MANUEL D'UTILISATION
THERMOPOMPE – SYSTÈME BIBLOC
POUR FRIGORIGÈNE R–410A

À PROPOS DE LA SÉCURITÉ

Chaque fois que vous voyez le symbole ⚠ dans les manuels, dans les instructions et sur l'appareil, cela signifie qu'il y a un risque de blessures. Il existe trois niveaux de précaution :

Le mot **DANGER** indique les risques les plus élevés. Ils entraîneront de graves blessures, voire la mort.

Le mot **AVERTISSEMENT** indique un danger qui pourrait entraîner des blessures corporelles ou la mort.

Le mot **MISE EN GARDE** est utilisé pour identifier des pratiques dangereuses pouvant entraîner des blessures superficielles ou des dégâts matériels.

Le mot **REMARQUE** est utilisé pour mettre en valeur des suggestions qui permettront d'améliorer l'installation, la fiabilité ou le fonctionnement.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE BLESSURES OU DE MORT OU DE DÉGÂTS MATÉRIELS

Le non-respect de cet avertissement pourrait provoquer des dommages matériels ou causer des blessures graves, 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 causer des blessures ou des dommages matériels. Consultez un installateur qualifié, une entreprise de service d'entretien ou votre distributeur ou succursale pour obtenir des renseignements ou de l'aide. L'installateur qualifié ou l'entreprise de service doit impérativement utiliser des trousses et des accessoires autorisés par l'usine pour réaliser une modification sur le produit.

Lisez et respectez toutes les instructions et les avertissements, y compris les étiquettes attachées à l'appareil ou expédiées avec lui avant d'utiliser votre nouvelle thermopompe.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner des blessures, voire la mort.

Débranchez toute alimentation électrique dans le régulateur d'air intérieur ou la chaudière avant de retirer des panneaux d'accès pour effectuer toute opération d'entretien. Débranchez le cordon d'alimentation du module intérieur et de l'appareil extérieur.

REMARQUE : Notez que plusieurs disjoncteurs pourraient être présents.

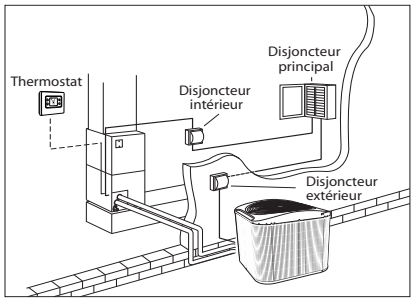


Fig. 1 – Disjoncteurs électriques

À PROPOS DE VOTRE SYSTÈME DE THERMOPOMPE

Nos produits sont conçus, testés et fabriqués conformément aux procédures normalisées du DOE; cependant, les résultats de fonctionnement et les rendements réels peuvent varier en fonction des tolérances du fabricant et du fournisseur, de la configuration de l'équipement, des conditions de fonctionnement et des pratiques d'installation.

IDENTIFICATION DE VOTRE SYSTÈME

Votre nouveau système de thermopompe est ce que nous appelons « système bibloc ». Il est doté d'un appareil extérieur et d'un module intérieur reliés les uns aux autres au moyen de tuyaux de cuivre appelés conduites de frigorigène. Chacun de ces appareils est doté d'une plaque signalétique qui présente les numéros de modèle et de série dont vous aurez besoin lors de l'appel d'un distributeur agréé sur votre système.

Prenez quelques instants pour trouver ces numéros et enregistrez-les dans l'espace fourni sur la couverture de cette brochure.

UTILISATION DU NOUVEAU SYSTÈME

Le système de thermopompe est commandé par un thermostat mural installé à l'intérieur de la maison. Plusieurs types de thermostats sont disponibles, veuillez donc consulter le manuel du propriétaire fourni avec votre thermostat pour obtenir des détails complets sur le fonctionnement du système.

FONCTIONNEMENT À DEUX PHASES

Si vous êtes propriétaire d'une thermopompe Infinity à deux phases, vous remarquerez peut-être que votre système fonctionne pendant de plus longues périodes. Près de 80 % du temps pendant lequel il fonctionne, il se trouve en phase basse et la température intérieure reste plus compatible, produit moins de tirage, offre une meilleure régulation de l'humidité, améliore le confort et l'efficacité énergétique.

CHAUFFAGE ET CLIMATISATION DE VOTRE MAISON

Pour utiliser le chauffage ou la climatisation, assurez-vous que la commande System (Système) ou Mode est réglée sur le mode adéquat. Ajustez ensuite la commande Temperature (Température) sur le réglage désiré. Utilisez enfin la commande Fan (Ventilateur) sur l'option Auto (Automatique) (allume et éteint le ventilateur suivant les besoins en chauffage) ou On (Fonctionnement en continu).

Selon vos besoins, votre système de confort au foyer peut également comprendre une source de chauffage supplémentaire qui se met automatiquement en marche au besoin. Vous pouvez également choisir cette source de chauffage manuellement, au besoin.

