

# DISPOSITIF DE SÉCURITÉ EN CAS D'OBSTRUCTION DE L'ÉVACUATION

Directives Pour Les Conduits D'évacuation Des Appareils De Chauffage Au Mazout Bloqués; À Utiliser Uniquement Avec Une Cheminée

**⚠ MISE EN GARDE**

L'installation de ce dispositif doit être effectuée par un installateur qualifié ou une société d'entretien, dans le respect des directives du fabricant et des normes et exigences des codes publiés par les autorités réglementaires locales. Négliger de suivre ces instructions à la lettre peut provoquer un incendie ou une explosion causant des dégâts matériels, des blessures ou la mort.

**IMPORTANT : avant de commencer l'installation, vérifier que tous les composants sont présents.**

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	Qté
550001930	TROUSSE D'ÉVACUATION DE 6 PO (CONTIENT LES ÉLÉMENTS SUIVANTS)	
30656	COLLET DE 6 PO	1
30660	INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ WMO-1	1
240007547	FAISCEAU DE CÂBLES	1
550001931	TROUSSE D'ÉVACUATION DE 5 PO (CONTIENT LES ÉLÉMENTS SUIVANTS)	
30655	COLLET DE 5 PO	1
30660	INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ WMO-1	1
240007547	FAISCEAU DE CÂBLES	1

**⚠ MISE EN GARDE**

Lire entièrement et attentivement ces directives d'installation avant de procéder à l'installation de cet interrupteur.

**⚠ ATTENTION**

S'assurer de couper l'alimentation électrique de l'appareil de chauffage avant d'installer l'interrupteur de sécurité.

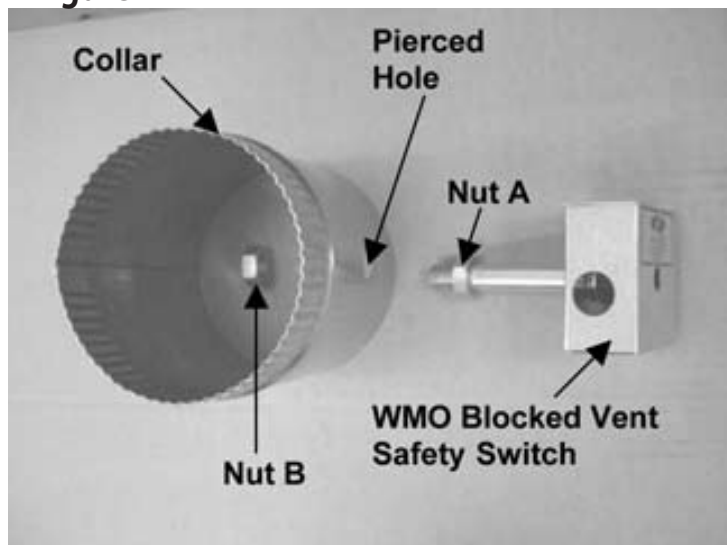
**⚠ MISE EN GARDE**

Ne pas réinitialiser l'interrupteur de sécurité ni redémarrer l'appareil tant que la cause de son activation n'a pas été identifiée et corrigée par un technicien qualifié. S'assurer que l'interrupteur et l'appareil ont été examinés par un technicien qualifié avant de les remettre en marche. Un technicien qualifié doit effectuer une inspection annuelle du système.

**⚠ MISE EN GARDE**

Pour assurer un fonctionnement sécuritaire permanent, un technicien qualifié doit effectuer annuellement des travaux d'inspection et d'entretien de l'appareil et de l'interrupteur. Négliger d'entretenir adéquatement l'appareil et l'interrupteur peut occasionner des dégâts matériels, des blessures ou la mort.

