

25VNA
Thermopompe Infinity™ à vitesse variable
avec Intelligence Greenspeed™
2 à 5 tonnes nominales



les experts à votre service™



Guide d'utilisation

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Le symbole  dans les guides, les instructions et sur le produit attire votre attention sur des risques potentiels de blessures corporelles. Il existe trois niveaux de vigilance :

DANGER désigne les plus gros risques qui entraîneront de graves blessures, voire la mort.

AVERTISSEMENT indique un danger qui pourrait entraîner des blessures ou la mort.

ATTENTION est utilisé pour souligner les pratiques dangereuses qui pourraient causer des blessures mineures ou des dégâts matériels.

REMARQUE met en évidence des suggestions qui permettront d'améliorer l'installation, la fiabilité ou le fonctionnement.

AVERTISSEMENT

DANGER DE MORT, DE BLESSURES GRAVES OU DE DÉGÂTS MATÉRIELS

Ignorer cette mise en garde pourrait entraîner des dégâts matériels, des blessures, voire la mort.

Une mauvaise installation, de mauvais réglages, des modifications inappropriées, un mauvais entretien, une réparation hasardeuse, ou une mauvaise utilisation peuvent provoquer une explosion, un incendie, une électrocution ou d'autres conditions pouvant entraîner de graves blessures ou des dommages matériels. Contactez un installateur qualifié, un atelier de réparation, le distributeur ou la succursale pour obtenir des informations ou de l'aide. L'installateur qualifié ou l'atelier de réparation doit utiliser des trousseaux ou des accessoires approuvés par l'usine lors de la modification de ce produit.

Prenez connaissance de, et conformez-vous à, toutes les instructions et alertes, y compris celles qui figurent sur les étiquettes expédiées avec le produit ou apposées sur celui-ci avant de faire fonctionner votre nouvelle thermopompe.

PRÉSENTATION DE VOTRE THERMOPOMPE

Description du système

Votre nouvelle thermopompe Carrier est ce que l'on appelle un « système bibloc ». Elle se compose en effet d'un bloc extérieur et d'un bloc intérieur, couplés par des conduites en cuivre de liquide refroidisseur (frigorigène). Chacun de ces blocs possède une plaque signalétique indiquant les numéros de modèle et de série. Vous devrez communiquer ces numéros au concessionnaire Carrier si vous le contactez au sujet de votre système.

Veillez maintenant prendre connaissance de ces numéros et les noter dans les espaces prévus à cet effet sur la couverture de ce livret.

UTILISATION DE VOTRE NOUVEAU SYSTÈME CARRIER

Votre thermopompe Carrier est contrôlée par un thermostat mural Infinity placé dans votre maison. Ce système fonctionne avec un thermostat Infinity doté d'un logiciel spécifiquement conçu pour cet usage. Reportez-vous au Guide du propriétaire du thermostat Infinity pour de plus amples détails sur le fonctionnement du système.

FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT INFINITY À VITESSE VARIABLE

Vous remarquerez peut-être que votre système fonctionne pendant des périodes plus longues. Ce système est conçu pour combler les besoins en refroidissement ou en chauffage de la maison dans une gamme de conditions diverses. Vous bénéficierez d'une température interne plus constante, d'une diminution des courants d'air, d'un meilleur contrôle de l'humidité, d'un confort amélioré et d'une efficacité énergétique accrue.

CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT DE VOTRE MAISON

Mettez la commande du système/mode sur Chauffage ou Refroidissement, selon le besoin. Réglez ensuite la commande de température, selon la température ambiante souhaitée. Enfin, mettez la commande du ventilateur sur Automatique (allume et éteint le ventilateur selon le besoin en chauffage) ou sur Marche (le ventilateur tourne sans arrêt).

Selon vos besoins typiques en chauffage, votre système grand confort à la maison peut aussi comprendre une source de chaleur accessoire qui s'enclenchera automatiquement en cas de besoin. Vous pouvez aussi mettre en marche vous-même cette source de chauffage.

FONCTIONNEMENT DANS DES CONDITIONS EXTRÊMES

Votre thermopompe fonctionnera aussi longtemps qu'il le faut pour maintenir la température que vous avez choisie sur le thermostat Infinity. Les jours plus chauds, la thermopompe fonctionnera évidemment plus longtemps que pendant les journées tempérées. Elle fonctionnera également plus longtemps dans les conditions suivantes :

- Les portes donnant vers l'extérieur sont ouvertes fréquemment
- Les jours de lessive
- Lorsque l'on prend une douche très chaude
- Lorsque le nombre de personnes dans la maison est supérieur à la normale
- Lorsque le nombre de lampes allumées est supérieur à la normale

- Les rideaux ou les stores sur le côté en plein soleil de la maison sont ouverts

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LES THERMOPOMPES

Les thermopompes possèdent quelques caractéristiques et fonctionnements uniques que vous devez connaître :

- Durant le cycle de chauffage, la thermopompe fournit un débit d'air constant d'environ 95 à 105 °F (35 à 41 °C), à la différence des souffles soudains d'air chaud d'une fournaise typique.
- De la glace ou du gel peut se former en hiver sur le serpentin extérieur pendant le chauffage. La thermopompe éliminera automatiquement cette neige ou ce gel pendant son cycle de dégivrage. Vous verrez peut-être des vapeurs ou de la buée se former sur l'appareil extérieur pendant ce dégivrage, ce qui est normal. Au début et à la fin du cycle de dégivrage, vous entendrez peut-être un "woosh" en provenance de l'appareil. Ceci est normal pour une thermopompe.
- Les thermopompes installées dans des environnements à précipitations de neige sont surélevées par des pieds de support.

