en

La XP21 vous apporte un niveau d'efficacité et de confort accru.

Votre maison est un lieu privilégié pour réunir vos proches et vos amis. La chaleur et la fraîcheur de votre intérieur sont alors essentielles et le modèle XP21 de la collection *Signature®* de Dave Lennox vous offre un confort que nulle autre autre thermo-pompe ne peut atteindre. La technologie exclusive SilentComfort™ et le fonctionnement sur deux étages de l'appareil permettent de maintenir des températures précises à tout moment, dans toutes les pièces. Dans le même temps, la XP21 **contribue à minimiser la consommation d'énergie et les niveaux sonores du système.**

La XP21 est tout simplement la thermopompe la plus silencieuse et la plus efficace du marché*, et fait avancer l'innovation.

TAX CREDIT

La XP21 peut donner droit à des crédits d'impôt ainsi qu'à des réductions proposées par certains distributeurs d'énergie locaux. Pour plus d'informations, veuillez consulter votre conseiller fiscal.

*D'après diverses mesures de bruit établies selon la norme AHRI 270 et diverses mesures d'efficacité établies selon les normes ANSI/AHRI 210/240-2008.

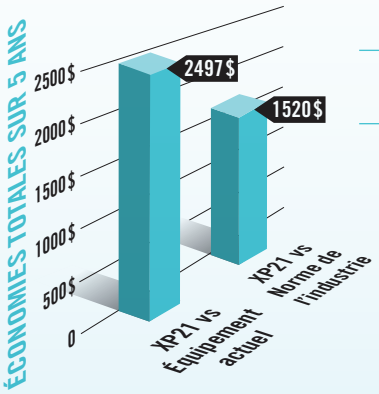
LENNOX
L'innovation n'a jamais procuré un tel confort.™

Un rendement accru

Grâce à des rendements de premier ordre (indices SEER jusqu'à 19,00 et HSPF jusqu'à 9,50), **la XP21 peut vous aider à économiser des centaines de dollars par an** sur vos factures d'énergie, par rapport à des unités classiques ou plus anciennes.

Un confort silencieux

Grâce à la **technologie exclusive SilentComfort**, les niveaux sonores en fonctionnement de la XP21 en font la thermopompe la plus silencieuse et la plus efficace du marché. Grâce à la conception unique de son ventilateur en matériau composite, à son fonctionnement sur deux étages et à l'isolation de l'enceinte du compresseur, la XP21 préserve la tranquillité de votre environnement, à l'intérieur comme à l'extérieur.



SEER est l'acronyme de « Seasonal energy efficiency ratio » ou taux de rendement énergétique saisonnier. Cet indice mesure l'efficacité de climatisation des thermopompes. Plus il est élevé, plus vous réalisez d'économies d'énergie. En général, l'indice SEER est de 13,00, mais la XP21 peut atteindre un indice de 19,00. HSPF est l'acronyme de « Heating Seasonal Performance Factor » ou coefficient de performance saisonnier en période de chauffe. Il mesure l'efficacité de chauffage des thermopompes.

Le graphique ci-contre compare les économies envisageables sur 5 ans avec une thermopompe présentant un SEER de 19,00 et un HSPF de 9,50 par rapport à un équipement existant présentant un SEER de 10,00 et un HSPF de 6,80 et un équipement normalisé présentant un SEER de 13,00 et un HSPF de 7,70. Les régions choisies pour calculer les coûts énergétiques constituent un éventail représentatif de villes américaines. Outre les facteurs géographiques, les coûts de refroidissement sont basés sur une unité de 3 tonnes, 650 h de refroidissement et 2400 h de chauffage par an, au tarif de 11,62 cents le kWh (source : Moyenne nationale des tarifs électriques de l'EIA – période de 12 mois s'achevant en juillet 2009). Vos coûts réels dépendront du climat, du prix local de l'électricité, de la température recherchée et de votre style de vie.

