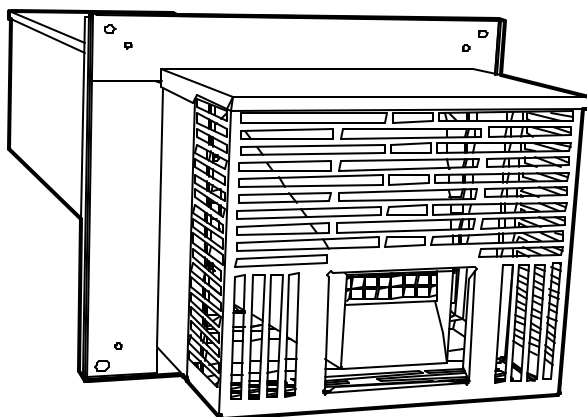


Guide d'installation et manuel du propriétaire



DNS-0474 Rév. A

Modèles:

SCS-5-08-3
SCS-5-20-3

Fabriqué par :

Corporation UTC Canada
Division ICP
3400, boulevard Industriel
Sherbrooke, Québec
J1L 1V8

SYSTÈME DE COMBUSTION SCELLÉE

Conservez ce manuel pour références ultérieures.

**Attention : Ne pas altérer
votre unité ou ses contrôles.
Appeler un technicien
qualifié.**

SECTION 1

NOTE À L'INSTALLATEUR

AVERTISSEMENT

Enlevez la neige, la glace ou tous autres débris autour de l'évacuateur mural. Ceux-ci peuvent nuire au bon fonctionnement de l'appareil.

1.1) LIBELLE DE SÉCURITÉ ET SIGNALISATION

DANGER, MISE EN GARDE ET AVERTISSEMENT

Comprenez bien la portée des mots suivant : **DANGER, MISE EN GARDE** ou **AVERTISSEMENT**. Ces mots sont associés aux symboles de sécurité. Vous les retrouverez dans le manuel de la façon suivante :



DANGER

Le mot **DANGER** indique les plus graves dangers, ceux qui provoqueront des blessures corporelles sérieuses ou la mort.



MISE EN GARDE

L'expression **MISE EN GARDE** signifie un danger qui peut entraîner des blessures corporelles ou la mort.

AVERTISSEMENT

Quant au mot **AVERTISSEMENT**, il est utilisé pour indiquer les pratiques dangereuses qui peuvent provoquer des blessures corporelles mineures ou des dommages à l'appareil ou à la propriété.

1.2) SYSTÈME SCS

Ce système de combustion scellé "SCS" doit être installé selon les instructions contenues dans ce manuel. Pour un fonctionnement adéquat, le tuyau d'alimentation en air (4 pouces de diamètre) doit obligatoirement être raccordé au brûleur à l'huile et à l'évacuateur mural coaxial.

Le système de combustion scellé est par définition un système sans fuite. **NE FAIRE AUCUNE PERFORATION DANS LE TUYAU D'ÉVACUATION OU LE TUYAU D'ALIMENTATION EN AIR.** Utiliser l'ouverture sur la bride d'évacuation des gaz de combustion sur la chaudière (fournie avec le système SCS) pour effectuer le test de fumée et le test de CO₂. Référez à la figure 7.

Référez au tableau 1 pour les longueurs minimum et maximum du tuyau en acier inoxydable de 5 pouces de diamètre et du tuyau en aluminium de 4 pouces de diamètre. Ces longueurs sont les dimensions linéaires entre l'évacuateur mural et la sortie d'évacuation de l'appareil pour le tuyau de 5 pouces ou du brûleur à l'huile pour le tuyau de 4 pouces.

Lorsque les ajustements sont effectués selon ce manuel d'instruction et les instructions d'installation de la chaudière à l'huile, il est recommandé de vérifier que la température des gaz de combustion à la sortie de l'évacuateur mural soit au moins de 200° F (93° C). Dans l'éventualité où il est impossible d'obtenir cette température après 5 minutes de fonctionnement, il est recommandé d'utiliser une ou la combinaison des options suivantes :

- a. Re-localiser l'appareil de façon à raccourcir la longueur du tuyau d'évacuation;
- b. Isoler le tuyau d'évacuation en utilisant de l'isolation FSK John Mansville ou l'équivalent. Enrouler l'isolant autour du tuyau et le fixer avec du ruban d'aluminium haute température.

Après les modifications, laisser le système refroidir pendant 30 minutes et re-vérifier la température à la sortie de l'évacuateur (après 5 minutes de fonctionnement). La température doit être d'au moins 200° F (93° C)

Le SCS PEUT SEULEMENT être installé sur les appareils approuvés pour cette utilisation. (Référez à la libelle signalétique de l'appareil).

AVERTISSEMENT

L'utilisation de ce système de combustion scellé sur un appareil non-approuvé pour ce type d'évacuation peut occasionner des blessures graves ou endommager l'appareil.

1.3) DÉGAGEMENT MINIMUM AU COMBUSTIBLE

L'évacuateur mural est approuvé pour une installation avec ZERO de dégagement à partir des matériaux combustibles. Le dégagement de 9 pouces autour du tuyau d'évacuation doit être respecté comme indiqué dans le code d'installation des appareils de combustion au mazout CSA – B139-M91. Les dégagements avec une protection autour du tuyau d'évacuation doivent être faits conformément à la figure 7 et/ou au tableau 8 du code CSA-B139M91.

TABLEAU 1

DESCRIPTION DU TUYAU	LONG. MINIMUM PIED/(Mètre)	LONG. MAXIMUM PIED/(Mètre)
Tuyau d'évacuation 5 pouces diamètre acier inoxydable	3 / (1)	20 / (6)
Tuyau d'alimentation 4 pouces diamètre aluminium	3 / (1)	23 / (7)

SECTION 2 INSTALLATION

2.1) GENERALITÉS

Ces instructions sont destinées aux techniciens qualifiés qui ont été entraînés pour installer ce type d'équipement.

AVERTISSEMENT

L'installation de ce type d'équipement par une personne non-qualifiée peut mener à des dommages de l'équipement lui-même, à des conditions hasardeuses pouvant causer des blessures graves et annuler toute garantie.

Les codes locaux et nationaux, tel que le code CSA-B139-M91 et CSA-C22.1 gouvernant l'installation des appareils de combustion au mazout et les raccordements électriques, doivent être respectés.

Le système SCS ne doit pas être installé avec un incinérateur, un appareil à condensation, un appareil à combustible solide ou tout autre appareil non homologué avec le SCS.

L'évacuateur mural peut être installé à travers un mur d'une épaisseur maximum de 22 pouces. L'épaisseur minimum est de 2 pouces.

2.2) CONDITIONS GÉNÉRALES D'INSTALLATION

La première étape pour l'installation du système SCS est de trouver une localisation qui respecte les critères suivants.

L'évacuateur mural ne doit pas se situer :

- a. Directement au-dessus d'un trottoir ou d'une entrée pavée, situés entre deux bâtiments et desservant ces deux bâtiments ;
- b. À moins de 2.13 mètres (7 pieds) au-dessus de toute entrée pavée ;
- c. À moins de 1.8 mètres (6 pieds) d'une porte ou d'une fenêtre qui s'ouvre ou d'une ouverture destinée à l'approvisionnement en air d'un édifice;
- d. Au-dessus d'un compteur de gaz ou d'un régulateur ou à moins de 1 mètre (3 pieds) du centre vertical du régulateur ;
- e. À moins de 1.8 mètres (6 pieds) de toute sortie d'évent d'un régulateur de gaz ou à moins de 1 mètre (3 pieds) de l'évent d'un réservoir d'huile ou de l'entrée pour le remplissage de l'huile ;
- f. À moins de 0.3 mètre (1 pied) au-dessus du niveau du sol ;
- g. À moins de 1.8 mètres (6 pieds) de toute entrée d'air pour d'autres appareils à combustion ;
- h. À moins de 1.8 mètres (6 pieds) de la limite du terrain ;
- i. Sous une véranda, un porche ou un patio ;
- j. De façon à diriger les gaz de combustion vers des matériaux combustibles ou vers toute ouverture des édifices avoisinants, situés à moins de 1.8 mètres (6 pieds) ;
- k. À moins de 1 mètre (3 pieds) du coin intérieur d'une structure en "L" ;
- l. Avec la partie inférieure de la sortie de l'évacuateur située à moins de 0.3 mètre (1 pied) au-dessus de toute surface pouvant porter de la glace, de la neige ou des débris ;
- m. De façon à diriger les gaz de combustion vers de la maçonnerie de brique, un recouvrement ou autre construction qui pourrait être endommagée par la chaleur ou la condensation des gaz de combustion.

