

Infinity[®] 20

Thermopompe Inverter Greenspeed^{MC}



les experts à votre service™ 



INFINITY[®] SERIES

Thermopompe à vitesse variable
et à très haute efficacité.
Jusqu'à 20 SEER et 13 HSPF



L'INNOVATION ET L'ENVIRONNEMENT

Voici plus de cent ans, un ingénieur humble, mais déterminé a réussi à résoudre l'un des défis les plus insaisissables en maîtrisant l'air ambiant. Chef de file parmi les ingénieurs de son époque, Willis **improve** Carrier, Ph.D., allait déposer **comfort** plus de 80 brevets tout au long de sa carrière. Son génie inventif deviendra par la suite la source de formidables progrès en santé, procédés de fabrication, conservation des aliments, conservation-restauration, confort ambiant et plus encore.

Carrier a fait preuve d'une prévoyance qui a changé le monde à jamais et ouvert la voie à plus d'un siècle d'innovations autrefois impossibles à réaliser. En plus d'être un inventeur accompli, c'était aussi un grand amateur de plein-air. Carrier a su en son temps reconnaître la puissance et la beauté de la nature. Cette capacité d'apprécier le monde et ses ressources guide encore aujourd'hui la Société Carrier. Nous ne nous contenterons jamais du travail accompli: plutôt, nous resterons constamment à la recherche de nouvelles façons d'améliorer nos produits, notre environnement, et notre monde.

La thermopompe Infinity® 20 Greenspeed^{MC} atteste de nos convictions: elle procure une efficacité de chauffage sans précédent, affiche un rendement supérieur, et témoigne de notre capacité à faire de votre maison un endroit au confort accru où il fait bon vivre.



CONÇUE POUR UN CHAUFFAGE OPTIMAL EN TOUT TEMPS



5

greenspeed[™]
INTELLIGENCE

3



En tant que partenaire ENERGY STAR®, la Société Carrier a déterminé que la thermopompe Infinity 20 répond aux lignes directrices du programme ENERGY STAR en ce qui a trait à l'efficacité énergétique.

La sélection de la taille adéquate et l'installation du matériel sont essentiels au rendement optimal de l'appareil. Les climatiseurs et thermopompes doivent être assortis aux bons serpentins pour répondre aux critères ENERGY STAR. Obtenez les détails auprès de votre concessionnaire ou consultez www.energystar.gov.

La thermopompe de Carrier Infinity® 20 représente des années de conception, de développement et d'essai avec un seul but en tête : vous offrir plus de confort. Nous avons pris les devants en créant de nouvelles technologies qui procurent le confort et l'efficacité que vous méritez tout en restant à l'avant-garde des tendances de l'industrie et des initiatives mondiales.

1 Une efficacité sans pareille dans l'industrie

Carrier propose une thermopompe qui affiche une efficacité sans précédent dont le coefficient de performance saisonnier en période de chauffage (CPSC ou HSPF) atteint jusqu'à 13,0. Pendant que les autres fabricants tentent de nous rattraper, vous pourrez bénéficier d'économies de taille grâce au fonctionnement à vitesse variable commandé par la technologie Inverter, qui ajuste le fonctionnement de la thermopompe à vos besoins de confort.

2 Un confort ultra-constant

Les systèmes standards soufflent des bouffées d'air frais à une seule vitesse avant de s'arrêter... et provoquent ainsi des fluctuations de température désagréables. Le compresseur à vitesse variable de la thermopompe Infinity® 20 maintient une température constante dans la maison en harmonisant son fonctionnement à vos besoins de chauffage et de climatisation avec plus d'efficacité.

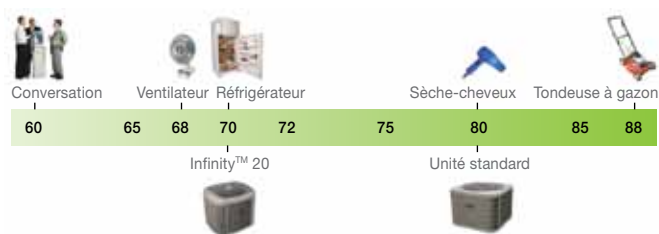
3 Maximisez votre confort

En associant le thermostat intuitif Infinity® au tableau de commande Infinity® de la thermopompe, Carrier met le maximum de confort au bout de vos doigts. Vous pourrez en effet prendre en main votre programme de confort et les fonctions de chauffage, de climatisation, d'humidification, de déshumidification, les vitesses du ventilateur et plus encore à partir d'un seul et même régulateur installé au mur dans votre maison. Le contrôle Infinity® module et gère la température comme le régulateur de vitesse de votre automobile.

