FSK03A KITS DE GEL-STAT POUR MODÈLES DFC/DFG 180-300 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

©2022 **DAIKIN MANUFACTURING COMPANY, L.P.**
19001 Kermier Rd. Waller, Tx 77484
www.daikincomfort.com
P/N: IOD-7022A-FR Date: Février 2022

AVERTISSEMENT

SEUL LE PERSONNEL FORMÉ À L'INSTALLATION, À L'AJUSTEMENT, À L'ENTRETIEN OU À LA RÉPARATION (CI-APRÈS, « ENTRETIEN ») DE L'ÉQUIPEMENT INDIQUÉ DANS CE MANUEL DOIT EFFECTUER L'ENTRETIEN DE L'ÉQUIPEMENT. LE FABRICANT NE SERA PAS RESPONSABLE DES BLESSURES OU DES DOMMAGES MATÉRIELS RÉSULTANT DE PROCÉDURES D'ENTRETIEN OU DE MAINTENANCE INCORRECTES. SI VOUS ENTRETENEZ CETTE UNITÉ, VOUS ASSUMEZ LA RESPONSABILITÉ DE TOUTE BLESSURE OU DOMMAGE MATÉRIEL QUI POURRAIT EN RÉSULTER. EN OUTRE, DANS LES JURIDICTIONS QUI EXIGENT UNE OU PLUSIEURS LICENCES POUR L'ENTRETIEN DE L'ÉQUIPEMENT SPÉCIFIÉ DANS CE MANUEL, SEUL LE PERSONNEL AUTORISÉ DOIT EFFECTUER L'ENTRETIEN DE L'ÉQUIPEMENT. L'INSTALLATION, LE RÉGLAGE, L'ENTRETIEN OU LA RÉPARATION INCORRECTS DE L'ÉQUIPEMENT SPÉCIFIÉ DANS CE MANUEL, OU TOUTE TENTATIVE D'INSTALLATION, DE RÉGLAGE, D'ENTRETIEN OU DE RÉPARATION DE L'ÉQUIPEMENT SPÉCIFIÉ DANS CE MANUEL SANS FORMATION APPROPRIÉE PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES AU PRODUIT, DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES CORPORELLES OU LA MORT.

LISTE DES PIÈCES

Article	Numéro de pièce	Qté.
Commutateur Freezestat	0130M00582	2
Ensemble Freezestat (faisceau de câblage)	1259L02062	1
Guide-clip	M0104102	6
Attaches métalliques	M0321202	2

INSTALLATION DU KIT

INSTALLATION DU KIT

**HAUTE TENSION!
DÉBRANCHER TOUTE L'ALIMENTATION AVANT DE PROCÉDER À LA MAINTENANCE OU À L'INSTALLATION DE CE KIT. PLUSIEURS SOURCES D'ALIMENTATION PEUVENT ÊTRE PRÉSENTES. LE DÉFAUT DE LE FAIRE PEUT CAUSER DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES CORPORELLES OU LA MORT.**



DESCRIPTION

Le kit de gel FSK03A est conçu pour les modèles commerciaux afin de prévenir la formation de glace sur les bobines d'évaporateur. Le kit peut être appliqué à deux circuits de bobine d'évaporateur, qui sont alimentés par TXV. (Ce kit n'est pas recommandé pour les bobines alimentées par orifice.) Deux interrupteurs de température sont fournis avec le kit. L'unité est précâblée pour permettre l'installation des interrupteurs de congélation au niveau du boîtier de commande.

FONCTION

Certaines conditions de faible débit d'air intérieur et de basse température de l'air intérieur peuvent causer une température de la bobine suffisamment basse pour former du givre. Lorsque la conduite d'aspiration de l'évaporateur refroidit à une température de 28 °F, le compresseur est arrêté. Le ventilateur de l'évaporateur continue de fonctionner. Lorsque la conduite d'aspiration se réchauffe jusqu'à 55° F, le compresseur redémarre. Chacun des deux systèmes de compresseur fonctionne indépendamment. Il est essentiel d'avoir des serpentins d'évaporateur alimentés par TXV pour le bon fonctionnement de cet appareil.

1. Débrancher toutes les sources d'alimentation de l'unité.
2. Retirer les panneaux de commande, de filtre, de soufflante et de soufflante des figures 1 et 2.