2.3) LISTE DES COMPOSANTES

Voici la liste des composantes devant être livrées avec le système SCS. Référez-vous à la figure 2 :

1. Un évacuateur mural assemblé avec un tuyau flexible 5 pouces de diamètre de 8 ou 20 pieds;
2. Une boîte de contrôle avec un interrupteur de pression, assemblée en usine;
3. Un tuyau d'aluminium 4 pouces diamètre de 11 ou 23 pieds de longueur;
4. La bride d'évacuation 5 pouces de diamètre avec point d'accès pour les tests de fumée et CO₂;
5. Un collet 5 pouces diamètre avec garniture de collet;
6. Une bride de brûleur avec ouverture pour test;
7. 48 pouces de bande scellante grise extrudé 1/8"X1/2";
8. Un coude 3 pouces / 4 pouces, 90 °, assemblé en acier galvanisé;
9. Un collet 4 pouces de diamètre pour le tuyau d'alimentation en air et un coude 90 °;
10. 1 plaque demi-lune pour fixer le tuyau d'alimentation en air sur l'évacuateur mural;
11. 1 plaque demi-lune pour fixer le tuyau d'évacuation sur l'évacuateur mural;
12. 1 plaque en "L";
13. Un joint d'étanchéité en Néoprène 1 pouce d'épaisseur;
14. Un tube de scellant haute température.

2.4) INSTALLATION DE L'ÉVACUATEUR MURAL

AVERTISSEMENT

Ne pas oublier d'enlever le tuyau de 4 pouces de diamètre qui est inséré à l'intérieur du tuyau de 5 pouces de diamètre. L'appareil n'est pas conçu pour opérer avec les 2 tuyaux l'un dans l'autre. Cette configuration est seulement utilisée pour l'expédition de l'appareil. Référez-vous à la figure 1.

2.4.1) Préparation et exigence

L'évacuateur mural permet six différentes combinaisons de positionnement du tuyau d'évacuation et d'alimentation en air. Référez-vous à la figure 3. Trouver une localisation sur un mur extérieur qui respecte les critères de la partie 2, section 2. Une ouverture de 7.75" X 7.75" doit être effectuée pour l'installation de la sortie d'évacuation murale.

2.4.2) Orientation des tuyaux flexibles

L'évacuateur mural est assemblé en usine et prêt à être utilisé selon deux configurations. Si l'installation correspond à la configuration # 1 ou # 4 montrée à la figure 3, passer directement à la section 2.4.3. Si l'installation correspond à la configuration #2, #3, #5 ou #6, il est nécessaire d'effectuer les étapes suivantes :

1. Retirer la boîte murale extérieure en dévissant les 8 vis identifiées "A" (voir figure 4);
2. Retirer l'assemblage du venturi en dévissant les 8 vis identifiées "B" (voir figure 4);
3. Tourner le boîtier carré "passe-mur" dans la position requise;
4. Revisser l'assemblage du venturi (voir note 2) sur le boîtier carré "passe-mur";
5. Visser la boîte murale extérieure sur le boîtier carré "passe-mur" et s'assurer que l'ouverture de la boîte est alignée avec la sortie carrée de l'assemblage du venturi.

Note: 1- L'assemblage du venturi et le tuyau d'évacuation reste fixé l'un à l'autre durant cette opération.
2- L'inclinaison de l'assemblage du venturi doit être dirigée vers le bas lorsque la sortie d'évacuation murale est installée.

Pour avoir le tuyau d'évacuation ou le tuyau d'alimentation en air dans une position horizontale, le boîtier carré "passe-mur" doit être tourné de 90° seulement.

FIGURE 1

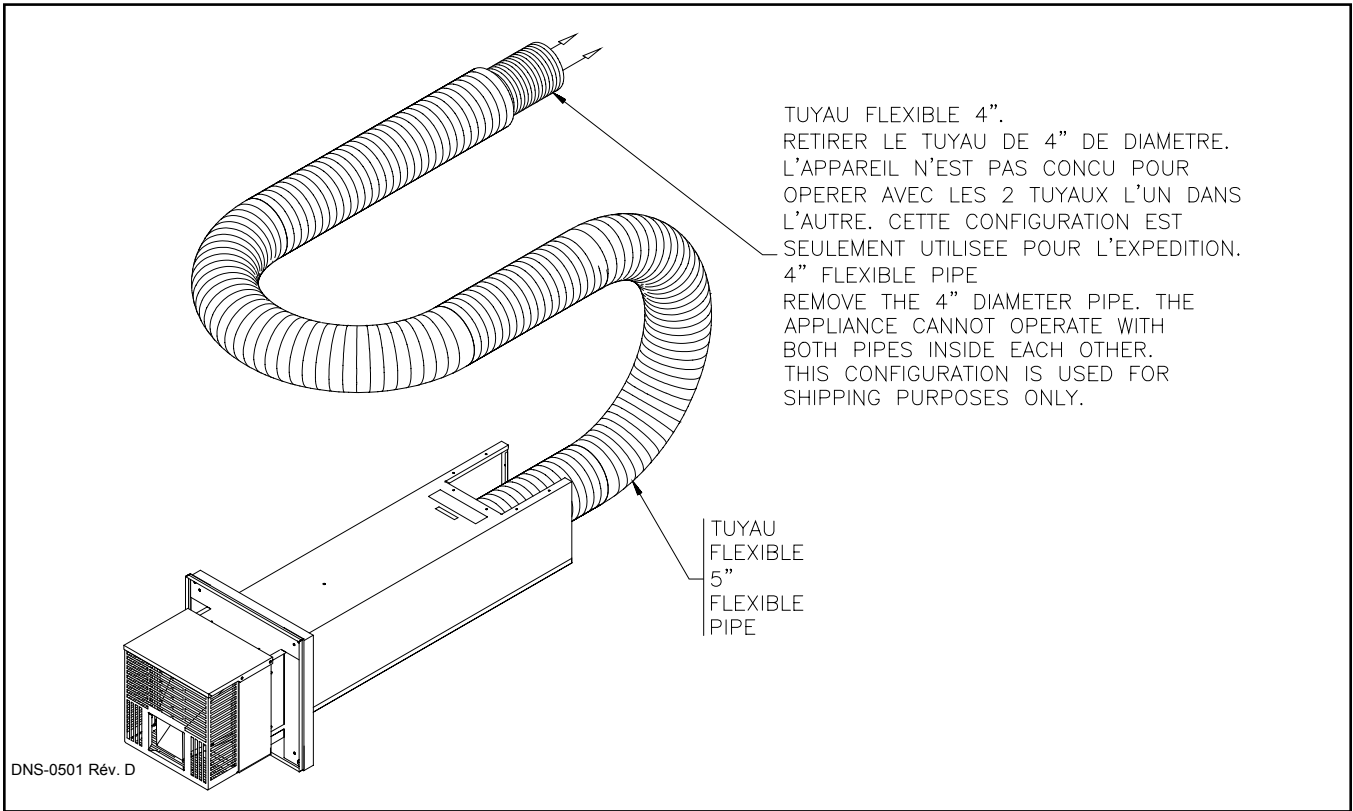
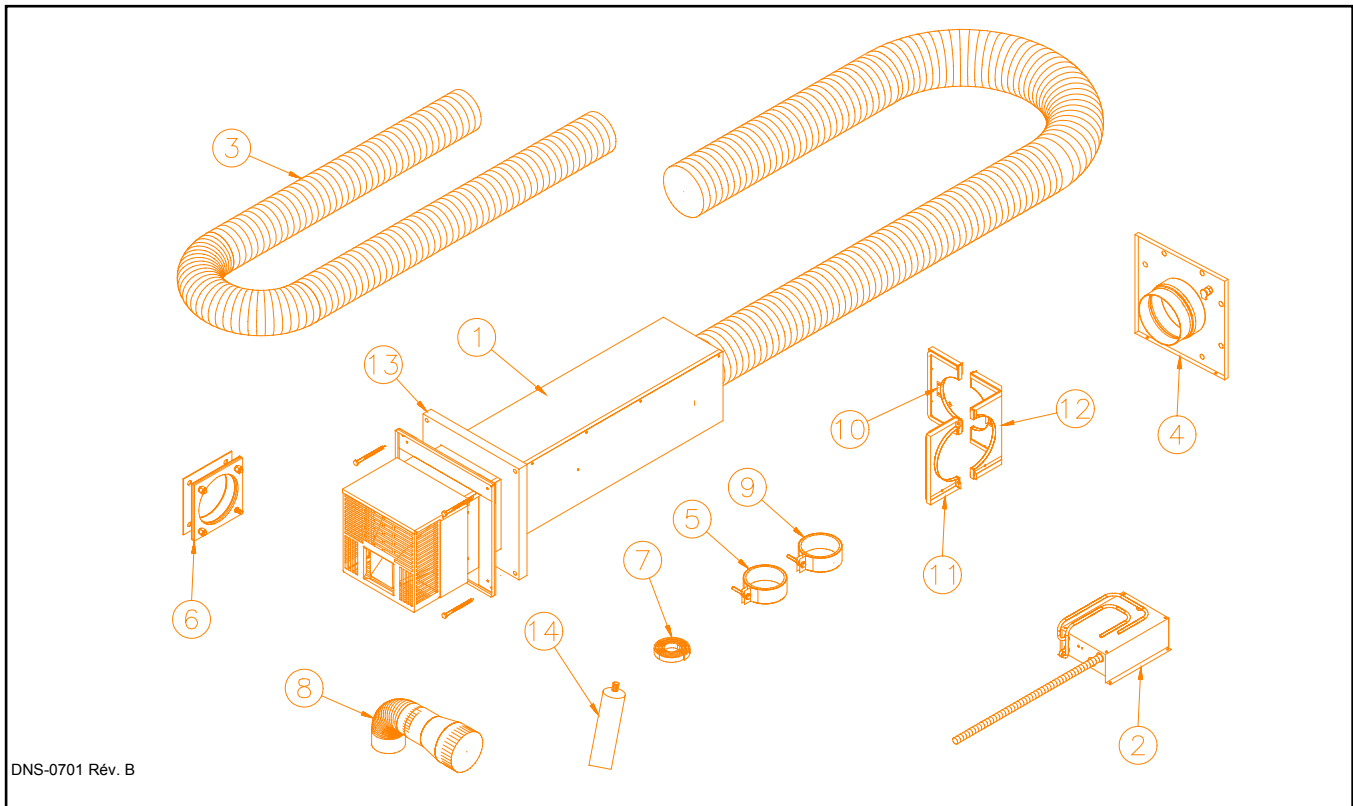