4 Fonctionnement silencieux

Le niveau sonore de la thermopompe Infinity® 20 se situe dans une plage de 62 à 76 dBA en mode de chauffage et d'aussi peu que 58 dBA en mode de climatisation. Le système d'atténuation du bruit Silencer System II^{MC} exclusif à Carrier comporte un couvercle qui atténue le bruit, un moteur de ventilateur intégré, des pales de ventilateur à flèche avant, un capot qui atténue le bruit, un compresseur reposant sur une plaque anti-vibration, et des oeilletons à goupille fendue qui favorisent un fonctionnement silencieux, maximisent la circulation d'air et réduisent la vibration.

Comparaison des niveaux sonores (décibels)



5 Tranquillité d'esprit

L'intelligence Greenspeed^{MC} surveille plusieurs fonctions critiques du système et ajuste son fonctionnement afin de maximiser son rendement et sa fiabilité. Les fonctions de protection intégrées et les tests de qualité Carrier vous feront profiter d'un confort assuré.

* Selon les tests standards décrits dans la norme ARI 270-95. Les autres niveaux sonores mentionnés à titre comparatifs sont tels que publiés à : http://www.nidcd.nih.gov/health/education/teachers/common_sounds.asp.



Notre nouvelle thermopompe est sans égale.

Si vous êtes à la recherche d'une solution de chauffage et de climatisation en un même produit, vous trouverez ici la formule du succès. Car bien que la création d'une thermopompe à vitesse variable soit tout un exploit, c'est la capacité sans précédent d'équilibrer l'efficacité, le rendement, le confort et la fiabilité qui enchante les propriétaires de maison d'un océan à l'autre.



Garantie limitée

La thermopompe Carrier® Infinity 20 est protégée par une garantie limitée de 10 ans sur les pièces. Informez-vous auprès de votre concessionnaire Carrier sur les garanties prolongées, qui pourraient inclure la main-d'oeuvre.

3 FAÇONS D'ÉCONOMISER DE L'ARGENT AVEC L'INTELLIGENCE GREENSPEED^{MC}

Au sein du système Infinity, la thermopompe Infinity® 20 avec Intelligence Greenspeed^{MC} répond parfaitement aux conditions, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Elle procure le plus de confort possible au plus faible coût d'exploitation pour que vous n'ayez pas à payer le chauffage et la climatisation dont vous n'avez pas besoin. Ainsi, elle affiche une efficacité de chauffage sans précédent de 13 HSPF –



soit 29 % de mieux que notre concurrent le plus près et un formidable 68 % de mieux que les appareils standards.* La logique Greenspeed assure également le chauffage lorsque la température extérieure plus basse oblige les autres systèmes à passer à une source de chaleur auxiliaire en hiver tout en procurant la déshumidification en été, une fonction qui saura accroître votre confort.

* D'après un système comportant une thermopompe de 3 tonnes reliée aux gaines d'air au 17 février 2011. Capacité de chauffage établie d'après une température extérieure de 17 °F. (-8°C)

1. Chauffage et climatisation à haute efficacité

1

Chauffage : Plus un produit est efficace, moins il coûte cher à faire fonctionner. L'efficacité d'une thermopompe se mesure d'après sa cote HSPF. Vous n'avez jamais entendu parler de cote HSPF? Qu'à cela ne tienne. Il suffit simplement de savoir que plus cette cote est élevée, plus les économies seront élevées. Et à 13,0 de cote HSPF, notre thermopompe est 29 % plus efficace que celles de nos concurrents, même celui dont l'appareil affiche l'efficacité la plus élevée. Elle est aussi 68 % plus efficace que les unités standards.*

Climatisation : Parce que le mot thermopompe contient le préfixe «thermo», qui signifie «chaleur», les gens pensent qu'il s'agit d'un appareil de chauffage. Les personnes non averties oublient souvent qu'une thermopompe sert aussi à refroidir l'air en extrayant la chaleur hors de la maison en été. Notre thermopompe accomplit cette tâche avec une efficacité atteignant jusqu'à 20.0 SEER.

