

Instructions d'installation

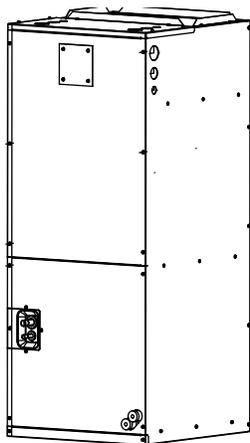


Fig. 1 – Régulateur d'air

REMARQUE : Veuillez lire attentivement le manuel d'instruction avant de commencer l'installation.

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
MESURES DE SÉCURITÉ	1
CHAUFFERETTE ÉLECTRIQUE à MONTAGE.....	2
RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION	2

MESURES DE SÉCURITÉ

Une installation fautive, 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 infliger des dégâts matériels, des blessures, voire la mort. 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'entreprise de service doit impérativement utiliser des trousseaux et des accessoires autorisés par l'usine pour réaliser une modification sur le produit. Pour l'installation des trousseaux ou des accessoires, reportez-vous aux directives individuelles qui les accompagnent.

Respectez tous les codes de sécurité. Portez des lunettes de sécurité, des vêtements de protection et des gants de travail. Ayez toujours un extincteur à portée de main. Prenez connaissance de l'intégralité de ces instructions et respectez les messages d'avertissement et de prudence contenus dans les documents et affichés sur l'appareil. Consultez les codes locaux du bâtiment et les éditions courantes du Code national de l'électricité (NEC) NFPA 70.

Au Canada, consultez la dernière version du Code canadien de l'électricité CSA C22.1. Sachez reconnaître les symboles de sécurité.

Ceci est un symbole d'alerte de sécurité . Lorsque ce symbole est présent sur l'appareil et dans les directives des manuels, cela signifie qu'il y a risque de blessures. Bien comprendre les mots d'avertissement **DANGER**, **AVERTISSEMENT** et **ATTENTION**. Ces mots sont associés aux symboles de sécurité. Le mot **DANGER** indique les plus graves dangers qui provoqueront des blessures graves ou la mort. Le mot **AVERTISSEMENT** signale un danger qui pourrait entraîner des blessures ou la mort. Le mot **ATTENTION** est utilisé pour indiquer des pratiques dangereuses susceptibles de causer des blessures légères ou des dégâts matériels. Le mot **REMARQUE** met en évidence des suggestions qui permettront d'améliorer l'installation, la fiabilité ou le fonctionnement.

AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION

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

Avant de procéder à l'installation ou à l'entretien de l'appareil, mettez toujours celui-ci hors tension. Il est possible que plusieurs disjoncteurs soient présents. Mettez le dispositif de chauffage hors tension si applicable. Verrouillez et posez une étiquette de mise en garde appropriée sur le sectionneur.

ATTENTION

RISQUE DE COUPURE

Ne pas tenir compte de cette mise en garde pourrait entraîner des blessures corporelles. Les plaques de métal peuvent présenter des angles coupants ou des ébarbures. Soyez prudent et portez des vêtements de protection et des lunettes de sécurité appropriés lors de la manipulation des pièces.

CHAUFFERETTE ÉLECTRIQUE à MONTAGE

Tableau 1 – Accessoires

NOM	FORME	QUANTITÉ
Manuel d'utilisation et d'installation		1
Joint		1
Vis		2
Capuchon élastique		1
Schéma de câblage du chauffage électrique auxiliaire		1
Étiquette de disjoncteur		1

REMARQUE : L'installation doit être effectuée par un représentant ou un spécialiste agréé. Utilisez l'ÉPI recommandé lors de l'installation de l'appareil.

Spécification des modules de chauffage électrique auxiliaire :
5 kW, 10 kW, 15 kW, 20 kW.

 **ATTENTION**

Le module de chauffage électrique auxiliaire est monté à l'intérieur du régulateur d'air. **NE LE MONTEZ PAS DANS LES CONDUITS!**

Si l'appareil doit être équipé du module de chauffage électrique auxiliaire, veuillez vérifier la spécification du module de chauffage électrique auxiliaire qui est compatible avec l'appareil afin d'éviter les conséquences inutiles causées par une mauvaise adaptation.

RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

REMARQUE : L'installation du module de chauffage électrique auxiliaire doit être terminée avant l'installation des conduits d'évacuation afin d'assurer un alignement correct des supports intérieurs.

Avant l'installation, vérifiez la liste des modules de chauffage électrique auxiliaire et des objets physiques. Après le transport, vérifiez si le module de chauffage électrique est endommagé. Si un dommage est détecté, contactez immédiatement le personnel du service après-vente.

REMARQUE : Une alimentation distincte est requise pour un dispositif de chauffage électrique auxiliaire.