COLLECTION signature DAVE LENNOX

XP21

La thermo-pompe la plus silencieuse et la plus efficace du marché*

Une thermopompe à haut rendement qui prend un temps d'avance

Deux niveaux de fonctionnement pour un confort et un rendement équilibrés

Le compresseur à volute de la XP21 fonctionne sur deux étages : élevé pour les jours d'été chauds et faible pour les jours plus frais. Comme le réglage inférieur permet de répondre aux besoins de climatisation 80 % du temps, la XP21 **fonctionne de manière plus efficace et avec des températures plus homogènes** que les systèmes classiques à un seul étage. Les cycles de climatisation à deux étages se traduisent également par un fonctionnement plus silencieux et plus efficace, avec un meilleur contrôle de l'humidité.

Moteur et ventilateur de conception exclusive, pour un rendement accru

Le moteur du ventilateur extérieur SilentComfort™ est doté d'ailettes en matériau composite et repose sur la **dernière technologie de capteur électronique** pour optimiser le rendement global du système. Si le ventilateur est touché par une accumulation de givre, de glace ou de saleté, le moteur compense automatiquement en augmentant le couple de démarrage afin que les ailettes inclinées puissent briser le dépôt. Le ventilateur reprend ensuite son fonctionnement normal pour assurer le rendement optimal de la thermopompe.

La XP21 bénéficie du label ENERGY STAR®, qui certifie qu'elle respecte ou dépasse les exigences des directives mises en avant par l'EPA aux États-Unis.

SUNSOURCE® SOLAR READY

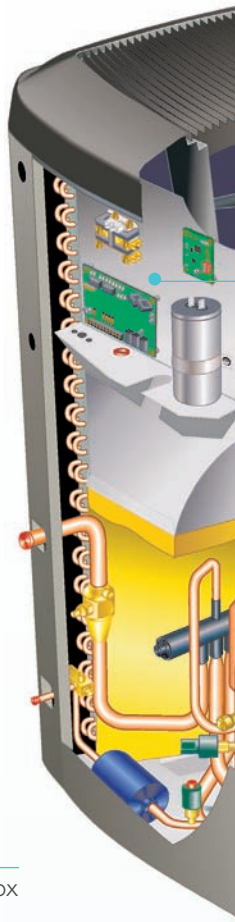
La manière la plus simple de réaliser des économies avec l'ÉNERGIE SOLAIRE

Le système d'énergie domestique SunSource® réduit la quantité d'électricité que vous achetez à votre distributeur d'énergie, pour que vous puissiez maîtriser votre facture énergétique. Ce système d'économie d'énergie permet d'alimenter la thermopompe en priorité avec l'énergie solaire, avant de faire appel au réseau de distribution électrique. L'énergie solaire collectée peut aussi servir à l'alimentation d'autres appareils et modules électroniques lorsque vous n'utilisez pas le système de chauffage ou de climatisation. En outre, si le système SunSource génère un surplus d'électricité solaire, cette énergie est transmise au distributeur d'énergie, et peut vous donner droit à un avoir sur vos factures d'énergie. Pour plus d'informations, consultez votre dépositaire Lennox.

Une marque qui repousse les limites du confort.

Lennox est depuis toujours une marque de renommée mondiale dans le secteur du confort domestique. Aujourd'hui, nous repoussons les limites du confort traditionnel en proposant des produits de référence en matière de climatisation respectueuse de l'environnement.

En choisissant Lennox, vous êtes donc assuré d'opter pour la meilleure solution. Et si vous choisissez la collection *Signature*® de Dave Lennox, vous optez pour la version la plus aboutie de notre gamme. Du premier appareil de chauffage en acier riveté à la première thermopompe à assistance solaire, les produits de la collection *Signature* de Dave Lennox sont élaborés pour pousser l'innovation à l'extrême.