2. Chauffage à grande capacité

2

À mesure que la température diminue, la thermopompe Infinity à intelligence Greenspeed^{MC} peut vous garder bien au chaud, mieux que toute autre thermopompe sur le marché. En fait, notre capacité de chauffage est 86 % plus grande que celle de la concurrence.* Cela signifie que vous pourrez profiter à la fois d'un excellent rendement en chauffage tout en bénéficiant de cette efficacité énergétique.

3. Déshumidification suprême

3

Qui n'a pas déjà entendu: «Ce n'est pas la chaleur... c'est l'humidité»? Eh bien, cela s'applique aussi à votre degré de confort et à vos factures d'énergie. Car l'humidité, voyez-vous, agit à la manière d'un amplificateur de chaleur. Retirez l'humidité excessive et vous parviendrez à obtenir plus de confort dans la maison tout en réglant le thermostat à un point de consigne plus élevé. Et cela se traduira par une facture d'énergie moins élevée.



Une qualité sans compromis

On ne devient pas par hasard le chef de file d'une industrie pendant plus de cent ans. Carrier a su maintenir sa position et sa réputation grâce à un contrôle de la qualité de tous les instants et sans compromis, à toutes les étapes de la vie d'un produit – de sa conception jusqu'à sa réalisation. Une fois notre produit installé dans votre maison, vous aurez l'assurance que sa construction durable et sa fiabilité intégrée vous procureront du confort pour de nombreuses années à venir.



Le frigorigène Puron® est écologique et n'appauvrit pas la couche d'ozone. Les systèmes Carrier avec frigorigène Puron établissent la norme en ce qui a trait au rendement des thermopompes et climatiseurs écologiques et placent Carrier loin devant ses concurrents. Aujourd'hui, les thermopompes et climatiseurs Carrier qui utilisent le frigorigène Puron démontrent une fiabilité exceptionnelle et témoignent de notre position d'avant-garde de l'industrie.

L'EFFICACITÉ EN TERMES SIMPLES

Les thermopompes fonctionnent à l'électricité. Nous pouvons comparer l'efficacité de différents modèles de thermopompe en vérifiant la cote HSPF (ou CPSC, soit coefficient de performance de la saison de chauffage) et la cote SEER (taux de rendement énergétique saisonnier) qu'on trouve dans les sites Web des concessionnaires et des fabricants. Les cotes publiées procurent une méthode standard de comparaison de la quantité de chauffage ou de climatisation obtenue en fonction de l'électricité consommée.

Ces cotes d'efficacité ressemblent aux cotes de consommation d'essence d'une automobile exprimées en kilomètres par litre : plus le chiffre est élevé, plus le produit est efficace et mieux il vous fera économiser sur les frais de chauffage et de climatisation. Le rendement réel d'une thermopompe varie en fonction de l'âge et de l'état de la maison, des préférences des occupants en matière de confort, des conditions climatiques de votre région et plus encore.

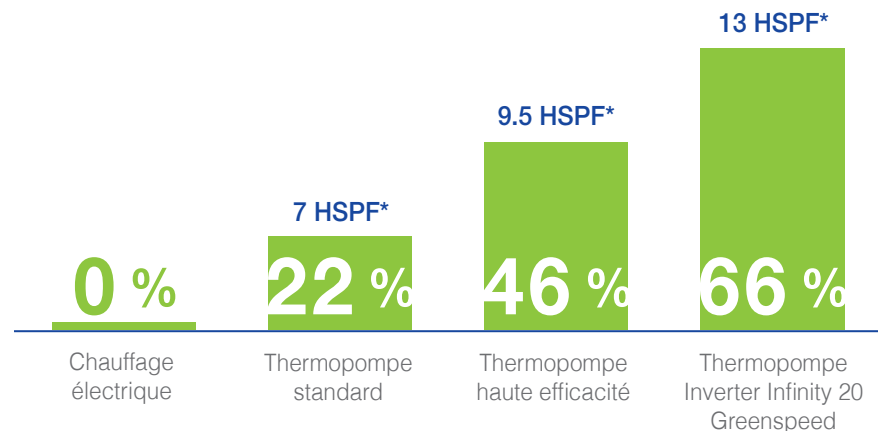
Par conséquent, lorsque vous comparez des thermopompes entre elles, assurez-vous de comparer à la fois la cote HSPF (efficacité en hiver) et la cote SEER (efficacité en été). Et lorsque vous ferez la comparaison avec la thermopompe Infinity® 20, vous constaterez en fait qu'elle est... incomparable.



THERMOPOMPE ULTRA-EFFICACE CONÇUE POUR VOTRE CONFORT



Des économies imbattables !