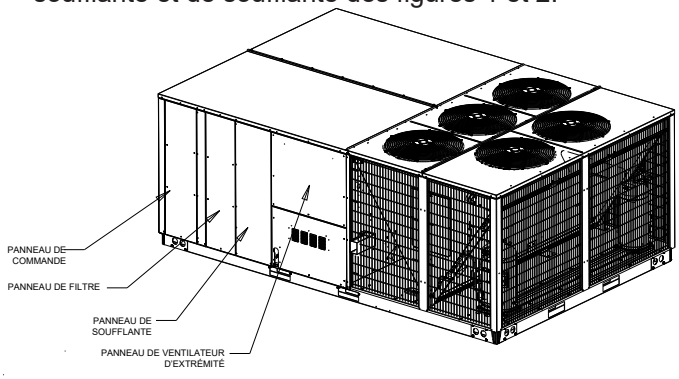


FIGURE 1

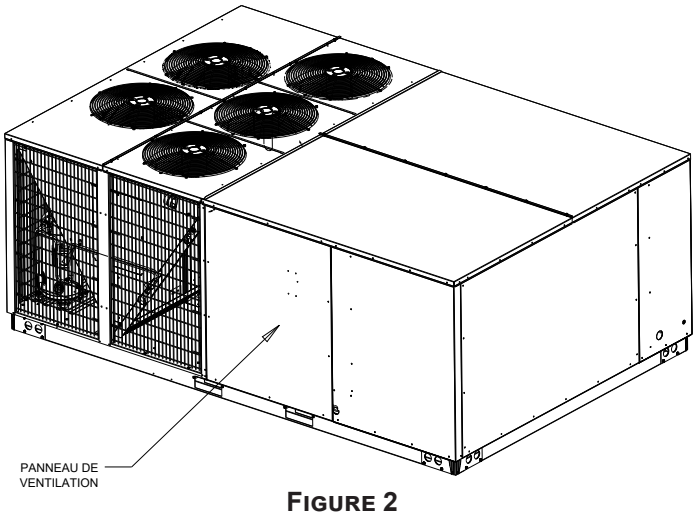


FIGURE 2

3. Localiser le ou les cavaliers du commutateur de protection contre le gel sur le côté du boîtier de commande (comme indiqué sur la Figure 3). Le commutateur de protection contre le gel 1 (FPS1) avec cavalier jaune est associé au circuit 1 et le commutateur de protection contre le gel 2 (FPS2) avec cavalier violet est associé au circuit 2.

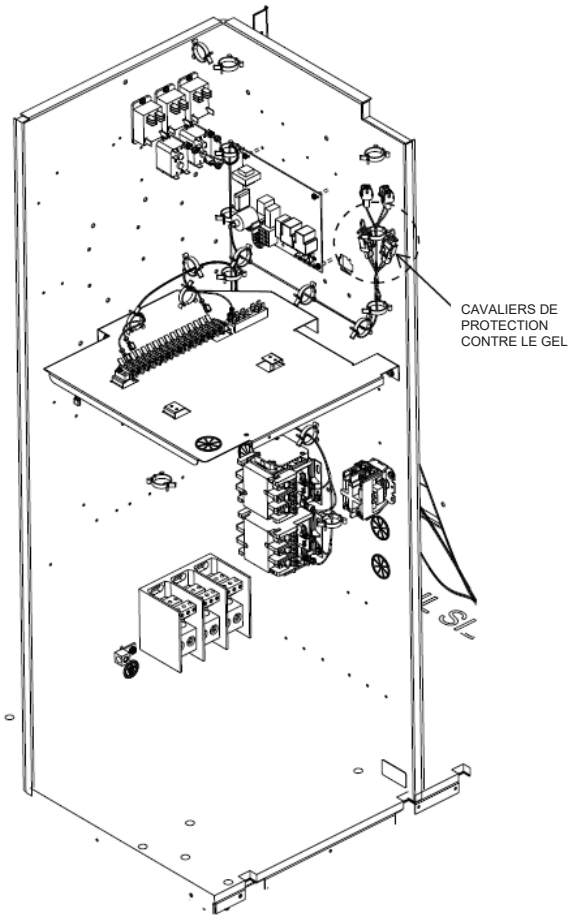


FIGURE 3

4. Retirer le cavalier jaune à 2 broches de l'unité et brancher la fiche jaune à 2 broches fournie dans le faisceau de câbles Freezestat. Répéter l'opération pour le cavalier violet à 2 broches avec la fiche violette à 2 broches du faisceau de câbles Freezestat (comme illustré sur la Figure 4).

