



LENNOX
Innovation never felt so good.®

efficacité du confort

SYSTEM ANALYSIS 2011 00000000
 AIR VOLUME: 1900cfm
 EXTERNAL STATO PRESS: 0.7 inwc
 BLOWER SPEED: MED LOW
 SYSTEM CURVE @ 0.7"



SÉRIE
ELITE®



XP20

Thermopompe
 haute efficacité
 à puissance
 réellement
 variable

Un équilibre incroyable entre confort, précision et efficacité

La XP20 de la série Elite® assure un confort idéal tout en pouvant réduire vos factures d'électricité. Elle est en effet capable de fonctionner à une puissance réellement variable pour assurer un équilibre entre confort et consommation d'électricité.

Cette puissance réellement variable signifie que la XP20 peut ajuster sa vitesse de fonctionnement en continu en fonction des températures intérieure et extérieure. Par conséquent, elle fonctionne toujours à une vitesse juste suffisamment rapide pour maintenir la température demandée sans utiliser plus d'énergie que ce qui est réellement nécessaire. Résultat ? Des factures d'électricité moins élevées tous les mois avec un excellent confort tous les jours.



Un autre exemple de l'innovation Lennox®

La XP20 est le résultat d'une longue histoire de progrès Lennox axés sur la mise au point de produits fiables et durables assurant un confort exceptionnel. Le fait qu'elle soit testée en usine pour garantir son rendement dans des conditions sévères est la preuve de notre engagement à préserver votre confort pendant de longues années à venir.

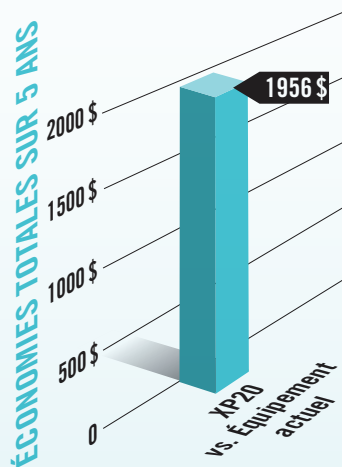
Votre investissement est protégé

La XP20 est couverte par une garantie limitée de 10 ans sur le compresseur et par une garantie limitée* de 5 ans sur toutes les autres composantes couvertes.



Économisez l'énergie tout en réduisant vos factures d'électricité

Avec des **indices d'efficacité SEER** et HSPF pouvant atteindre 20,00 et 10,00**, respectivement, la XP20 **vous permet d'économiser des centaines de dollars** chaque année sur vos factures d'énergie, par rapport à des unités classiques à une étape ou plus anciennes.



SEER est l'acronyme de « Seasonal Energy Efficiency Ratio » ou taux de rendement énergétique saisonnier ; cet indice mesure l'efficacité de refroidissement des thermopompes. Plus il est élevé, plus vous réalisez d'économies d'énergie. En général, l'indice SEER est de 13,00 mais la XP20 peut atteindre un indice de 20,00. HSPF est l'acronyme de « Heating Seasonal Performance Factor » ou coefficient de performance saisonnier en période de chauffage ; 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 20,00 et un HSPF de 10,00 par rapport à un équipement existant présentant un SEER de 10,00 et un HSPF de 6,80. 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 12,29 cents le kWh (source : Moyenne nationale des tarifs électriques de l'EIA – période de 12 mois s'achevant en décembre 2012). Vos coûts réels dépendront du climat, du prix local de l'électricité, de la température recherchée et de votre style de vie.

*Les composantes couvertes peuvent être éligibles pour une garantie limitée de 10 ans. Vous devez enregistrer l'équipement en ligne sur www.lennoxregistration.com dans les 60 jours suivant l'installation (sauf en Californie et au Québec), faute de quoi la garantie de base Lennox restera applicable. 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 combinées 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 ventilateur-convecteur à vitesse variable Lennox, et du thermostat communicant iComfort®



des exigences plus élevées sur l'efficacité et le confort

Précision réelle et économies

Typiquement, le cœur d'une thermopompe est constitué d'un compresseur à une ou deux étapes. Mais la XP20 offre une puissance réellement variable, c'est-à-dire qu'elle peut ajuster sa puissance de chauffage ou de refroidissement par faibles incréments pour assurer votre confort tout en contribuant à la minimisation de vos coûts énergétiques.