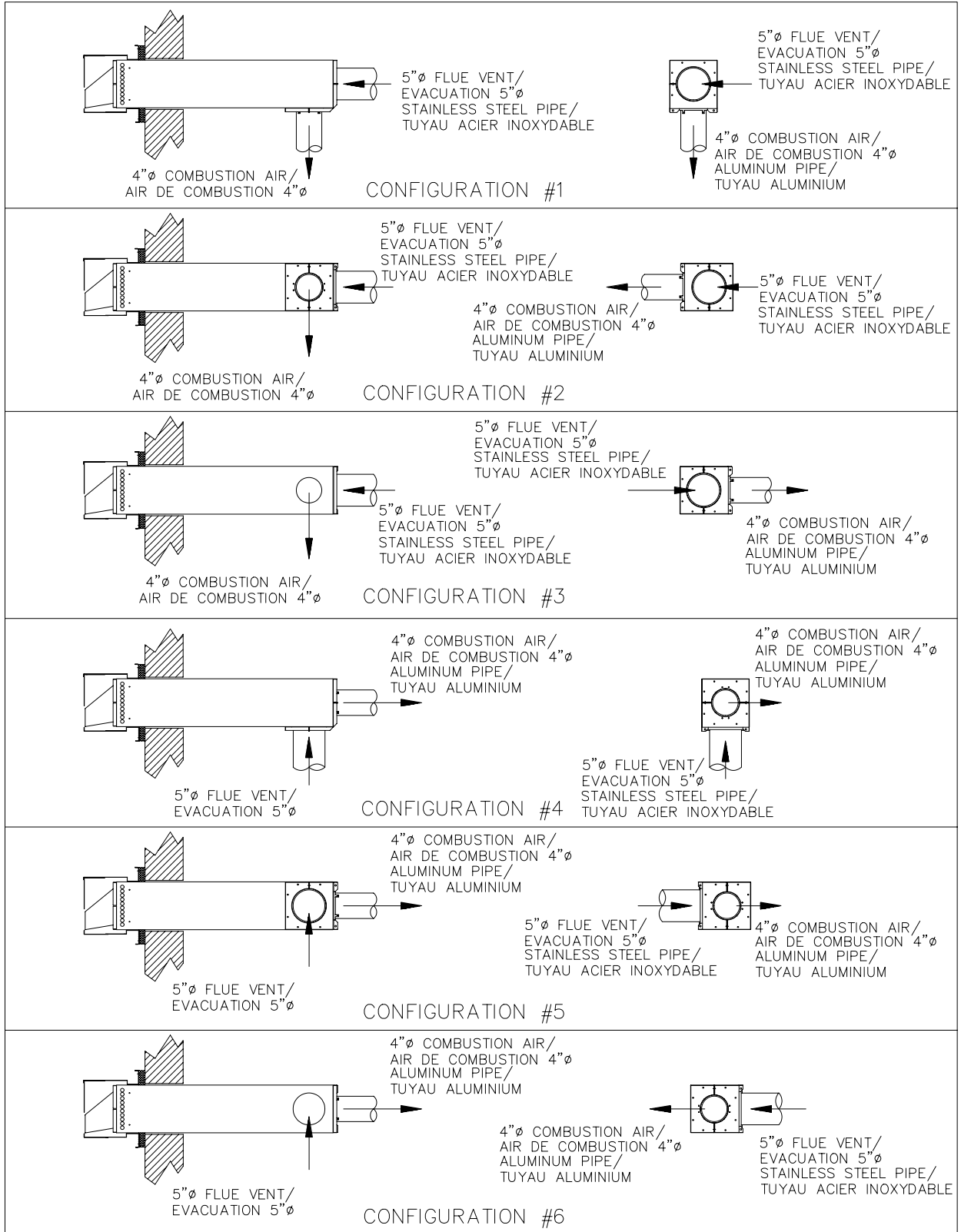
FIGURE 2



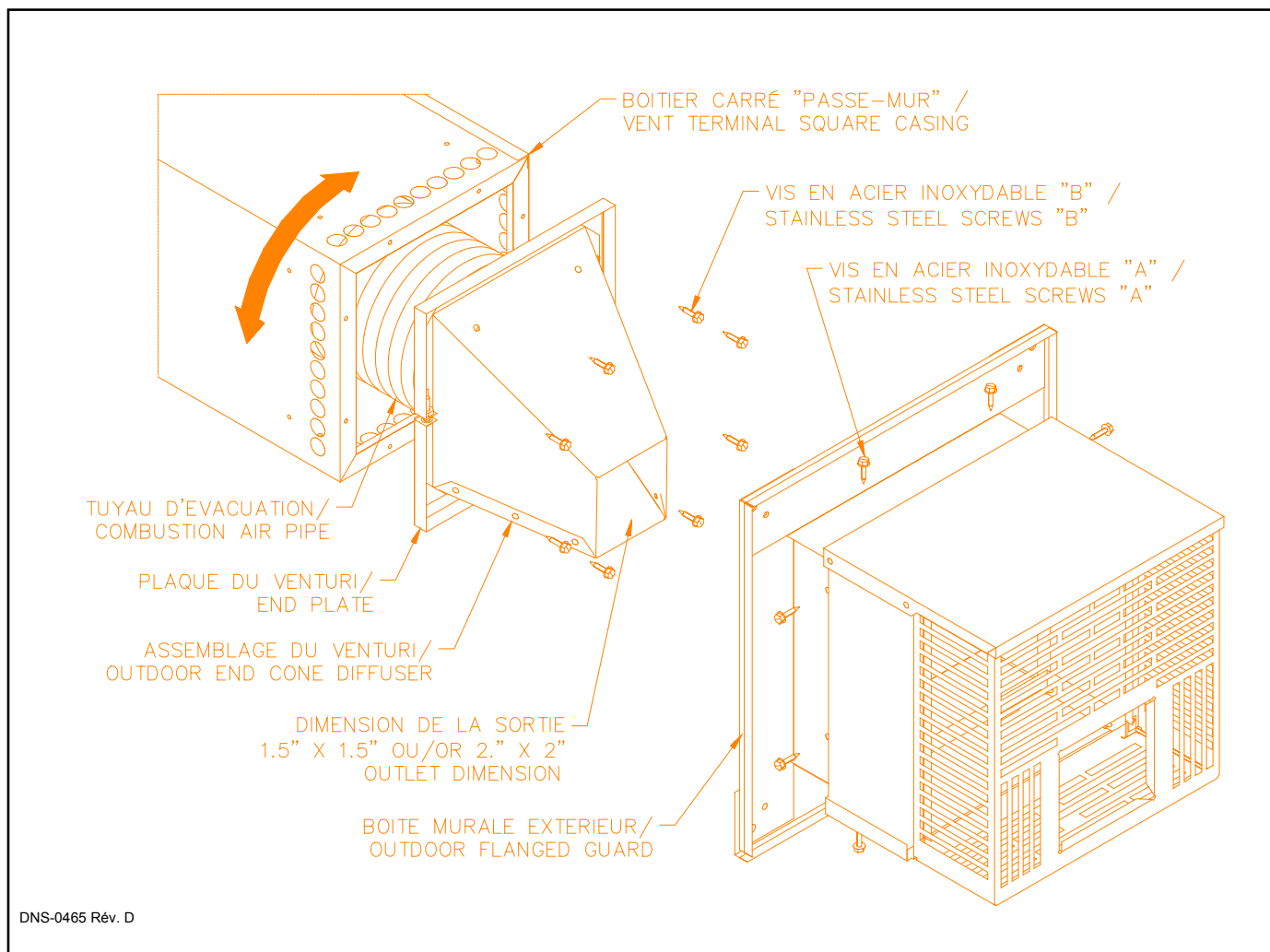
→ FIGURE 3

VUE DE CÔTÉ

VUE ARRIÈRE



→ FIGURE 4



DNS-0465 Rév. D

2.4.3) Installation de l'évacuateur

À cette étape, l'évacuateur mural est prêt à être installé dans le mur. S'assurer que la garniture murale de Néoprène est en place entre la bride de la boîte murale extérieure et le mur extérieur. En partant de l'extérieur vers l'intérieur, insérer le tuyau d'évacuation et l'évacuateur mural dans l'ouverture de 7.75" X 7.75". L'évacuateur mural doit être parfaitement horizontal et au niveau. Utiliser les 4 tire-fond 1/4" x 3 1/2" pour fixer l'évacuateur au mur. La garniture murale 1 pouce. de Néoprène devrait sceller une surface ayant des irrégularités jusqu'à 1/2". Si nécessaire, ajouter un scellant au silicone pour avoir un joint étanche.

2.4.4) Installation des plaques pour conduits sur la sortie d'évacuation murale

Les prochaines étapes consistent à installer le tuyau d'évacuation et d'alimentation en air à l'évacuateur mural tout en conservant l'étanchéité de l'assemblage. Référer à la figure 2 pour les configurations possibles.

1. Choisir la bonne position pour la plaque en "L" pour accommoder l'installation du tuyau d'évacuation montré sur la figure 4 ou la figure 5;
2. Utiliser 4 vis à métal fournies pour fixer la plaque en "L";

IMPORTANT

Ne faire aucune perforation dans le tuyau d'évacuation.

3. Installer une bande scellante grise fournie avec le kit entre le tuyau d'évacuation et la plaque en "L" ou les plaques demi-lunes. Ceci permettra d'avoir un joint permanent entre le tuyau et les plaques;
4. Utiliser les boulons et écrous fournis pour joindre la plaque en "L" avec la plaque demi-lune 5 pouces de diamètre;
5. Fixer la plaque demi-lune avec 4 vis pour sceller complètement le tuyau d'évacuation sur la sortie d'évacuation murale;

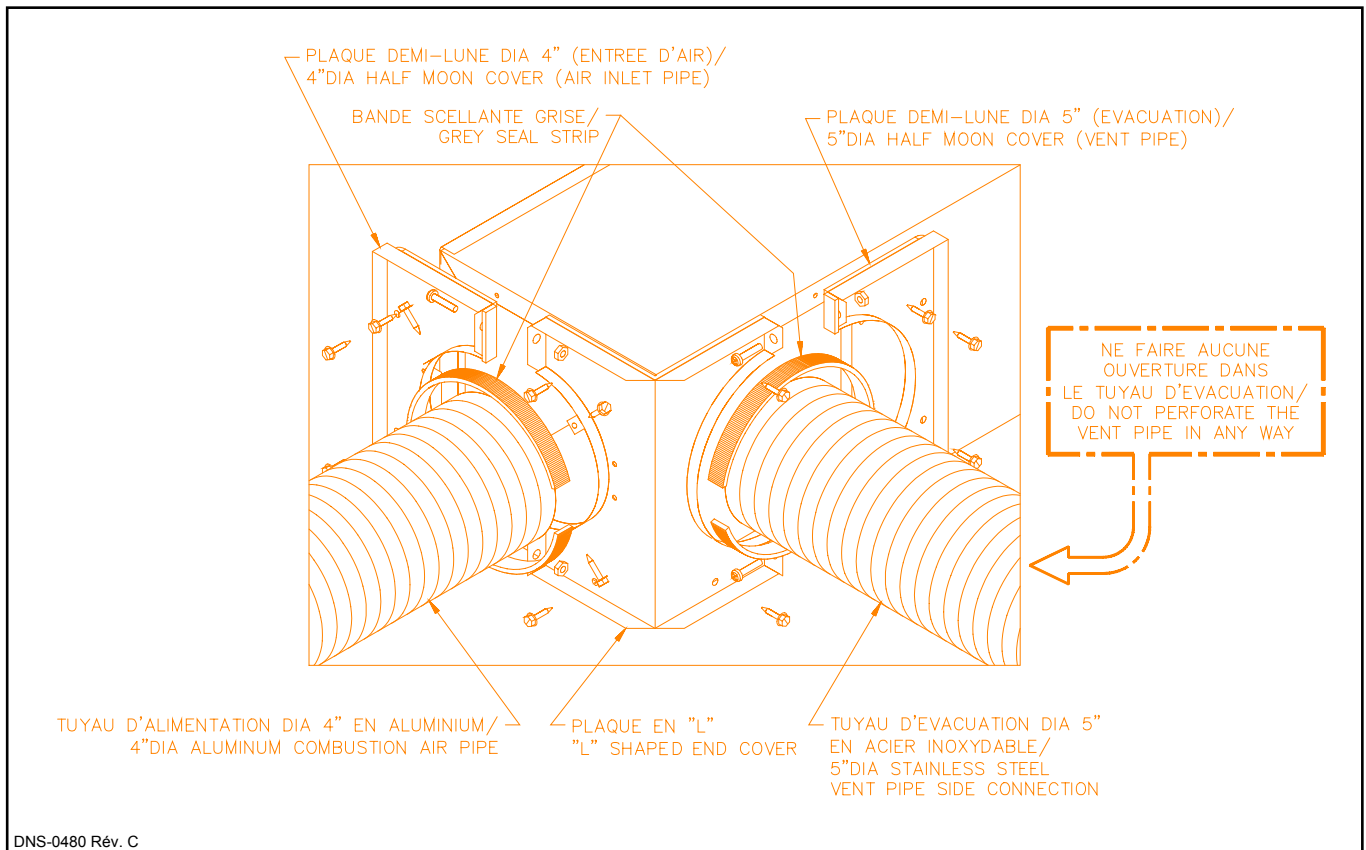
Note : Le tuyau comprimé peut être allongé jusqu'à deux fois sa longueur.

6. Installer une bande scellante grise autour de l'extrémité du tuyau d'alimentation. Ceci permettra d'avoir un joint permanent entre le tuyau, la plaque en "L" et la plaque demi-lune;
7. Utiliser les boulons et écrous fournis pour joindre la plaque en "L" avec la plaque demi-lune;
8. Fixer le tuyau d'alimentation d'air de combustion avec 4 vis fournies en utilisant les languettes sur les plaques demi-lunes;
9. Fixer la plaque demi-lune avec 4 vis pour sceller complètement le tuyau d'alimentation en air sur l'évacuateur mural.

