nuire à votre confort. Selon le Département américain de l'Énergie, vous pouvez économiser de 5 à 7 % sur votre facture d'électricité en relevant votre thermostat de deux degrés.

#### La solution idéale pour un contrôle optimal de l'humidité

La technologie brevetée Humiditrol élimine l'humidité pour vous apporter plus de confort sans rafraîchir exagérément votre maison. Comme l'air sec semble plus frais, il est possible que vous puissiez remonter votre thermostat sans nuire à votre bien-être.

En outre, en réduisant la teneur potentielle en moisissures et autres polluants dans l'air, Humiditrol crée un milieu de vie plus sain, tout en préservant les meubles, les tentures et autres objets domestiques précieux contre un excès d'humidité.

#### Conçu pour assurer un confort total

Humiditrol s'intègre facilement à tous les produits de climatisation Lennox® au R-410A et au thermostat à écran tactile ComfortSense® série 7000 afin d'optimiser le confort, la qualité de l'air intérieur et l'efficacité énergétique de votre système.†

#### Atouts

##### Confort accru

Élimine l'humidité de l'air intérieur lourd.

##### Air plus sain

Une humidité contrôlée minimise l'impact des polluants atmosphériques.

##### Tranquillité d'esprit

La performance du système est confirmée par une garantie limitée de 5 ans sur les composantes couvertes.

### Systèmes de déshumidification intérieure complète Healthy Climate®



**Éliminent l'excès d'humidité de manière efficace** dans toute la maison, une partie de l'habitation telle que le sous-sol, ou les deux.

**Contribuent à créer une maison plus saine** en enrayant le développement des acariens et des moisissures, fréquents en milieu humide.

**Préservent le mobilier** et le bois contre les dégâts causés par l'humidité.

**Utilisent du R-410A, un réfrigérant respectueux de l'environnement.**

**Offrent une plus grande facilité d'utilisation et un encombrement moindre** par rapport aux appareils portables. Et vous n'avez pas à vider de seaux d'eau !

**Aucune émission d'ozone**, un composé connu pour irriter les bronches.\*\*\*

**Garantie limitée de 5 ans** sur les composantes couvertes.

### Humidificateurs de puissance et de dérivation Healthy Climate pour toute la maison



Puissance



Dérivation

**Assurent un confort optimal** en période de chauffe, en minimisant les problèmes liés à la sécheresse de l'air.

**Créent un milieu de vie plus sain** et atténuent les irritations cutanées, les maux de gorge et les problèmes respiratoires.

**Préservent l'habitation et le mobilier** en réduisant les risques de fissure et de déformation du bois.

**Constituent une solution plus facile à utiliser** et moins encombrante que les appareils portables. Et vous n'avez pas à remplir et nettoyer les appareils en permanence.

**Un ventilateur intégré** favorise la circulation de l'air humidifié (*humidificateur de puissance uniquement*).

**Proposés avec une commande automatique** afin de conserver l'humidité là où elle est nécessaire.

**Garantie limitée de 5 ans** sur les composantes couvertes.

## Ventilation

Avec les systèmes de ventilation Lennox®, profitez de la fraîcheur de l'air extérieur sans quitter le confort de votre maison. Ces appareils sont parfaitement adaptés aux constructions récentes, hermétiquement isolées, et aux habitations rénovées dans un souci d'efficacité énergétique.

### Ventilateur à récupération de chaleur Healthy Climate®



**Fournit de l'air extérieur plus propre et plus frais** tout en éliminant l'air intérieur vicié.

**Conçu pour assurer votre confort** dans les climats froids.

**Transfère la chaleur de l'air intérieur** avant son expulsion.

**Assure une filtration adéquate sans amoindrir la circulation de l'air.**

**Tous les modèles comprennent** une commande murale Healthy Climate®.

**Aucune émission d'ozone**, un composé connu pour irriter les bronches.\*

**Garantie limitée à vie** sur le noyau en aluminium.

**Garantie limitée de 5 ans** sur les composantes couvertes.

### Ventilateur à récupération d'énergie Healthy Climate



**Fournit de l'air extérieur plus propre et plus frais** tout en éliminant l'air intérieur vicié.

**Conçu pour assurer votre confort** dans les climats chauds et humides.

**Rejette vers l'extérieur l'humidité entrante** tout en refroidissant l'air à son arrivée.

**Assure une filtration adéquate sans amoindrir la circulation de l'air.**

**Tous les modèles comprennent** une commande murale Healthy Climate.

**Aucune émission d'ozone**, un composé connu pour irriter les bronches.\*

**Garantie limitée de 5 ans** sur les composantes couvertes.

### Système de contrôle de la ventilation



**Vérification automatique** de la température extérieure et de l'humidité intérieure pour assurer que l'air entrant dans votre maison n'est pas trop humide et ni trop chaud, ni trop froid.

**Registre motorisé** pour contrôler la quantité d'air extérieur admis dans l'habitation, et ne jamais laisser entrer plus d'air que nécessaire.

**Programmeur sur 24 h** pour contribuer à la maîtrise des coûts énergétiques.

**Conformité industrielle** : respecte la norme de ventilation domestique ASHRAE\*\* 62.2003.

**Commandes utilisateur** pour vous permettre de gérer l'échange et la circulation de l'air en fonction de vos besoins propres.