Réalisez jusqu'à 66% d'économies comparativement à un système électrique traditionnel.**

* Performance HSPF maximum

**Système 3 tonnes, installé au Québec (région V). En plus d'être 29% plus efficace que sa plus proche rivale, la thermopompe Inverter Infinity Greenspeed comble 95% des besoins annuels de chauffage contre 70% pour une thermopompe non Inverter. Le 5% restant est comblé par le serpentin électrique de la fournaise. Dans ce cas, la thermopompe Inverter Infinity Greenspeed procure une économie d'énergie de 66% comparativement à un système électrique conventionnel (planches ou fournaise seule). C'est cette combinaison de performance énergétique jumelée à la technologie modulante Greenspeed (Inverter) qui permet d'obtenir des économies de chauffage sans précédent



La thermopompe Infinity 20 à Intelligence Greenspeed fait partie des produits les plus éconergétiques de ce type et affiche une cote d'efficacité HSPF en mode de chauffage sans précédent de 13 et une cote d'efficacité SEER en mode de climatisation pouvant atteindre 20.

UN SYSTÈME COMPLET POUR VOTRE CONFORT AMBIANT

La thermopompe Infinity® procure un chauffage et une climatisation fiables de même qu'un confort et des économies d'énergie durables.

Le ventilateur Infinity est la section intérieure de votre thermopompe et devrait correspondre adéquatement à votre unité extérieure pour plus d'efficacité et de fiabilité à long terme.

Le serpentin d'évaporation est harmonisé à la bonne unité extérieure pour que le système procure une efficacité maximale de chauffage et de climatisation et un fonctionnement fiable au fil des ans.

Le purificateur d'air Infinity améliore la qualité de l'air ambiant en retenant et en éliminant les bactéries, les virus et autres matières polluantes irritantes contenues dans l'air de la maison.

Le ventilateur combine l'air neuf de l'extérieur à l'air traité de l'intérieur pour donner un air ambiant de meilleure qualité et une efficacité maximale. Il représente une excellente solution dans les maisons modernes très étanches.

L'humidificateur rend l'air sec plus humide.

Le zonage permet de régler des températures différentes pour huit zones distinctes de la maison. L'utilisateur obtient ainsi un confort véritablement personnalisé et réalise de plus grandes économies.

La lampe UV inhibe la croissance de contaminants sur le serpentin intérieur, rendant ainsi l'air ambiant plus propre et plus frais.

Le contrôle Infinity est plus qu'un thermostat. C'est votre interface avec le système Infinity, le seul système de l'industrie qui vous permet de régler la température, l'humidité, la qualité de l'air, la vitesse du ventilateur et la ventilation.



Les systèmes Carrier® pour un rendement inégalé en toute saison

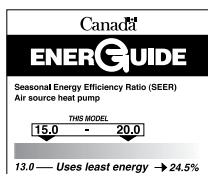
Willis Carrier accordait une attention méticuleuse à la qualité et aux détails; ce trait de caractère a ouvert la voie à une importante transformation de notre mode de vie à l'intérieur de la maison. Plus d'un siècle s'est écoulé, et la Société Carrier manifeste toujours la même volonté exceptionnelle de créer de nouvelles technologies, de revoir avec confiance les idées qui ont fait leurs preuves et de livrer les résultats escomptés à chaque nouvelle installation.

Notre réseau national d'experts auxquels vous pourrez vous adresser pour tous vos besoins en confort ambiant fait partie de l'équation. Le concessionnaire Carrier de votre localité a tous les outils nécessaires pour évaluer votre maison – sa taille, l'emplacement des fenêtres, les conduits et l'aération et tous les autres composants structurels qui lui sont propres – et créer un système personnalisé conçu pour votre mode de vie. Quand vient le temps de poser un choix pour le confort de votre famille, prenez la meilleure décision qui soit : choisissez Carrier et confiez le reste aux experts.

VOTRE EXPERT CARRIER :



Modèle 25VNA0
© Société Carrier 6/2011 01-825-060-25-FR



Recherchez ces symboles, gages de rendement, d'efficacité et de capacité certifiés par l'industrie de la climatisation et des thermopompes.

WWW.CARRIER.CA

Membre des sociétés United Technologies Corporation. Symbole UTX.

Le fabricant se réserve le droit d'interrompre la production, de modifier les caractéristiques ou la conception du produit en tout temps et sans préavis sans autre obligation de sa part.



les experts à votre service