INSTALLATION ET CÂBLAGE DU MODULE DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE

1. Retirez les six vis fixant le couvercle supérieur et le châssis.

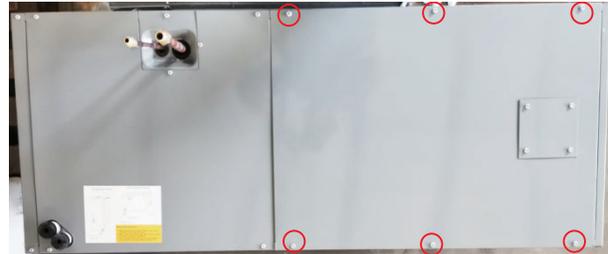


Fig. 2 – Couvercle supérieur

2. Retirez les quatre vis fixant le couvercle du dispositif de chauffage électrique auxiliaire et le couvercle supérieur.



Fig. 3 – Couvercle du module de chauffage électrique auxiliaire

3. Retirez les vis et le(s) couvercle(s) en tôle réservés au module de chauffage électrique.

REMARQUES :

- Pour les modèles 5 kW et 10 kW, retirez trois vis du couvercle en tôle supérieur uniquement.
- Pour les modèles 15 kW et 20 kW, retirez les couvercles en tôle supérieur et inférieur.



Fig. 4 – Retirez les couvercles en tôle

4. Insérez le module de chauffage dans l'ouverture réalisée en retirant le(s) couvercle(s) en tôle. Assurez-vous que les deux extrémités des tiges de support se trouvent sur la cloison opposée.

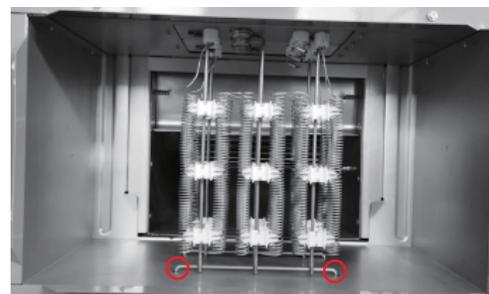


Fig. 5 – Insérez le module de chauffage

5. Utilisez les 3 vis (6 vis pour les modèles 15 kW et 20 kW) retirés précédemment, puis fixez le couvercle extérieur du module dans l'orifice d'accès.

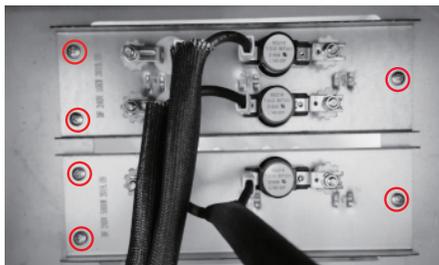


Fig. 6 – Installez le module de chauffage électrique

6. Fixez une extrémité du panneau des bornes du chauffage électrique à la fente de la tôle située près du ventilateur, et l'autre extrémité à la tôle du couvercle supérieur à l'aide de 2 vis.
7. Fixez les 2 languettes du support de montage des bornes d'alimentation dans les fentes prévues à cet effet, puis fixez les languettes inférieures à l'aide de 2 vis.

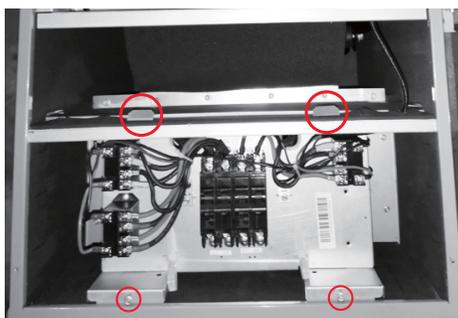


Fig. 7 – Bornes du chauffage électrique

8. Retirez le couvercle des commandes électroniques. Après avoir effectué les étapes suivantes, le couvercle doit être réinstallé.

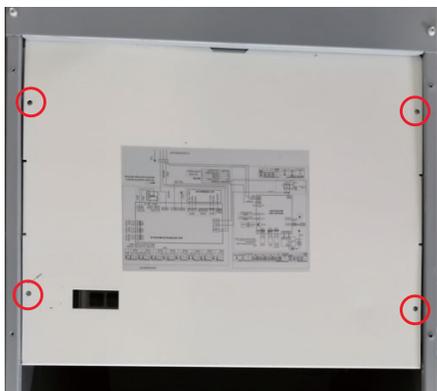


Fig. 8 – Retirez le boîtier de commande électronique

9. Insérez la fiche blanche de la ligne de commande du chauffage électrique dans le boîtier de commande électrique par le trou de passage réservé, puis insérez la fiche blanche correspondante dans le boîtier de commande électronique.



Fig. 9 – Insérez la fiche blanche

10. Raccordez les fils de commande basse tension du module de chauffage électrique aux bornes AUX du panneau de commande 24 V (non sensible à la polarité). La figure 10 présente les bornes du panneau de commande.

REMARQUE : Les fils de commande peuvent être raccordés aux bornes AUX dans n'importe quel ordre.