Figure 1



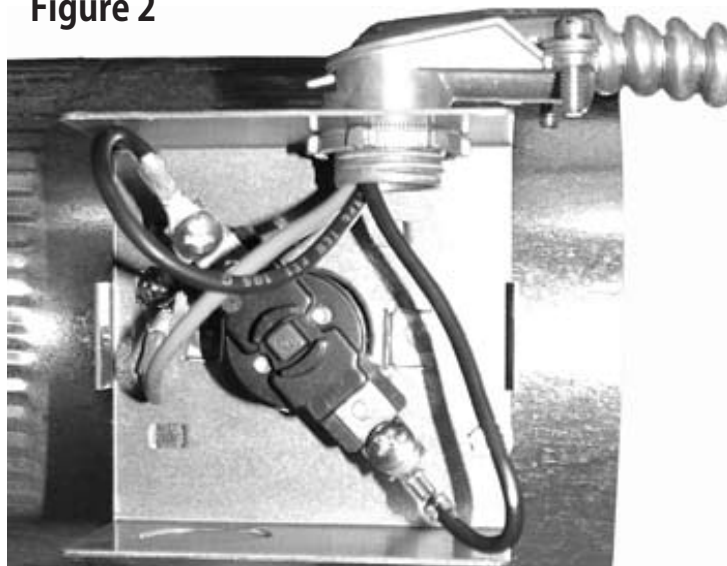
Le câblage électrique doit être réalisé conformément aux normes du Code canadien de l'électricité et des réglementations et codes fédéraux, provinciaux et locaux en vigueur.

Aux États-Unis, le câblage électrique doit être réalisé conformément aux normes de la plus récente version du National Electrical Code et des réglementations et codes fédéraux, d'état et locaux en vigueur.

### Installation À L'ouverture Arrière

1. Retirer l'écrou B du tuyau du module de l'interrupteur de sécurité. Resserrer l'écrou restant A sur le conduit d'échange de chaleur, le plus loin possible. Voir **Figure 1**.
2. Insérer l'extrémité fileté du tuyau dans l'ouverture percée du collier fourni, puis installer l'écrou de fixation B retiré à l'étape B.
3. Fixer le collier à l'ouverture de l'appareil de chauffage avec trois vis à tôle. Voir les figures 3 et 4 pour déterminer le bon emplacement. Le dispositif de sécurité doit être placé de manière à en permettre l'entretien futur.
4. L'interrupteur de sécurité doit être câblé en usine. Cependant, s'il est nécessaire de remplacer le câble, noter que les deux fils noirs vont de chaque côté de l'interrupteur alors que le fil vert doit être raccordé à la cheville de branchement de mise à la terre. (Voir **Figure 2**.)
5. Le côté du câble électrique raccordé à la chaudière est muni de deux raccords Molex (mâle et femelle). Le raccordement mâle doit être relié au raccordement Molex portant l'étiquette « LWCO » (dispositif d'arrêt en cas de faible niveau d'eau) à l'arrière du panneau de commande. En ce qui concerne le raccordement femelle, en cas d'absence d'un dispositif d'arrêt en cas de faible niveau d'eau, le cavalier fourni doit être raccordé au raccordement Molex mâle. Voir **Figure 5**. Dans le cas contraire, insérer le dispositif d'arrêt en cas de faible niveau d'eau dans le raccordement femelle libre. Voir **Figure 6**.

Figure 2



### Méthode De Confirmation En Cas D'obstruction De L'évacuation

1. Une fois l'installation de l'appareil terminée, il faut effectuer la démarche de démarrage adéquate, telle que décrite dans le manuel d'installation fourni avec l'appareil. L'interrupteur de sécurité en cas d'obstruction du conduit d'évacuation ne devrait jamais éteindre le brûleur lorsque l'installation est effectuée adéquatement. S'assurer que les portes d'inspection et les ouvertures d'apport d'air secondaire au-dessus de la couche en ignition sont fermées. Les raccords du tuyau d'évent doivent être solides.
2. Éteindre le thermostat et laisser l'appareil terminer son cycle de chauffage. Couper l'alimentation électrique de l'appareil une fois le cycle terminé.
3. Débrancher un raccordement à l'interrupteur automatique en cas d'obstruction de l'évacuation.