Air de qualité dans toute la maison

Une XP20 équipée d'un thermostat iComfort® surveille l'hygrométrie et retire tout excès d'humidité qui pourrait favoriser l'apparition de moisissures, assurant ainsi un air plus sain et plus confortable.

Un confort accru les jours de grand froid



La XP20 peut encore accroître le niveau de confort et d'efficacité énergétique offert lorsqu'elle est combinée 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.

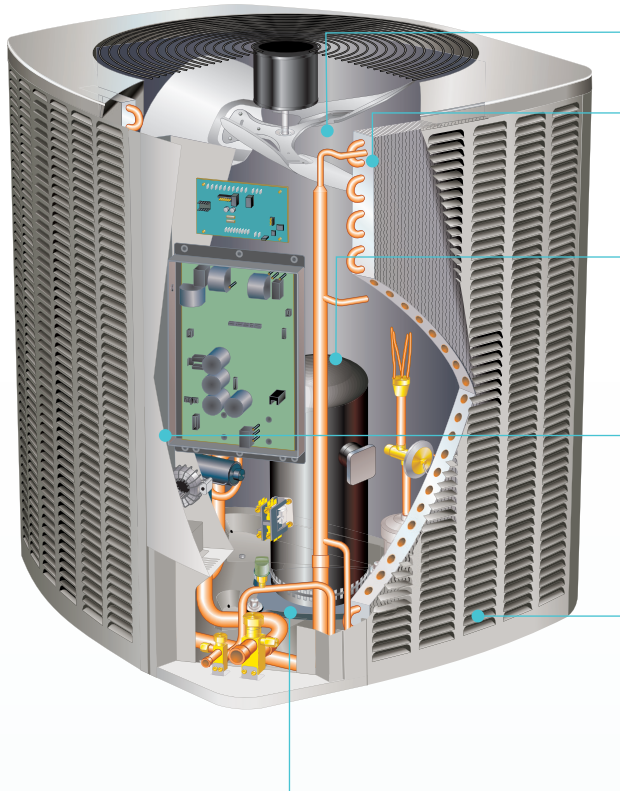


Le choix d'un produit tel que la XP20 peut améliorer le confort de votre maison tout en vous permettant de réaliser des économies d'énergie et d'argent. Vous pourrez découvrir d'autres solutions pour rendre votre habitation plus efficace sur le site ItPaystoLiveSmart.com.



La XP20 a obtenu le label du meilleur rendement 2016 remis par ENERGY STAR®, qui distingue ainsi son efficacité énergétique, parmi les meilleures de sa catégorie.

XP20 série Elite®



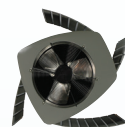
Ventilateur équilibré à entraînement direct –
Garantit un fonctionnement silencieux.

Serpentin de condensation de 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 puissance variable –
Capable de fonctionner à différentes puissances en fonction de la demande, assurant ainsi un fonctionnement silencieux, une efficacité énergétique et un meilleur confort.

Enceinte PermaGuard™ – Une construction en acier galvanisé épais, une protection à ailettes du serpentin, un fini émaillé et une base en acier zingué durable contribuent à la protection contre la rouille et la corrosion.

Conception à ailettes SmartHinge™ –
Permet un accès rapide et facile, de tous les côtés, à toutes les pièces internes, afin d'assurer un entretien rapide de l'unité.



Trous d'écoulement – Contribuent à empêcher l'accumulation nuisible d'eau dans la cuvette de récupération.

Spécifications de la XP20 de la série Elite®

Modèle	024	036	048	060
SEER	Jusqu'à 20,00	Jusqu'à 20,00	Jusqu'à 19,50	Jusqu'à 19,00
HSPF	Jusqu'à 10,00	Jusqu'à 10,00	Jusqu'à 9,60	Jusqu'à 9,60
Niveau sonore (dB) aussi faible que	65	67	68	69
Dimensions HxLxP (po) HxLxP (mm)	39 x 35-1/2 x 39-1/2 991 x 902 x 1000	39 x 35-1/2 x 39-1/2 991 x 902 x 1000	45 x 35-1/2 x 39-1/2 1143 x 902 x 1000	45 x 35-1/2 x 39-1/2 1143 x 902 x 1000

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.



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 combinés avec des échangeurs appropriés pour répondre aux critères ENERGY STAR®. Pour plus de détails, consultez votre dépositaire Lennox ou visitez le site www.energystar.gov.



Innovation never felt so good.®

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.