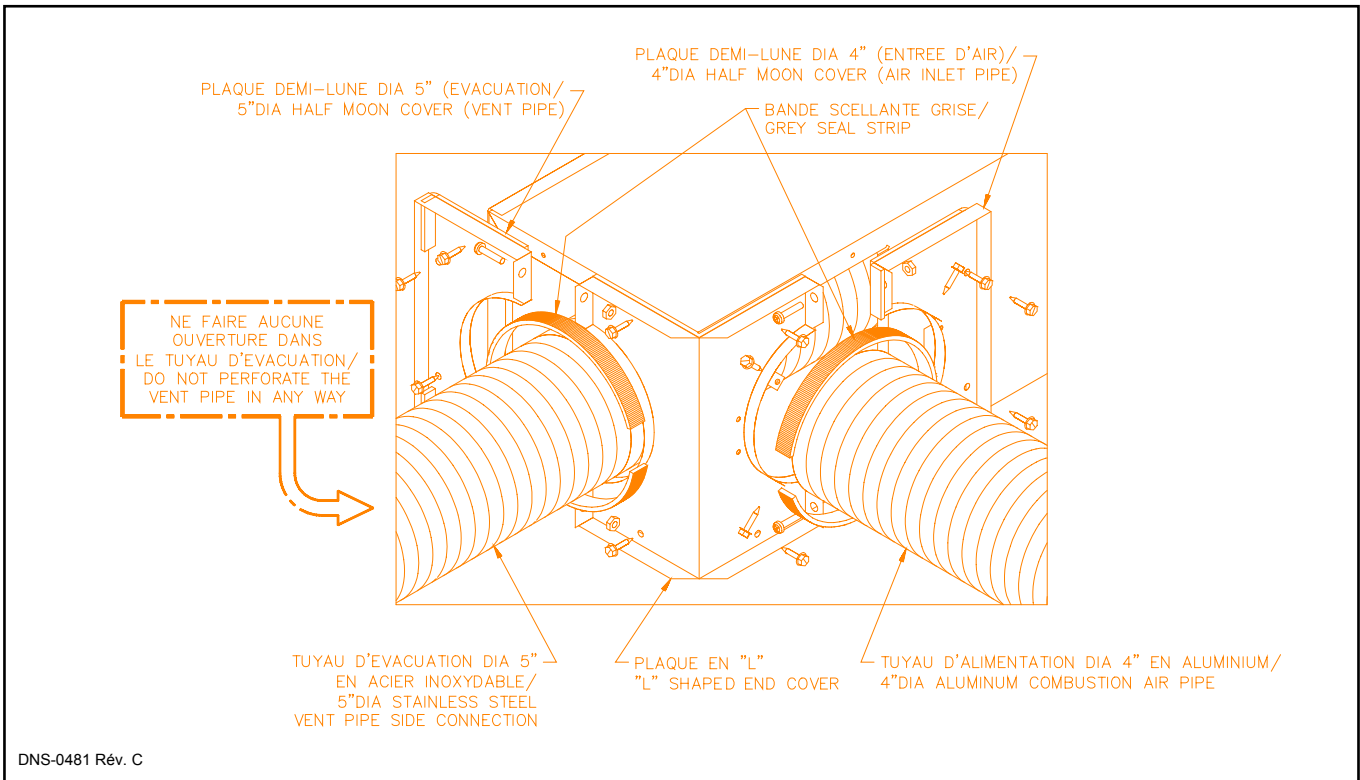
2.5) INSTALLATION DE LA BRIDE D'ÉVACUATION DE L'APPAREIL

1. Remplacer la bride d'évacuation de 6 pouces de diamètre par la bride d'évacuation de 5 pouces de diamètre fournie avec le système SCS (voir figure 8);
2. Couper le tuyau d'évacuation en acier inoxydable 5 pouces de diamètre à la longueur requise;
3. Comme illustré à la figure 7, insérer le tuyau de 5 pouces de diamètre le plus loin possible sur la bride d'évacuation. Fixer le tuyau avec 3 vis à environ $\frac{3}{8}$ " de l'extrémité du tuyau;
4. Appliquer un joint de scellant haute température autour du tuyau à environ $\frac{1}{2}$ " de l'extrémité;
5. Installer le collet en acier inoxydable avec la garniture de collet pour obtenir un joint étanche et permanent (voir figure 7);
6. S'assurer que le collet est centré par rapport au joint et serré fermement.

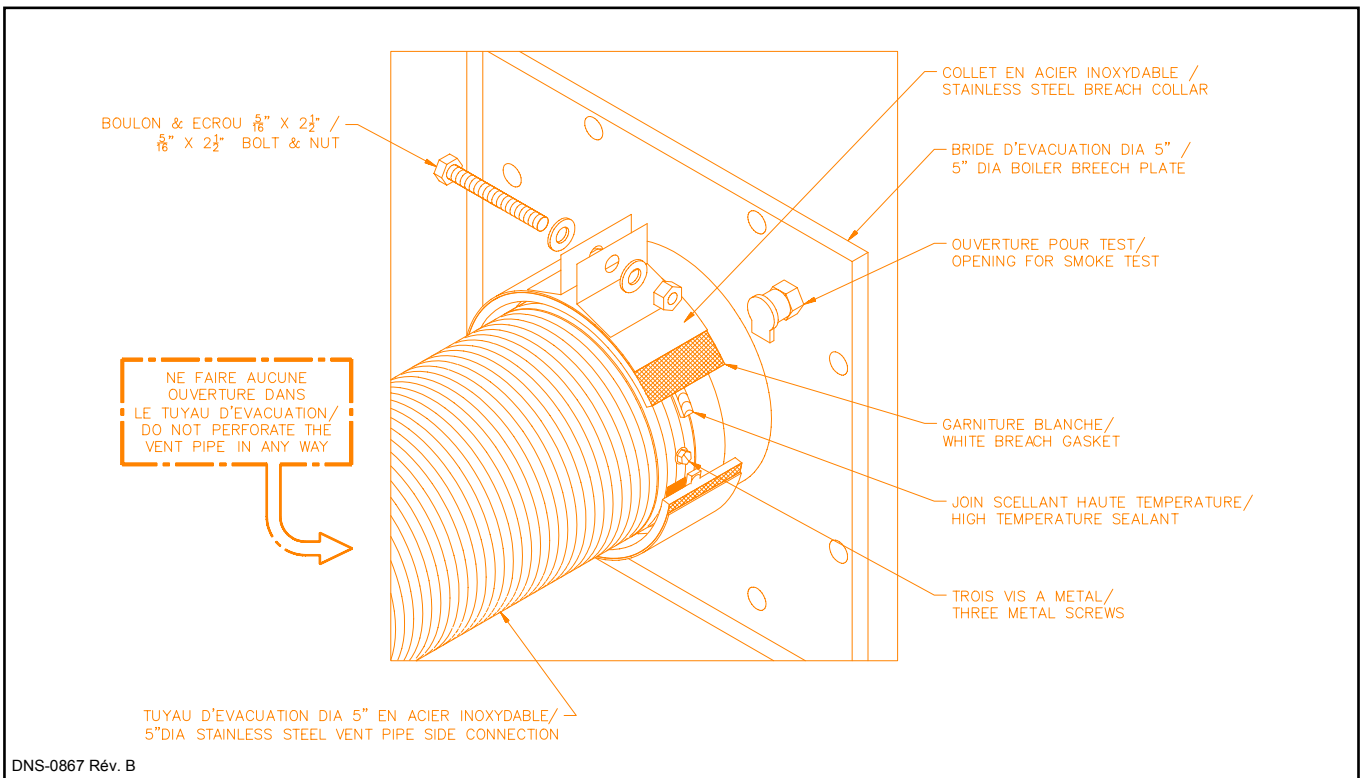
→ **FIGURE 5**
Installation à 90° du tuyau d'évacuation 5 pouces de diamètre