FONCTIONNEMENT DANS DES CONDITIONS EXTRÊMES

Votre thermopompe fonctionnera aussi longtemps que nécessaire pour maintenir la température intérieure sélectionnée sur votre thermostat. Votre thermopompe fonctionnera pendant de plus longues périodes par temps extrêmement chaud que par temps tempéré. Votre système fonctionnera également pendant de plus longues périodes dans les conditions suivantes :

- Ouverture fréquente des portes extérieures
- Utilisation des appareils de buanderie
- Douches à l'eau chaude
- Nombre de personnes présentes dans la maison supérieur à la routine
- Nombre de lampes électriques allumées supérieur à la routine
- Rideaux ou stores ouverts sur le côté ensoleillé de la maison

FAITS IMPORTANTS AU SUJET DE LA THERMOPOMPE

Les systèmes de thermopompes sont dotés de caractéristiques et fonctions uniques que vous devriez connaître :

- Au cours du cycle de chauffage, l'air de vos registres peut sembler plus frais que ce que vous pourriez attendre. Ceci se produit parce que l'air qui provient de la thermopompe est compris entre environ 90 °F (32 °C) et environ 105 °F (41 °C), à la différence des chaudières classiques qui envoient de brusques souffles d'air chaud. Cet air peut sembler frais s'il est légèrement inférieur à la température de votre corps, mais il est assez chaud pour garder votre maison confortable.
- Lors du fonctionnement en mode chauffage en hiver, il peut se former de la glace ou du givre. La thermopompe fait automatiquement fondre la glace au moyen du cycle de dégivrage. Lors du dégivrage, de la vapeur ou de la buée peut s'échapper de l'appareil extérieur, ce qui est normal.
- Les thermopompes installées dans les zones susceptibles de recevoir de la neige doivent être supportées par des pattes d'appui.

ENTRETIEN DE ROUTINE

L'entretien simple et de routine, tel que décrit ci-dessous, permet d'améliorer la rentabilité et la fiabilité de fonctionnement de votre thermopompe. Souvenez-vous toujours des précautions de sécurité suivantes :

⚠ MISE EN GARDE

RISQUE DE BLESSURES DE DÉGÂTS AU PRODUIT ET/OU DE DÉGÂTS MATÉRIELS

Le non-respect de la mise en garde pourrait entraîner des blessures, des dommages au produit et des dégâts matériels.

Bien que nous ayons pris des soins particuliers lors de la fabrication de votre appareil pour réduire les bords tranchants, faites preuve d'extrême prudence lorsque vous manipulez des pièces ou ouvrez l'appareil.

- **Gardez le filtre propre.**

Un filtre à air sale ou mal installé sur votre module intérieur augmentera les coûts d'exploitation et réduira la durée de vie du module. Pour obtenir des détails supplémentaires sur le nettoyage du filtre, consultez la documentation relative au module intérieur.

- **Ne bloquez pas les évents situés au sol, au mur ou au plafond.**

Lorsque des rideaux, des meubles, des jouets ou d'autres articles ménagers bloquent les évents, la restriction du débit d'air réduit l'efficacité du système et la durée de vie.

- **Ne couvrez ni ne bloquez l'appareil extérieur.**

L'appareil extérieur a besoin d'une circulation d'air sans restriction. Ne le couvrez pas l'appareil et ne placez pas des objets sur ou à côté de lui. Ne laissez pas de débris d'herbe, de feuilles ou autres s'accumuler sur les côtés ou sur le dessus de l'appareil. Maintenez un dégagement d'au moins 12 po (304,8 mm) entre l'appareil extérieur et les hautes herbes, vignes, arbustes, etc.

- **Vérifiez l'évacuation de condensat.**

Votre thermopompe élimine l'humidité de votre maison pendant la saison de climatisation. Après quelques minutes de fonctionnement, de l'eau doit ruisseler de la conduite de condensat du serpentin intérieur. Vérifiez souvent pour vous assurer que le système d'évacuation n'est pas bouché. L'évacuation sera limitée si vous vivez dans un environnement très sec.

- **Ne faites pas fonctionner l'appareil en dessous de 55 °F/12,78 °C en mode climatisation.**

Votre appareil extérieur n'est pas conçu pour fonctionner sans modification lorsque la température extérieure est inférieure à 55 °F/12,78 °C. Si vous devez l'utiliser en dessous de cette température, consultez un distributeur autorisé.

- **Ne faites pas fonctionner à une température supérieure à 66 °F/18,89 °C en mode chauffage.**

Votre appareil extérieur n'est pas conçu pour fonctionner en mode chauffage lorsque la température extérieure est supérieure à 66 °F/18,9 °C. Vous pouvez utiliser le système en mode d'urgence ou chauffage auxiliaire lorsque la température est supérieure à 66 °F/18,89 °C.