Fig. 10 – Raccordez les fils du chauffage auxiliaire

11. Le câblage électrique doit être dimensionné conformément aux exigences du NEC (CEC) et des codes locaux (voir le Tableau 2 à la page 4). Choisissez le cordon d'alimentation et l'emplacement d'installation du cordon d'alimentation (voir la figure 11). Chaque groupe de disjoncteurs doit être raccordé à la ligne d'alimentation électrique. Le cas échéant, placez les cavaliers L1 et L2 sur les bornes pour l'autre contacteur.



Fig. 11 – Choisissez l'emplacement d'installation du cordon d'alimentation

12. Consultez la figure 12 pour la position de fixation du fil de mise à la terre de l'alimentation électrique. Fixez les fils d'alimentation électrique de chaque groupe et assurez-vous que le câble est correctement mis à la terre.

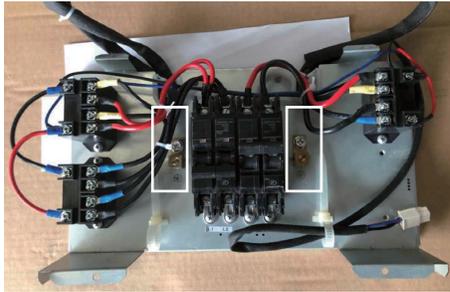


Fig. 12 – Fixez les fils d'alimentation électrique de chaque groupe

REMARQUE : Après avoir installé le module de chauffage électrique auxiliaire, apposez l'étiquette de disjoncteur près du disjoncteur du couvercle supérieur.

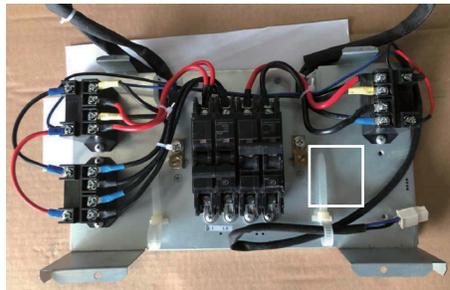


Fig. 13 – Positionnement de l'étiquette de disjoncteur

13. Retirez le capuchon élastique et le joint du sac d'accessoires du module de chauffage auxiliaire, puis fixez le joint au capuchon élastique.

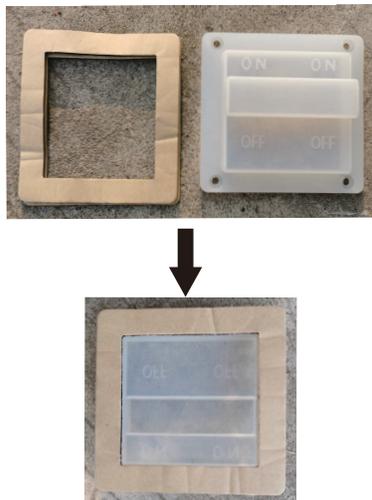


Fig. 14 – Retirez le capuchon élastique

14. Fixez le capuchon élastique et le joint sur le couvercle supérieur à l'aide de 4 vis.

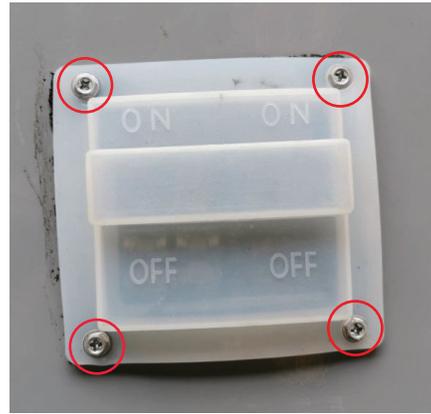


Fig. 15 – Fixez le capuchon élastique

15. Remontez le couvercle de commande électronique et fixez-le avec les vis. Remontez le couvercle supérieur et fixez-le avec les vis. Après avoir branché le câblage du chauffage électrique, vérifiez que le couvercle est bien fixé avant de mettre l'appareil en marche. Vérifiez tout le câblage et assurez-vous d'une connexion fiable avec le corps de fil.

Tableau 2 – Spécifications

Spécifications	Nombre de disjoncteurs	Nombre de relais	Nombre de groupes de cordons d'alimentation	Nombre de vis de mise à la terre de cordon d'alimentation
5 kW	1	1	1	1
10 kW	1	2	1	1
15 kW	2	3	2	2
20 kW	2	4	2	2

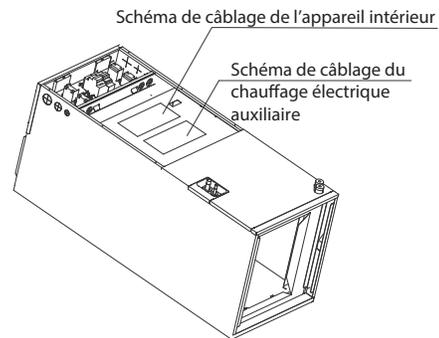


Fig. 16 – Schémas de câblage de l'appareil intérieur
REMARQUE : Le schéma de câblage du chauffage électrique auxiliaire est fourni avec les accessoires. Veuillez coller le schéma de câblage à l'emplacement indiqué après avoir installé les modules de chauffage.