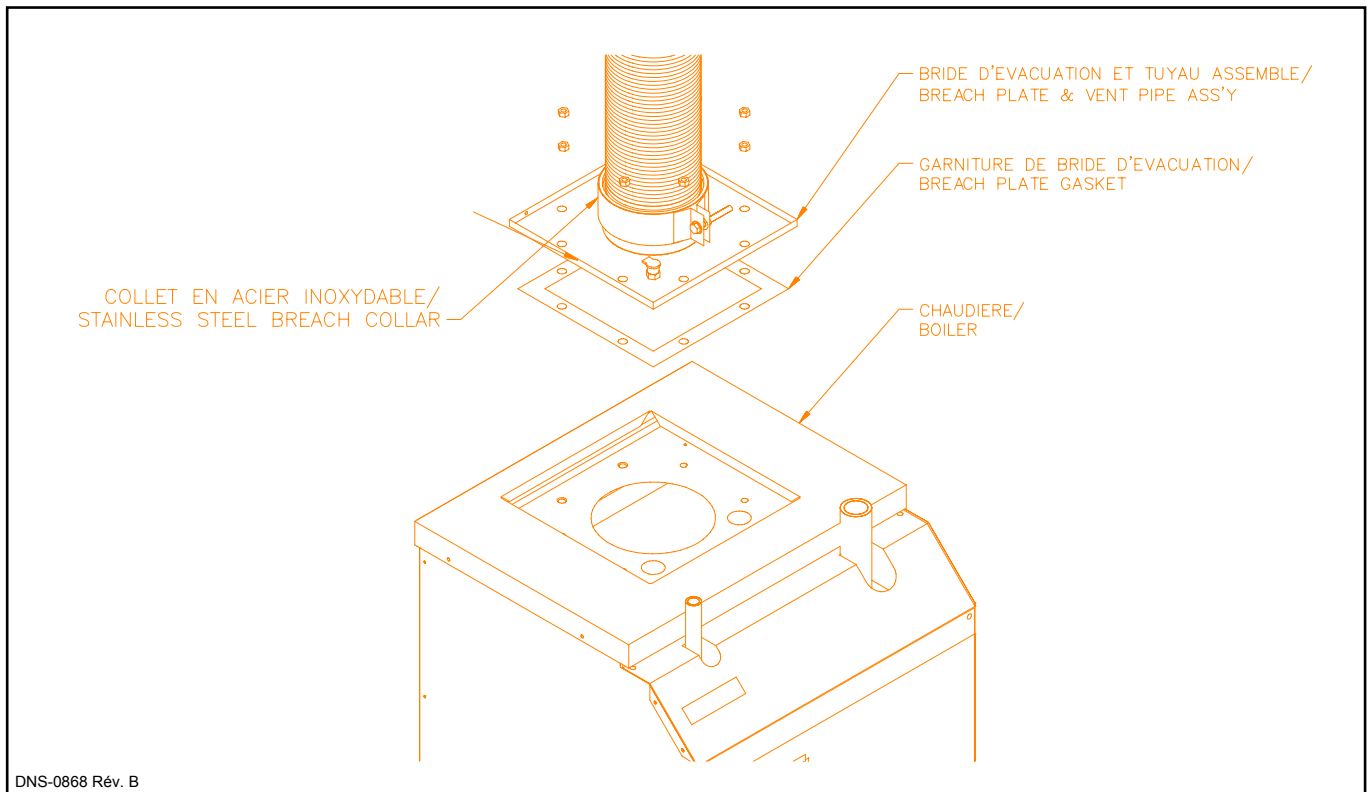
→ **FIGURE 6**
Installation "droite" du tuyau d'évacuation 5 pouces de diamètre



→ **FIGURE 7**



→ FIGURE 8



DNS-0868 Rév. B

2.6) BRIDE DE BRÛLEUR AVEC CAPTEUR DE PRESSION

Le système SCS est équipé avec un système de sécurité. Une bride de brûleur avec un capteur de pression (figure 9) est utilisé pour vérifier la pression au-dessus du feu. La bride doit être installée avec les deux garnitures et le capteur vers le haut comme illustré à la figure 9. Le brûleur Riello 40-BF5 doit être installé avec une insertion de 3 ½ pouces.

2.7) BRANCHEMENT DE L'ENTRÉE D'AIR DU BRÛLEUR

1. Installer le coude 90° galvanisé fourni sur l'entrée d'air 3 pouces de diamètre du brûleur. Le fixer en place avec 3 vis à métal ¼" de longueur;
2. Insérer le tuyau d'alimentation en air à l'extrémité du coude 90°;
3. Installer autour de l'extrémité du tuyau une bande scellante grise fournie;
4. Installer le collet autour du tuyau et le centrer par rapport à la bande scellante;
5. Serrer le collet fermement.

2.8) BOÎTE DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ

1. La boîte électrique fournie avec cet appareil possède un interrupteur de pression et **doit être installé verticalement** pour respecter la calibration de l'interrupteur de pression;
2. La position proposée pour une installation pratique et un bon fonctionnement est montré à la figure 11 et à la figure 12;
3. Insérer le tube identifié "VACUUM" dans le coin supérieur droit du brûleur avec les connecteurs étanches fournis. (Référer aux figures 11 et 12 pour le positionnement des tubes);

IMPORTANT

Les tubes doivent être installés de façon à permettre l'écoulement de l'eau du contrôle vers le brûleur et la bride du brûleur. Ils doivent donc être coupés à la bonne longueur, si nécessaire.

4. Insérer le tube identifié "PRESSION" à l'endroit prévu sur la bride du brûleur installé préalablement. (Référer aux figures 11 et 12 pour le positionnement des tubes);
5. Référer au diagramme électrique de la figure 13 pour le branchement électrique. Les équipements doivent être installés en respect des normes et règlements applicables.