SON

Votre nouvelle thermopompe à vitesse variable avec Intelligence Greenspeed™ est différente de la plupart des systèmes de chauffage et de refroidissement. Comme il s'agit d'un système à vitesse variable, il fonctionne à des vitesses différentes selon les conditions de température et d'humidité. Vous remarquerez peut-être que le son émis par l'appareil extérieur change de temps à autre et d'une saison à l'autre. En hiver, le système fonctionne à des vitesses plus élevées lorsqu'il fait plus froid à l'extérieur afin de préserver sa performance de chauffage. Une vitesse plus élevée produit un son plus élevé. Ce changement de vitesse permet au système de fonctionner de façon plus efficace et de préserver le confort de votre foyer. Vous pourriez aussi entendre un léger ronronnement au démarrage et à l'arrêt. Ces sons sont normaux et ne signalent pas la présence d'un problème dans votre système.

ENTRETIEN PÉRIODIQUE

Un simple entretien périodique, expliqué ci-dessous, favorisera un fonctionnement économique et fiable de votre thermopompe. Gardez toujours à l'esprit les consignes de sécurité suivantes :

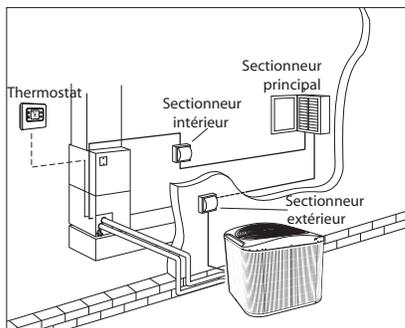
⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Ignorer cette mise en garde pourrait provoquer de graves blessures, voire la mort.

Mettez hors tension l'appareil de traitement de l'air intérieur ou la fournaise avant d'enlever les panneaux d'accès pour effectuer un entretien. Coupez l'alimentation électrique des appareils intérieur et extérieur. Verrouillez et posez une étiquette de mise en garde appropriée sur le sectionneur.

NOTE: Il se pourrait que plusieurs disjoncteurs soient présents.



A07903

Fig. 1 - Disjoncteurs



ATTENTION

DANGER DE BLESSURES, DE DÉGÂTS MATÉRIELS OU À L'ÉQUIPEMENT

Ignorer cette alerte pourrait entraîner des blessures, des dégâts matériels ou à l'équipement.

Bien qu'un soin tout particulier ait été pris pour minimiser les arêtes aigües lors de la fabrication de votre appareil, redoublez de vigilance et portez des gants et des vêtements protecteurs lorsque vous manipulez des pièces ou que vous devez atteindre l'intérieur de l'appareil.

- **Gardez le filtre propre**

Un filtre à air bouché ou mal posé sur votre appareil intérieur augmentera vos coûts de fonctionnement, tout en diminuant la durée de vie utile de l'appareil. Reportez-vous au guide de l'appareil intérieur pour vous renseigner sur la fréquence de nettoyage du filtre.

- **Veillez à ne pas boucher les orifices de ventilation (plancher, mur et plafond)**

La ventilation du système sera compromise si des rideaux, des meubles, des jouets ou des articles domestiques usuels bouchent ces orifices : l'efficacité et la durée de vie utile du système en seront d'autant diminuées.

- **Ne recouvrez pas ou ne bloquez pas l'appareil extérieur**

L'appareil extérieur exige un débit d'air libre pour sa ventilation. Il ne faut donc pas le couvrir, ni placer des articles dessus ou à côté. Évitez l'accumulation d'herbes de tonte, de feuilles ou d'autres débris sur les côtés ou le dessus de l'appareil. Maintenez en outre un dégagement minimum de 12 po (30 cm) entre l'appareil extérieur et les grandes herbes, les vignes, les buissons, etc.

- **Vérifiez l'évacuation de l'eau de condensation**

En été, la thermopompe extrait l'humidité de l'air de votre maison. Au bout de quelques minutes de fonctionnement, l'eau devrait s'écouler du purgeur du serpentin intérieur. Vérifiez celui-ci de temps en temps pour vous assurer que l'évacuation de la condensation n'est pas bouchée. Cette évacuation sera négligeable si vous vivez dans un milieu très sec.

- **Ne faites pas fonctionner l'appareil en mode refroidissement si la température est inférieure à 55 °F (12,78 °C).**

L'appareil extérieur n'est pas conçu pour fonctionner à des températures extérieures inférieures à 55 °F (12,78 °C), à moins d'avoir été modifié au préalable. Renseignez-vous auprès du concessionnaire Carrier si vous souhaitez faire fonctionner l'appareil en dessous de cette température.