Tranquillité d'esprit assurée

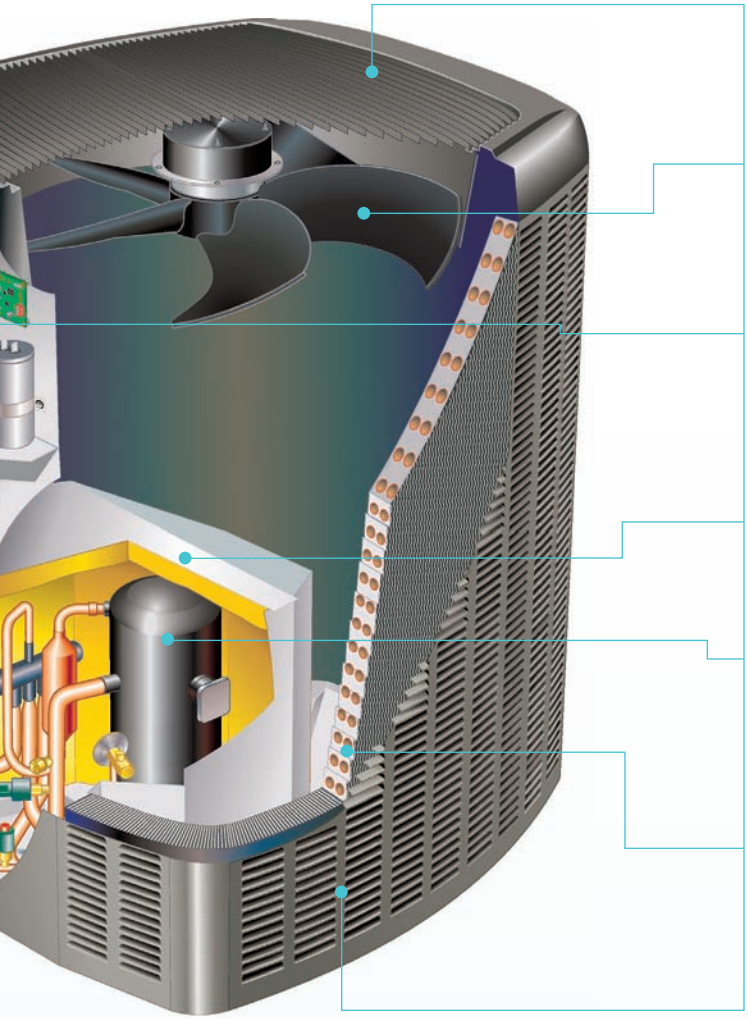
La Xp21 bénéficie d'une garantie limitée de 10 ans sur le compresseur et toutes les autres composantes couvertes.*

Des dépositaires sur lesquels vous pouvez compter

Vous pouvez compter sur les dépositaires Lennox pour concevoir le système qui convient à votre maison, pour l'installer correctement et pour garantir un fonctionnement parfait pour de nombreuses années. Lennox compte plus de 6 000 dépositaires en Amérique du Nord. Il y en a forcément un près de chez vous.

L'innovation de pointe en matière d'énergie

La XP21 présente un indice SEER de 19,00. Comparée aux systèmes de climatisation classiques, elle peut vous permettre d'économiser des centaines de dollars chaque année sur vos factures d'énergie (voir le graphique page 3). Ce modèle affiche l'un des meilleurs rendements de la gamme Lennox et bénéficie des meilleures innovations en matière d'énergie. Il porte donc la griffe verte *Signature*, ainsi que le label ENERGY STAR®. Au-delà des économies d'énergie et des avantages fiscaux, ce symbole vous garantit que la XP21 est plus respectueuse de l'environnement, pour une plus grande tranquillité d'esprit.



Grille de ventilateur SilentComfort™ – Utilise une technologie de suppression de tourbillon en attente de brevet qui réduit le bruit de l'air sortant de l'unité, pour un environnement extérieur plus silencieux.

Moteur de ventilateur extérieur SilentComfort doté d'ailettes composites – Offre des performances d'une extrême fiabilité au démarrage comme en fonctionnement, même dans les conditions extérieures les plus difficiles.