→ **FIGURE 9**

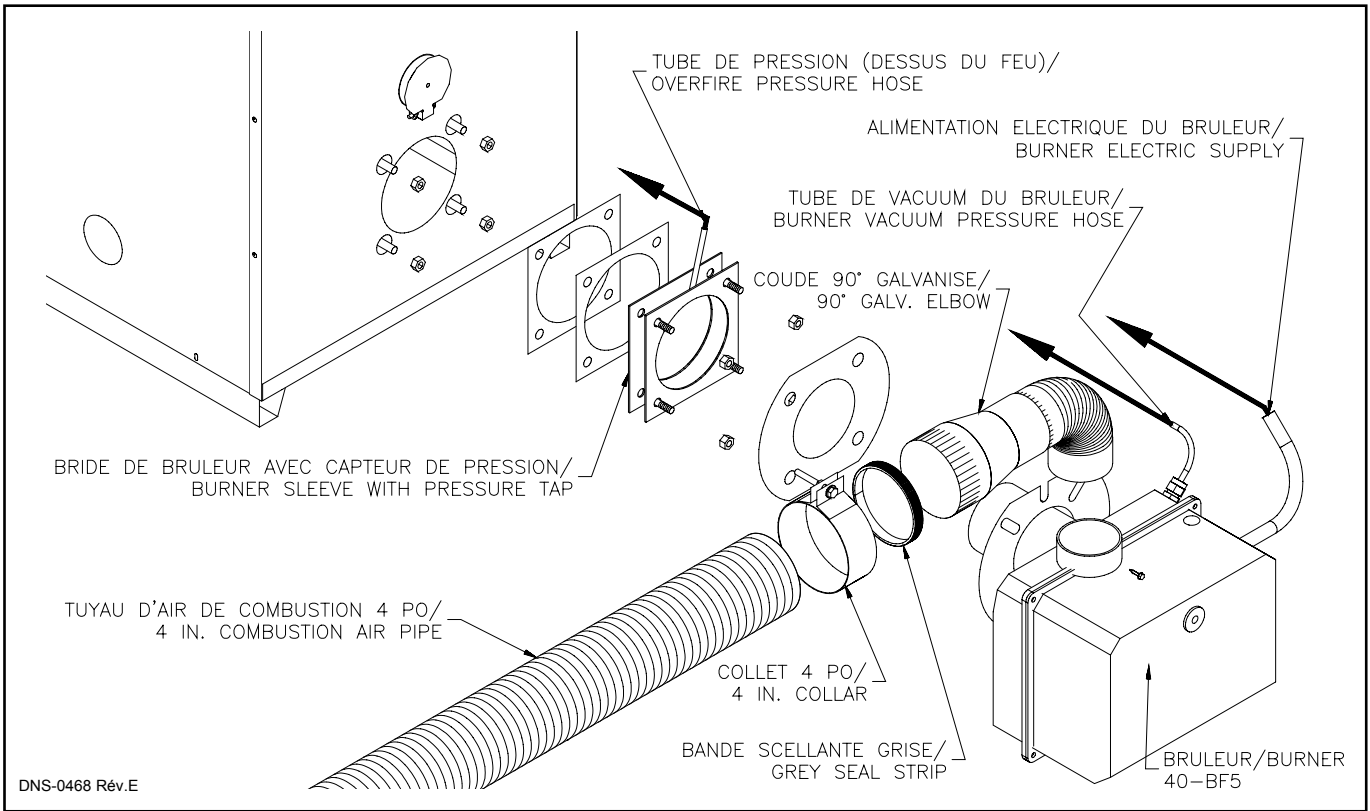


FIGURE 10

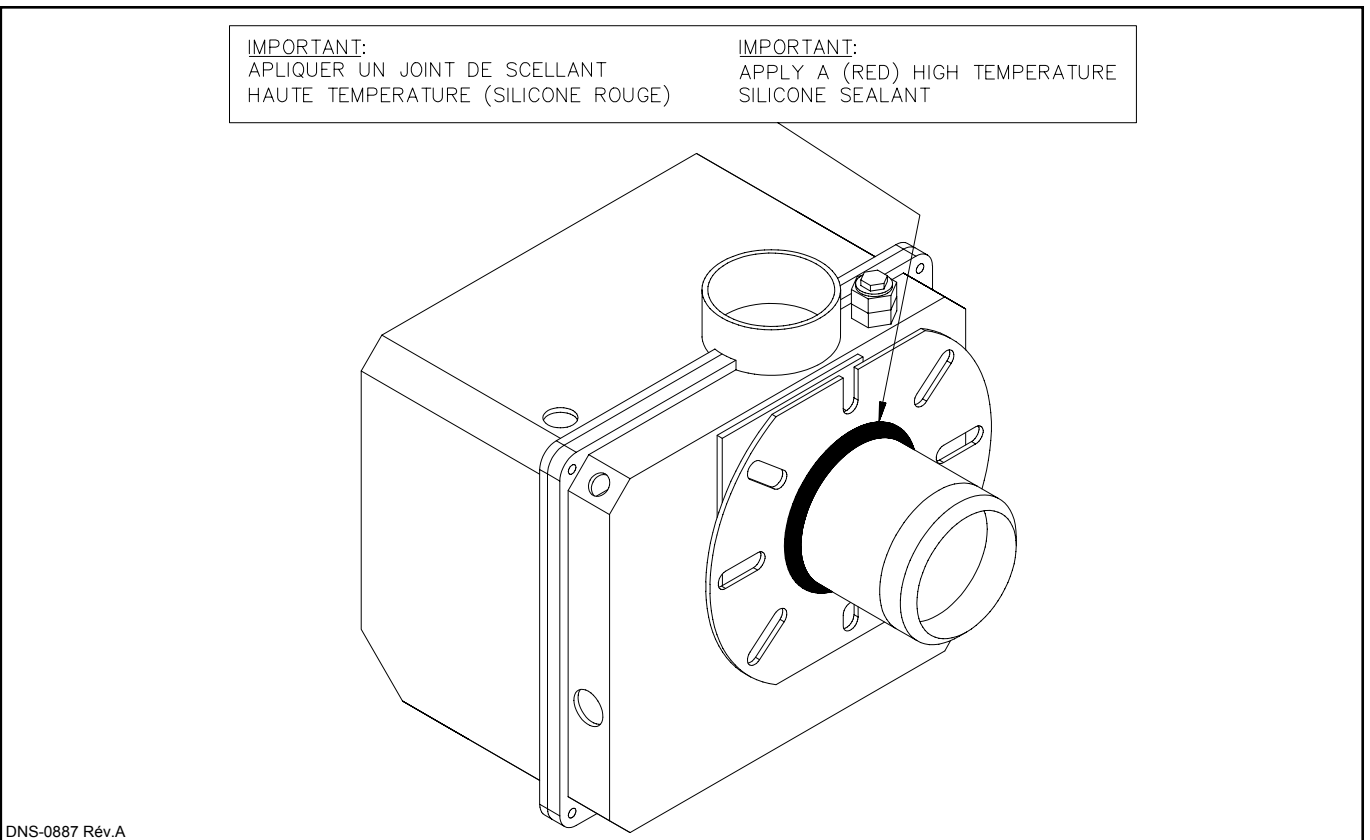


FIGURE 11