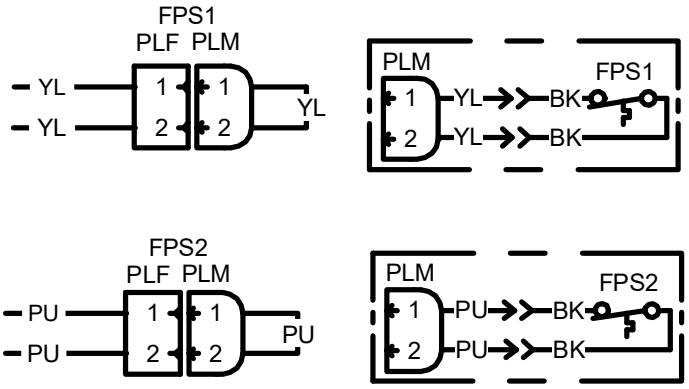


FIGURE 4

5. Acheminer le reste du câble de faisceau de gel du boîtier de commande vers les broches de bouclage à l'extrémité des antennes de l'évaporateur. Itinéraire indiqué dans les Figures 5 et 6. Utilisez les 6 guides d'agrafes pour faciliter l'acheminement des câbles. Voir l'Illustration 6 pour connaître les emplacements.

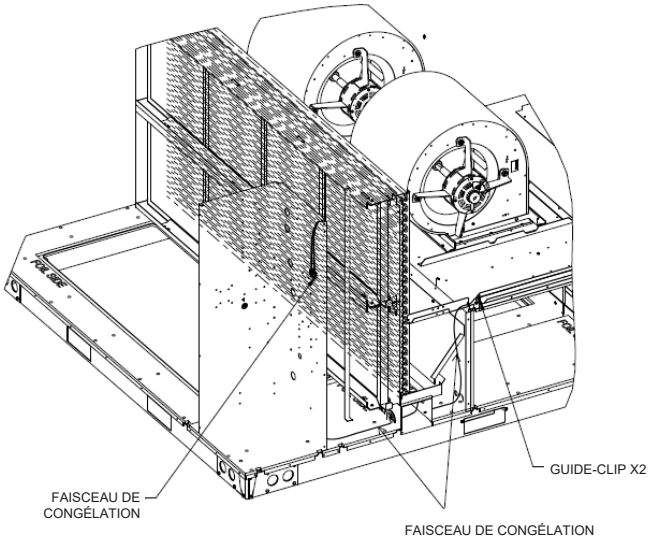


FIGURE 5

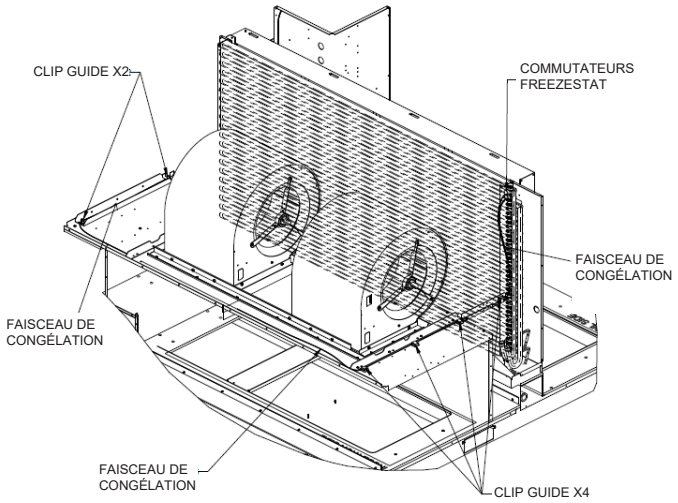


FIGURE 6

6. Installer le ou les interrupteurs Freezestat dans les coudes de retour des ailettes.
   - Circuit 1 : fixer l'interrupteur Freeze stat au premier tube du collecteur de la bobine du circuit 1. Raccorder les fils noirs du commutateur au fil jaune. Les connexions du commutateur ne sont pas sensibles à la polarité. (Figure 7)
   - Circuit 2 : fixer l'interrupteur Freeze stat au deuxième tube du collecteur sur la bobine du circuit 2. Raccorder les fils noirs du commutateur au fil violet. Les connexions du commutateur ne sont pas sensibles à la polarité. (Figure 8)
   - Utiliser les attaches à glissière fournies pour fixer les commutateurs au tube.

