

LENNOX

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

un parfait équilibre

SÉRIE **ELITE**[®]



XP16

Thermopompe
haute efficacité
à deux étapes

La solution idéale pour le chauffage et la climatisation de votre maison.

La XP16 de la série Elite® établit un parfait équilibre entre confort, performance et efficacité énergétique, quelque soit le climat. Avec un indice d'efficacité SEER pouvant atteindre 16,50, la XP16 assure le confort de votre habitation, même par les temps les plus chauds, sans vous faire craindre l'augmentation de vos factures d'énergie. En effet, la technologie avancée à deux étapes consomme juste ce qu'il faut d'énergie pour climatiser votre maison et la chauffer en cas de besoin. Votre foyer reste ainsi l'endroit le plus confortable pour passer de bons moments en famille.

Si vous vivez dans une région où les hivers sont rigoureux et souhaitez profiter de la haute efficacité que peut offrir une thermopompe, vous pouvez combiner la XP16 avec un générateur d'air chaud au gaz Lennox®, au sein d'un système biénergie. Un confort électrique économique pour la plus grande partie de l'année, doublé d'un chauffage au gaz lorsqu'un supplément de chaleur est nécessaire : l'équilibre parfait !



Le confort en toute saison

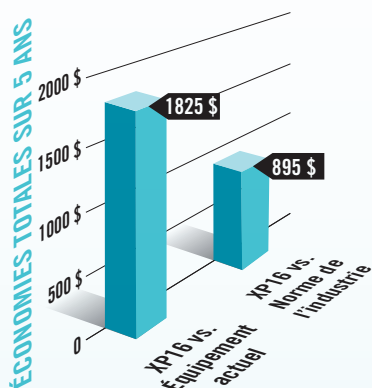
Contrairement aux thermopompes à une étape classiques, qui fonctionnent uniquement à pleine puissance, la XP16 peut ajuster la production de chaleur ou de froid selon les besoins du foyer. **Grâce à un fonctionnement à bas régime plus de 80 % du temps**, cette thermopompe est plus silencieuse et plus économe en énergie, et offre des températures plus homogènes.

Tranquillité d'esprit

La thermopompe XP16 est couverte par une garantie limitée de 10 ans sur le compresseur et de 5 ans sur toutes les autres composantes couvertes.*

Efficacité et économies

Avec un **indice d'efficacité SEER de 16,50 et HSPF de 9,50****, la XP16 peut **vous faire économiser des centaines de dollars chaque année** sur vos factures d'énergie, comparé à des unités classiques ou plus anciennes.



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 XP16 peut atteindre un indice de 16,50. HSPF est l'acronyme de « Heating Seasonal Performance Factor » ou coefficient de performance saisonnier en période de chauffe; cet indice 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 16,00 et un HSPF de 9,20 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, 800 heures de refroidissement et 2 250 heures 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 peuvent varier selon le climat, le prix local de l'électricité, la température recherchée et votre style de vie.



une technologie offrant un parfait équilibre

Un confort accru les jours de grand froid



La XP16 peut encore accroître le niveau de confort et d'efficacité énergétique offert lorsqu'elle est associée à un générateur d'air chaud au gaz Lennox®, pour former un seul système biénergie. La thermopompe assure le refroidissement et le chauffage lorsque les températures sont clémentes, mais en cas de froid extrême, le générateur d'air chaud au gaz prend le relais pour garantir un confort maximal. D'après votre situation géographique et d'autres facteurs, votre dépositaire déterminera la température à laquelle le système bascule de l'électricité au gaz. Vous êtes ainsi assuré que votre maison sera toujours confortable, quelle que soit la température extérieure.

Action antiallergique à la belle saison



La XP16 est conçue pour fonctionner avec le système de déshumidification complète Humiditrol®.*** La technologie brevetée Humiditrol aide à lutter contre l'humidité intérieure et contribue ainsi à atténuer le développement des moisissures.

Un réfrigérant plus respectueux de l'environnement



Le compresseur à volute de la XP16 utilise le **réfrigérant R-410A sans chlore**, qui respecte les strictes recommandations de l'EPA, l'agence environnementale des États-Unis. Lennox est l'un des premiers fabricants de systèmes de CVCA à avoir développé le R-410A comme solution de remplacement du R-22 (fréon).



La XP16 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.



Le choix d'un produit ENERGY STAR® tel que la XP16 peut améliorer le confort de votre maison tout en vous permettant de réaliser des économies d'énergie et d'argent. Vous pourrez découvrir d'autres solutions pour rendre votre habitation plus efficace sur le site ItPaystoLiveSmart.com.

XP16 série Elite®



Ventilateur équilibré à entraînement direct
Fonctionne de manière silencieuse.

Échangeur extérieur à haute efficacité
Assure un transfert de chaleur exceptionnel et offre une faible résistance à l'air, d'où l'efficacité élevée de l'appareil.

Compresseur à volute à deux étapes
Tourne à faible 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.

Enceinte en acier durable – Fabriquée pour durer, elle est recouverte d'une peinture texturée attrayante de haute qualité.

Protection à ailettes du serpent
SmartHinge™ – Permet un accès rapide et facile, de tous les côtés, à toutes les pièces internes, afin d'assurer l'entretien de l'unité en un minimum de temps.



Trous de drainage – Empêchent l'accumulation d'eau dans la cuvette de récupération, évitant ainsi tout dommage dû à la rouille.

Spécifications de la thermopompe XP16 série Elite®

Modèle	024	036	048	060
SEER	Jusqu'à 16,50	Jusqu'à 16,20	Jusqu'à 16,20	Jusqu'à 15,70
HSPF	Jusqu'à 8,50	Jusqu'à 8,70	Jusqu'à 9,50	Jusqu'à 8,70
Niveau sonore (dB)	74	76	76	78
Dimensions HxLxP (po)	35 x 27 x 28	39 x 30-1/2 x 35	35 x 35-1/2 x 39-1/2	45 x 35-1/2 x 39-1/2
	HxLxP (mm)	889 x 686 x 711	991 x 775 x 889	889 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.

*Vaut seulement pour les applications résidentielles. Voir les détails sur le certificat de garantie.

**L'efficacité réelle du système peut varier en fonction des composantes appariées choisies. Les valeurs indiquées sont représentatives d'une combinaison unique d'appareils AHRI les plus courants. 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.

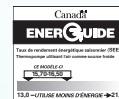
***Doit être accompagné d'un générateur d'air chaud ou d'un ventilo-convecteur à vitesse variable, et du thermostat à écran tactile ComfortSense® série 7000.



Lennox est fière de ses produits, qui ont mérité le sceau « Good Housekeeping ».



Une installation et un dimensionnement corrects de l'équipement sont essentiels pour assurer un rendement optimal. Les climatiseurs et les thermopompes en deux parties doivent être appariés avec des serpentins appropriés pour répondre aux critères ENERGY STAR®. Pour plus de détails, consultez votre dépositaire Lennox ou visitez le site www.energystar.gov.



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.