Positionnement des tubes, chaudière avec serpentin à gauche

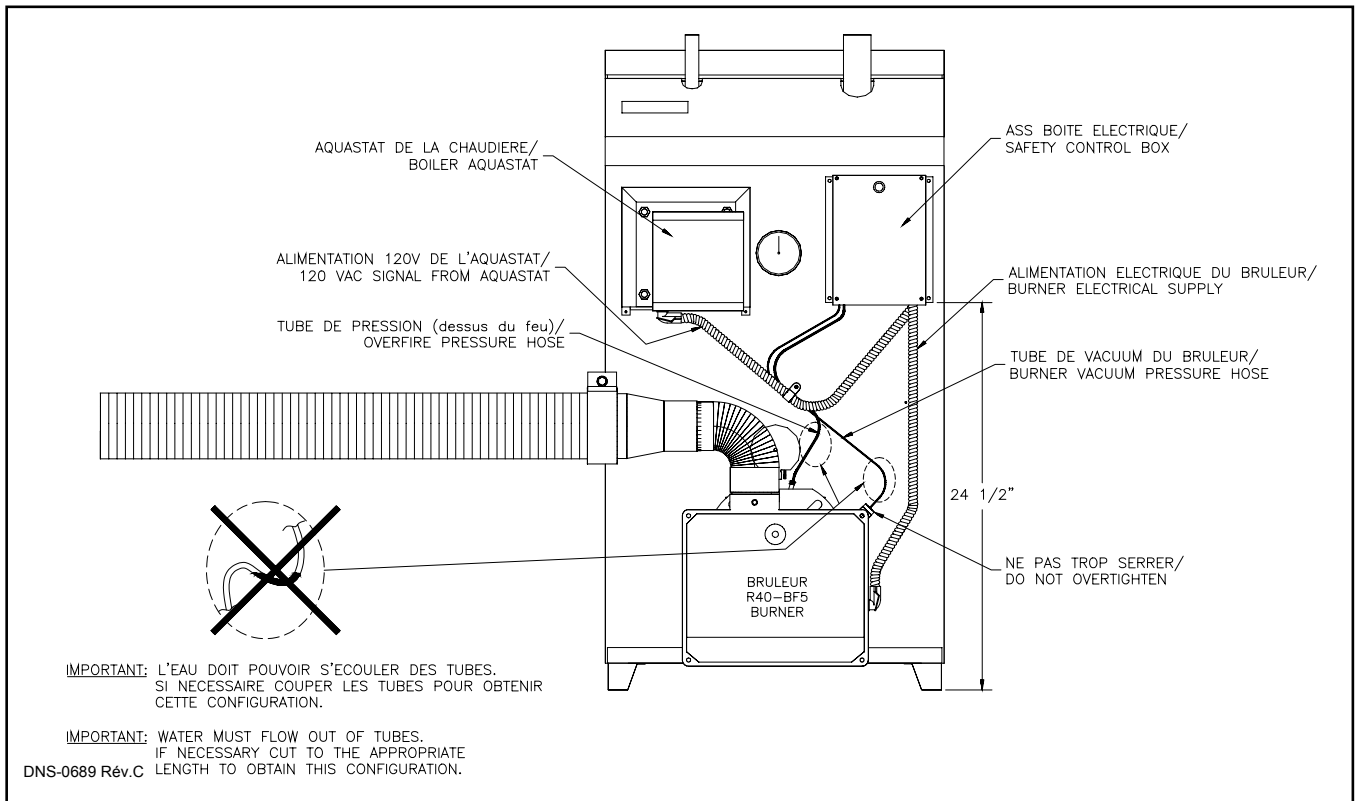
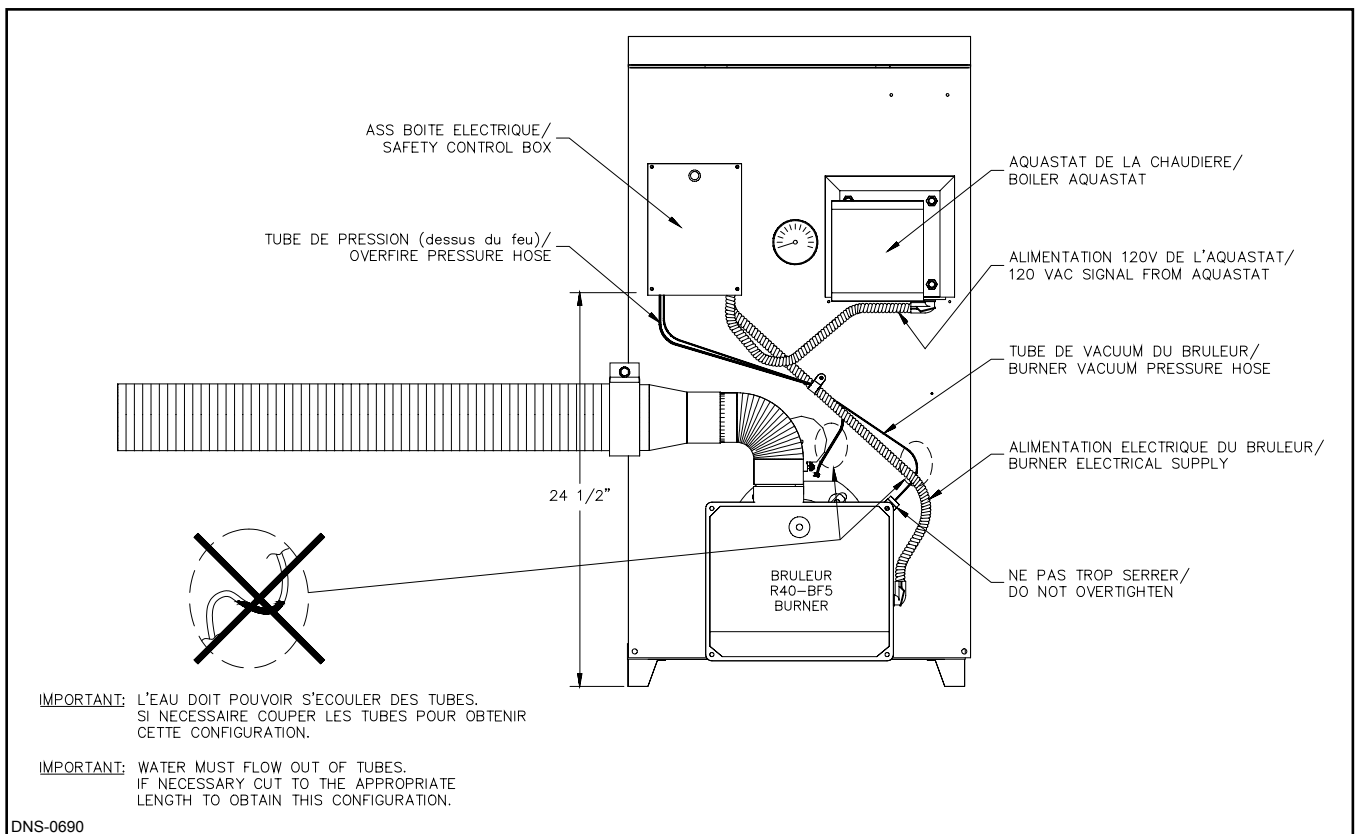