Technologie compatible icomfort™ – Permet à la XP21 d'échanger des informations avec d'autres composantes du système de confort domestique et de réaliser les ajustements nécessaires pour un rendement et une efficacité optimisés.

Enceinte de compresseur isolée – Minimise le bruit de fonctionnement grâce à des matériaux novateurs et des pattes antivibrations d'avant-garde.

Compresseur à volute à deux étages – Tourne à bas régime la plupart du temps pour un fonctionnement plus silencieux et plus efficace. De plus, il rafraîchit votre maison à l'aide du réfrigérant R-410A, qui ne détruit pas la couche d'ozone.

Échangeur extérieur efficace – Assure un transfert de chaleur exceptionnel et offre une faible résistance à l'air. L'appareil fournit ainsi un rendement élevé qui peut contribuer à réduire vos dépenses de climatisation.

Protection à ailettes du serpentin SmartHinge™ – Fonctionne de manière souple, efficace et fiable.

Spécifications de la XP21 de la collection *Signature*® de Dave Lennox

Modèle	024	036	048	060
SEER	Jusqu'à 19,00	Jusqu'à 18,20	Jusqu'à 17,70	Jusqu'à 16,70
HSPF	Jusqu'à 9,50	Jusqu'à 9,70	Jusqu'à 9,70	Jusqu'à 9,70
Niveau sonore (dB)	67	72	73	73
Dimensions HxLxP (po) HxLxP (mm)	37 x 35-1/2 x 39-1/2 940 x 902 x 1003	37 x 35-1/2 x 39-1/2 940 x 902 x 1003	47 x 35-1/2 x 39-1/2 1194 x 902 x 1003	47 x 35-1/2 x 39-1/2 1194 x 902 x 1003

Remarque : Parce que Lennox cherche sans cesse à améliorer la qualité de ses produits, les caractéristiques, valeurs et dimensions de ses appareils peuvent être modifiées sans préavis. Vérifiez toujours les valeurs réelles d'efficacité du système auprès de AHRI ou en consultant la base de données d'indices AHRI sur le site www.ahridirectory.org.
* Vaut seulement pour les applications résidentielles. Voir les détails sur le certificat de garantie.

Un système qui défie toute comparaison.

Les systèmes de climatisation de la collection *Signature*® de Dave Lennox offrent un niveau accru de confort et d'efficacité lorsqu'ils sont associés à d'autres produits pour former un système unique.

CBX32MV

Un ventilo-convecteur silencieux, efficace et respectueux de l'environnement, adapté à presque toutes les situations

Système de purification de l'air PureAir™

Assainit l'air de votre maison mieux que n'importe quel autre système vendu sur le marché.

Solutions Healthy Climate®

Système de déshumidification de pointe, avec ventilation intérieure complète, et bien plus encore.

Thermostat icomfort Touch™*

Cet élégant thermostat à écran tactile avec affichage couleur offre une fonctionnalité de programmation intuitive pour un contrôle précis de la température et du niveau d'humidité.

Respecter votre système

Remplacer une seule partie d'un système peut entraîner une disparité qui amoindrit son efficacité énergétique. Pour un rendement optimal, il est en général judicieux de remplacer l'intégralité du système.

Optimiser votre système

La XP21 offre un confort et un rendement optimums lorsqu'elle est intégrée aux systèmes suivants :

Système d'énergie domestique SunSource® – Permet de maximiser le potentiel d'économies d'énergie de la XP21 en y intégrant de un à 15 modules solaires.

Chauffage biénergie – Permet d'associer la XP21 à un générateur d'air chaud au gaz pour constituer un système unique, économe en énergie.

Génératrice résidentielle – Offre une protection fiable en cas de coupures d'alimentation inattendues. Plusieurs dimensionnements sont disponibles pour répondre aux exigences de chaque foyer.

*Doit être installé avec une unité intérieure compatible icomfort™.

LENNOX®

L'innovation n'a jamais procuré un tel confort.™

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.

© 2010 Lennox Industries Inc. OMNI15679 07/10 (FR-132)