#### ⚠ ATTENTION

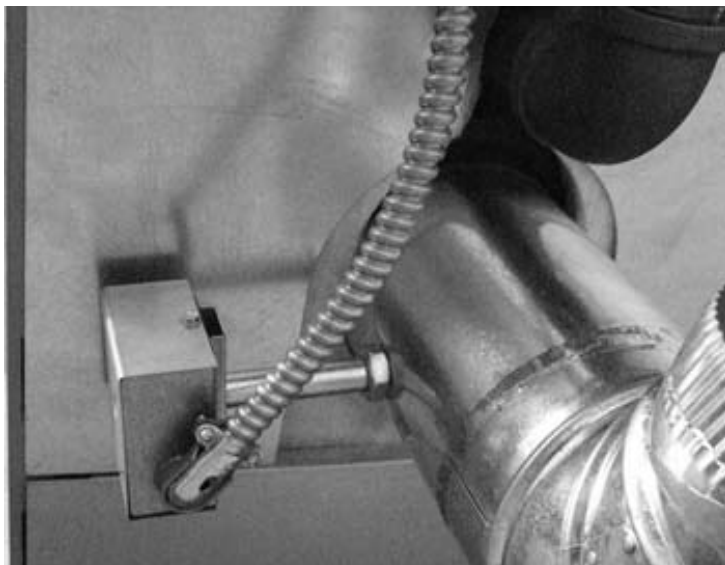
Consulter la section de méthode de vérification du système avant de le faire fonctionner.

4. Rétablir l'alimentation électrique de l'appareil.
5. Augmenter la température au thermostat de la pièce afin de faire une demande de chaleur.
6. L'appareil ne devrait pas démarrer un cycle de chauffage. Les brûleurs de la chaudière ne fonctionnent pas.. On ne doit observer aucune alimentation électrique de l'Aquastat.
7. Éteindre le thermostat et laisser l'appareil terminer son cycle de chauffage. Couper l'alimentation électrique de l'appareil une fois le cycle terminé.
8. Rebrancher les raccords à l'interrupteur automatique en cas d'obstruction de l'évacuation.

Figure 3



Figure 4



9. Restore supply voltage to the appliance.
10. Rétablir l'alimentation électrique de l'appareil.
11. Le brûleur devrait répondre normalement à la demande de chaleur. Confirmer les réglages du brûleur, comme le tirage, la fumée et le CO<sub>2</sub>.
12. Régler le point de consigne du thermostat.
13. Lorsque la demande de chaleur du thermostat sera satisfaite, le brûleur devrait s'éteindre.

**⚠ ATTENTION**

Si, pour quelque raison que ce soit, le système s'arrête durant son fonctionnement, il faut rechercher la cause de la défaillance du système et la corriger avant de ré-initialiser l'interrupteur de sécurité et de redémarrer le système.

## Entretien

**AVIS**

Pour assurer un fonctionnement sécuritaire permanent, un technicien qualifié doit effectuer annuellement des travaux d'inspection et de nettoyage de l'appareil.

14. Couper l'alimentation électrique de l'appareil.
15. Retirer les deux vis qui fixent le couvercle de l'interrupteur en cas d'obstruction de l'évent WMO-1 et retirer le couvercle.
16. Débrancher les raccordements des bornes de l'interrupteur thermique.

17. Retirer l'un des deux boulons qui fixent l'interrupteur thermique à la base du module et desserrer l'autre.

**AVIS**

Ne pas bosseler ou égratigner la surface de l'interrupteur thermique. Si l'interrupteur thermique est endommagé, il faut le remplacer.

18. Retirer l'interrupteur thermique et nettoyer sa surface de tout résidu ou particule.
19. Nettoyer tout résidu ou particule accumulé à l'intérieur du tube d'échange thermique.
20. Fixer l'interrupteur thermique à la base du module.
21. Fixer les raccordements ces câbles aux bornes de l'interrupteur thermique. Les deux fils noirs se raccordent aux bornes de l'interrupteur alors que le fil vert doit être raccordé à la cheville de branchement de mise à la terre. Voir **figure 2**.
22. Remettre le couvercle du module en place, à l'aide des vis retirées à l'étape 2.
23. Rétablir l'alimentation électrique de l'appareil. Retourner à l'étape 5 afin de confirmer le bon fonctionnement de l'appareil.

Figure 5



Figure 6