- **Ne faites pas fonctionner l'appareil en mode chauffage si la température est supérieure à de 66 °F/18,89 °C .**

L'appareil extérieur n'est pas conçu pour fonctionner en mode chauffage à des températures extérieures supérieures à 66 °F (18,89 °C). Vous pouvez faire fonctionner le système en toute sécurité si la température est supérieure à 66 °F (18,89 °C) uniquement en mode chauffage d'urgence ou auxiliaire.

- **Vérification du bac à vapeur d'eau**

Vérifiez périodiquement la base de l'appareil extérieur et retirez-en tous les débris accumulés. L'eau stagnante à l'intérieur de l'appareil sera ainsi vidangée et le bac continuera à bien évacuer la vapeur d'eau.

- **Installation à niveau**

L'appareil sera installé à niveau par votre concessionnaire Carrier. Si la base se déplace ou s'enfonce et que l'appareil n'est plus à niveau, vous devez sans délai la niveler pour assurer une bonne évacuation. Si vous constatez que de l'eau ou de la glace s'accumule sous l'appareil, prenez les mesures qui s'imposent pour que l'eau ou la glace s'écoule loin de l'appareil.

ENTRETIEN DU SERPENTIN - INSTALLATIONS AU BORD DE MER

Le bord de mer exige souvent un entretien supplémentaire de l'appareil extérieur, à cause des dépôts de sel qui sont très corrosifs. Votre nouveau système Carrier est fait de métal galvanisé et il est protégé par une peinture de qualité supérieure. Prenez cependant des précautions supplémentaires en lavant périodiquement les surfaces exposées au sel atmosphérique, ainsi que le serpentín extérieur, tous les 3 mois. Informez-vous auprès de votre concessionnaire Carrier au sujet des procédés et entretiens périodiques appropriés selon le lieu où vous vous trouvez, ou encore renseignez-vous sur un contrat de service pour un entretien et des inspections périodiques effectués par un spécialiste.

DÉPANNAGE

Effectuez les contrôles faciles suivants avant de faire appel aux services de votre concessionnaire :

- Vérifiez si les disjoncteurs extérieurs ou intérieurs n'ont pas sauté. Vérifiez aussi les disjoncteurs ou fusibles dans le tableau de distribution électrique principal.
- Vérifiez si le débit d'air est suffisant. Le(s) filtre(s) doivent être raisonnablement propres et les orifices d'aération intérieurs doivent être ouverts et non bouchés.
- Vérifiez les réglages du thermostat Infinity. Pour la climatisation, la température souhaitée doit être INFÉRIEURE à la température ambiante affichée, et la commande de Système/Mode doit être sur Refroidissement ou Auto. Pour le chauffage, la température souhaitée doit être SUPÉRIEURE à la température ambiante affichée, et la commande de Système/Mode doit être sur Chauffage ou Auto.
- Retards d'exécution : selon le modèle de thermopompe Carrier que vous possédez, des retards de fonctionnement de l'appareil peuvent être incorporés pour protéger l'équipement et assurer votre confort. Il ne faut donc pas s'inquiéter en cas de retard d'exécution : il peut s'agir d'une caractéristique normale de protection de votre équipement. Votre concessionnaire Carrier vous donnera de plus amples renseignements au sujet de ces temps morts.

Si vous devez contacter votre concessionnaire Carrier pour un dépannage ou des réparations, veillez à avoir sous la main les numéros de série et de modèle de votre équipement (Des espaces sur la couverture sont prévus à cet effet).

MAINTENANCE PÉRIODIQUE PAR LE DÉPOSITAIRE

En plus de l'entretien régulier que vous effectuez, votre système grand confort à la maison doit être inspecté régulièrement par un technicien de service qualifié. Beaucoup de concessionnaires fournissent ce service à tarif réduit par l'entremise d'un contrat d'entretien. Certains de ces contrats vous proposent en outre d'autres avantages, comme des remises sur les pièces et aucun frais supplémentaire en cas de service d'urgence ou après les heures ouvrables.

Le contrôle annuel de votre système doit comprendre :

- Une inspection des filtres à air avec remplacement ou nettoyage s'il y a lieu
- Une inspection et un nettoyage du moteur et du carter de ventilateur
- Une inspection et, s'il y a lieu un nettoyage des serpentins intérieur et extérieur
- Une inspection du bac de vapeur d'eau du serpentín intérieur, ainsi que des conduites d'évacuation (principale et secondaire) Si le système est équipé d'un bac et d'une conduite d'évacuation auxiliaires, ils doivent aussi être inspectés. La maintenance doit aussi inclure le nettoyage au besoin.
- Vérification du câblage électrique et des branchements
- Vérification des connexions physiques des pièces individuelles dans chaque appareil.
- Vérification opérationnelle du système de thermopompe pour déterminer son état de fonctionnement actuel. Des réparations ou des réglages (si besoin est) doivent être effectués à ce moment-là.

Always Ask For
**FACTORY
AUTHORIZED
PARTS**