- **Évacuation du bac de base**

Vérifiez et retirez souvent les débris accumulés à la base de votre appareil extérieur. Cela permettra d'assurer une bonne évacuation du bac de base et d'éliminer l'eau qui stagne dans l'appareil extérieur.

- **Installation de niveau**

Le distributeur autorisé installera l'appareil extérieur dans une position à niveau. Si la base de soutien s'affaisse ou se déplace et si l'appareil n'est plus à niveau, assurez-vous de le remettre rapidement à niveau pour assurer un bon drainage. Si vous remarquez une accumulation d'eau ou de glace sous l'appareil, faites-la évacuer de l'appareil.

ENTRETIEN DE SERPENTIN EN ZONE CÔTIÈRE

Les emplacements côtiers exigent souvent un entretien supplémentaire de l'appareil extérieur, en raison de la présence de sel marin hautement corrosif dans l'air. Bien que votre nouveau système de thermopompe soit fait de métal galvanisé et protégé par une peinture de qualité, prenez la précaution supplémentaire de laver souvent toutes les surfaces exposées et le serpentin extérieur, tous les 3 mois environ. Consultez avec votre distributeur d'installation autorisé pour connaître les intervalles de nettoyage et les procédures appropriées de votre zone géographique ou vous renseigner au sujet des contrats de service de nettoyage et d'inspection professionnels planifiés.

DÉPANNAGE

Avant d'appeler le service après-vente du distributeur, vérifiez la présence des problèmes faciles à résoudre suivants :

- Vérifiez les sectionneurs intérieurs et extérieurs. Vérifiez également les disjoncteurs et les fusibles du panneau électrique principal.
- Vérifiez que le débit d'air est suffisant. Les filtres à air devraient être raisonnablement propres et les évents intérieurs doivent être ouverts et exempts d'obstruction.
- Vérifiez les paramètres du thermostat. Pour la climatisation, le réglage de température désiré doit être INFÉRIEUR à la température affichée de la pièce et la commande System/Mode (Système/Mode) devrait se trouver sur Cool (Climatisation) ou Auto (Automatisation). Pour le chauffage, le réglage de la température doit être SUPÉRIEUR à la température affichée de la pièce, et la commande System/Mode (Système/Mode) devrait se trouver sur Heat (Chauffage) ou Auto (Automatisation).
- Temporisations – selon la version de votre thermopompe, le fonctionnement de l'appareil peut présenter des temporisations intégrées pour protéger l'équipement et votre confort. Ne vous inquiétez pas si vous remarquez une temporisation dans le fonctionnement. Il peut s'agir d'une fonction standard de protection de votre équipement. Communiquez avec le distributeur autorisé pour obtenir de plus amples renseignements sur les temporisations.

Si vous voulez communiquer avec le distributeur autorisé pour un dépannage et/ou des réparations, assurez-vous d'avoir le numéro de modèle et le numéro de série de votre équipement à portée de main (des espaces sont prévus sur le couvercle pour vous permettre de noter cette information).

ENTRETIEN ORDINAIRE DU DISTRIBUTEUR

En plus de l'entretien de routine que vous devez effectuer, votre système de confort au foyer devrait être inspecté régulièrement par un technicien d'entretien qualifié. Plusieurs distributeurs offrent ce service à taux réduit avec un contrat de service. Certains contrats de service offrent des avantages supplémentaires tels que des remises sur les pièces et aucun frais supplémentaire pour le service en dehors des heures normales ou service d'urgence.

L'inspection annuelle de votre système doit inclure :

- Inspection de routine des filtres à air, suivi du remplacement ou du nettoyage au besoin.
- Inspection et nettoyage du rotor de la soufflante et du carter moteur.
- Inspection et, au besoin, nettoyage des serpentins intérieur et extérieur.
- Inspection du bac de récupération du serpentin intérieur, ainsi que des conduites d'évacuation de condensat primaire et secondaire. Si le système est doté d'un bac et d'une conduite d'évacuation de condensat auxiliaires, vous devez également les inspecter à ce moment. L'entretien devrait comprendre le nettoyage au besoin.
- Vérification de tout le câblage et des raccords électriques.
- Vérification de la sécurité des raccords physiques de chaque pièce de chaque appareil.
- Contrôle du fonctionnement du système de thermopompe pour déterminer l'état de fonctionnement. Remise en état et/ou ajustement au besoin à ce moment.

© 2016 CAC/BDP. • 7310 W. Morris St. • Indianapolis, IN 46231

Date d'édition : 09/16

Nº de catalogue : OG – HPR410GEN – 02

Always Ask For FACTORY AUTHORIZED PARTS

Le fabricant se réserve le droit de changer les fiches techniques ou la conception sans avis préalable et sans obligation de sa part.

Remplace : OG – HPR410GEN – 01