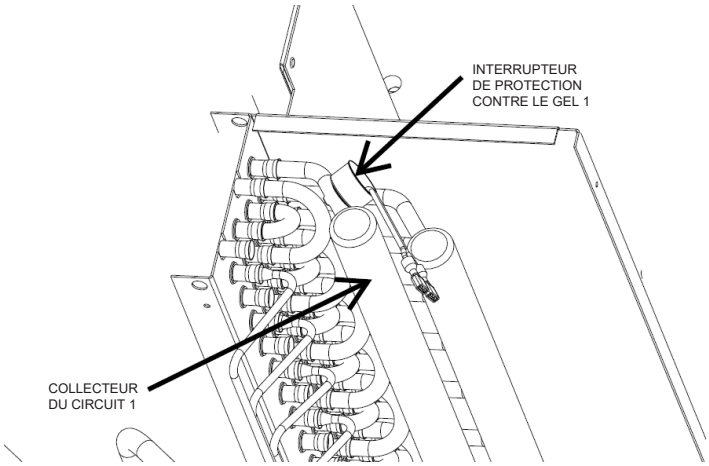


FIGURE 7

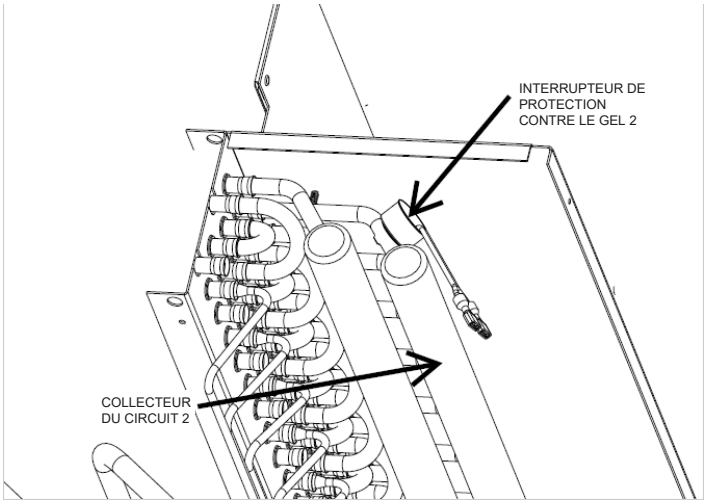


FIGURE 8

7. Réinstaller tous les panneaux, à l'exception du boîtier de commande et du panneau de ventilateur d'extrémité.
8. Rétablir l'alimentation et vérifier le fonctionnement du système. Vérifier le branchement des interrupteurs si les compresseurs ne se sont pas mis en marche pendant le test.
9. Réinstaller les panneaux restants sur l'unité une fois le test terminé.

CONTRÔLE DE FONCTIONNEMENT

Si la bobine de l'évaporateur est dans un environnement à température ambiante (supérieure à 55 F), le compresseur de ce système de bobine doit démarrer à l'étape 1 et à l'étape 2. Si l'environnement de la bobine est inférieur à 55 F ambiant, le ventilateur de l'évaporateur doit fonctionner pendant un certain temps pour réchauffer le capteur à 55F afin de permettre au compresseur de démarrer. Pour vérifier le fonctionnement de chaque antenne, retirer la fiche à 2 broches du circuit de gel, ce qui arrêtera le fonctionnement du compresseur. Rétablir la connexion pour démarrer le compresseur.

COMMENTAIRES DES CLIENTS

Daikin est très intéressé par tous les commentaires produits.
Veuillez remplir le formulaire de rétroaction en cliquant sur le lien suivant :
https://daikincomfort.com/contact-us
Vous pouvez également numériser le code QR à droite pour être dirigé vers la page de rétroaction.

Notre engagement continu envers des produits de qualité peut signifier un changement de spécifications sans préavis.

©2022 ***DAIKIN MANUFACTURING COMPANY, L.P.***

19001 Kermier Rd. Waller, Tx 77484
www.daikincomfort.com