**Garantie limitée de 2 ans** sur les composantes couvertes.

\*EPA (Environmental Protection Agency), « Ozone Generators that are Sold as Air Cleaners: An Assessment of Effectiveness and Health Consequences » (Ozoneurs vendus comme purificateurs d'air : évaluation de l'efficacité et des conséquences sur la santé), août 2006

\*\*American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.

\*\*\*Sur la base d'une circulation d'air constante dans l'habitation.

<sup>1</sup>Habitation de 280 mètres carrés (3000 pieds carrés) avec ventilo-convecteur de cinq tonnes.

Remarque : Les garanties concernent uniquement les applications résidentielles. Voir les détails sur le certificat de garantie.

## Élimination

---

Grâce à la puissance de rayons ultraviolets d'intensité maximale, ces lampes germicides Lennox® aident à réduire de manière spectaculaire les concentrations de micro-organismes tels que les moisissures et les bactéries.

### Lampes germicides UV Healthy Climate®



UV-2000



UV-1000

**La puissance de l'énergie ultraviolette** contribue à l'élimination des contaminants biologiques tels que les moisissures et les bactéries.

**L'intensité de rayonnement ultraviolet** la plus élevée sur le marché.

**Améliorent la qualité de l'air** en enrayant le développement des microbes à l'intérieur des appareils.

**Protègent les équipements de climatisation** et préservent l'efficacité du système.

**Réduisent les concentrations de bioaérosols dans l'air** de 50 %\*\*\* dans un délai de 45 minutes†

**Deux puissances disponibles** : 2000 microwatts (UV-2000) et 1496 microwatts (UV-1000).

**Aucune émission d'ozone**, un composé connu pour irriter les bronches.\*

**Garantie limitée de 5 ans** sur les composantes couvertes.

### Lampes germicides UVC Healthy Climate



UVC-41W-D



UVC-24V

**La puissance de l'énergie ultraviolette** contribue à l'élimination des contaminants biologiques tels que les moisissures et les bactéries.

**Améliorent la qualité de l'air** en enrayant le développement des microbes à l'intérieur des appareils.

**Protègent les équipements de climatisation** et préservent l'efficacité du système.

**Offrent une grande souplesse d'installation** grâce à des fonctions de sécurité supplémentaires et un entretien plus facile.

**Réduisent l'exposition de vos proches** aux polluants atmosphériques potentiellement dangereux.

**Aucune émission d'ozone**, un composé connu pour irriter les bronches.\*

**Garantie limitée de 5 ans** sur les composantes couvertes.

Remarque : Les lampes Hg contiennent du mercure. Mettre au rebut conformément aux lois applicables. Voir [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) ou appeler 1-800-9-LENNOX.



# Un système qui défie toute comparaison.

Les produits tels que le système de purification de l'air PureAir® fonctionnent de manière optimale lorsqu'ils sont intégrés à un appareil de chauffage et de climatisation haute performance Lennox®. Vous bénéficiez alors d'un système de confort domestique unique. Voici quelques-uns de nos produits phares :



## SLP98V

Le générateur d'air chaud le plus silencieux et le plus efficace du marché\*



## XC21

Le climatiseur central le plus silencieux et le plus efficace du marché\*\*



## Thermostat icomfort Touch™

Un panneau de commande élégant, d'utilisation simple, qui permet aux composantes de votre système de confort domestique d'échanger des informations et de s'adapter automatiquement aux besoins pour vous offrir des performances optimales



Pour obtenir la liste complète des marques de commerce, déposées ou non, que détient Lennox Industries Inc., rendez-vous sur le site [www.lennox.com](http://www.lennox.com).

## Une efficacité optimisée

Vos dépenses d'énergie vous préoccupent ? Certains équipements de chauffage et climatisation Lennox® donnent droit à des allègements fiscaux. Selon le système choisi, vous pourrez peut-être prétendre à un crédit d'impôt fédéral ou local, ainsi qu'à des réductions consenties par les distributeurs d'énergie. Pour plus d'information, veuillez consulter votre conseiller fiscal.

## Des dépositaires sur lesquels vous pouvez compter

Le choix d'un bon dépositaire pour vos besoins en chauffage, climatisation et qualité de l'air est tout aussi important que le choix de la marque de l'appareil. À chaque fois que vous contactez l'un de nos dépositaires indépendants Lennox, vous êtes assuré de bénéficier d'un service à la clientèle exceptionnel. Le souci de la qualité de votre dépositaire Lennox se voit aux connaissances, à la formation et à l'expertise auxquelles il fait appel pour concevoir le système qui convient le mieux à votre maison, pour l'installer correctement et pour garantir un fonctionnement parfait pendant de nombreuses années.

\*D'après diverses mesures de bruit établies selon la norme ARI 270 et diverses mesures d'efficacité établies selon les normes ANSI/ARI 210/240-2005.

\*\*Sur la base des niveaux de pression acoustique en régime stable, à pleine puissance de l'appareil SLP98UH070V36B de Lennox et des meilleurs appareils concurrents, à mi-chemin de l'élévation de la température et à la pression statique extérieure minimale, les appareils étant réglés conformément à la section 4.5.3 de la norme ARI 260.