FIGURE 12
Positionnement des tubes, chaudière avec serpentin à droite



SECTION 3 OPÉRATION

3.1) DÉMARRAGE ET AJUSTEMENTS

Pour le démarrage, référer au manuel d'installation de l'appareil de chauffage. L'utilisation d'un système de combustion scellé est identique à l'utilisation d'une cheminée mais avec les particularités suivantes.

AVERTISSEMENT

Cette procédure doit être effectuée par un technicien qualifié.

3.1.1) Spécification du brûleur

Le système SCS est certifié avec un brûleur Riello 40-BF5 pour une puissance de 1.00 à 1.35 USGPM. Référer au tableau 2 pour les spécifications d'opération. Pour les autres spécifications d'ajustement ou d'entretien référer au manuel d'installation fourni avec le brûleur. **Le brûleur 40-BF5 utilisé avec un système SCS ne doit jamais fonctionner sans une alimentation extérieure étanche en air de combustion.**

3.1.2) Ajustement d'entrée d'air du brûleur 40-BF5

Note : Le niveau de CO₂ et la trace de fumée des gaz de combustion dépend de la présence ou non du couvercle de brûleur. Donc, le couvercle du brûleur doit être en place lors de l'ajustement final du brûleur.

Les ajustements d'entrée d'air du brûleur 40-BF5 doivent être faits avec le couvercle en place :

1. Retirer le bouchon de plastique sur le dessus du couvercle du brûleur;
2. Utiliser un tournevis Phillips (étoile) pour atteindre la vis d'ajustement d'air de combustion;
3. Tourner en sens horaire (indication +) pour augmenter l'air de combustion;
4. Tourner en sens anti-horaire (indication -) pour diminuer l'air de combustion;
5. Réinstaller le bouchon en plastique sur le dessus du couvercle du brûleur une fois les ajustements terminés.

3.1.3) Procédure pour test de fumée et CO₂

1. Après un minimum de 5 à 10 minutes de fonctionnement et lorsque la température de l'eau a atteint 140° F (60° C), procéder à un test de fumée et ajuster le brûleur de façon à obtenir une lecture entre #1 et une "trace". Utiliser l'ouverture prévue à cette fin sur la bride d'évacuation;
2. Prendre une lecture de CO₂ (ou O₂) et la noter. Cette lecture est importante et sert de point de référence pour les prochains ajustements;
Exemple : 13.5 % CO₂ (ou 2.6 % O₂)
3. Ouvrir le volet d'air pour obtenir entre 0.5 et 1.5% de moins de CO₂ que la lecture précédente (ou entre 0.7 et 2.0% de plus de O₂);
Exemple : Réduire le CO₂ de 13.5 à 12.5 % (ou augmenter O₂ de 2.6 à 4.2 %)
4. Effectuer un test de fumée dans ces conditions. La nouvelle lecture doit se situer entre une "trace" et 0.

3.1.4) Séquence d'opération du SCS

Note : Référer au diagramme électrique (figure 13)

Lorsque le thermostat fait une demande de chauffage, Une tension 120 Volt est alors appliquée sur les borniers #1 et #2 de la boîte de contrôle du système SCS. Le contact CR-1 normalement fermé (NC) du relais est fermé, le contact du relais temporisateur TDR-1 est ouvert et aucun courant ne va à la bobine R-1 du relais ou à la lumière L-1. Les borniers #3 et #4 sont alimentés et le brûleur se met en opération. Le brûleur se met en fonction, sans allumage, pour une période variant entre 10 et 30 secondes (pré-purge).

→ TABLEAU 2

Puissance (BTU/H)	Input (USGPH)	Modèle brûleur	Gicleur		*Ajustement turbulateur	*Bande d'air	Press. pompe (PSI)
			Delavan	Danfoss			
118 000	1.00	Riello40-BF5	0.85-80B	0.85-80AS	2	3	140
141 000	1.20	Riello40-BF5	1.10-80B	1.10-80AS	2	5	120
158 000	1.35	Riello40-BF5	1.10-80B	1.10-80AS	3	5	150

* Ajustement d'air avec le couvert du brûleur installé. Peut varier d'un appareil à l'autre.

3.1.5) Effet sur l'interrupteur de pression

Au départ du brûleur, une pression est créée dans le tube identifié " pression " et une dépression est créée dans le tube identifié « vacuum ». Il est important de noter que les pressions agissent dans le même sens sur le diaphragme de l'interrupteur de pression et donc s'additionnent. **En moins de 4 secondes, la pression totale (addition de la pression et du vacuum) doit se stabiliser entre 0.20" et 0.70" W.C.** Le contact normalement ouvert de l'interrupteur de pression PS-1 est ajusté pour se fermer à une pression totale de 0.8" et plus. **Donc, le contact PS-1 est ouvert en fonctionnement normal.** Pour vérifier la pression totale, le vacuum et la pression, référer à la figure 12.

3.1.6) Fonctionnement anormal (mode sécurité, Lumière L-1 allumé)

Si l'interrupteur PS-1 se ferme et que le contact TDR-1 est fermé (après 4 secondes) la bobine R-1 est alimentée. Le contact CR-1 normalement fermé (NC) s'ouvre coupant l'alimentation électrique au brûleur. Dans ce cas, la lumière L-1 reste allumée pour indiquer que le système est en mode sécurité. **Pour redémarrer le système, couper l'alimentation électrique à l'appareil et la réactiver.**

3.1.7) Guide de vérification

Si le brûleur arrête après 4 secondes et que la lumière de la boîte de contrôle du SCS est allumée, faire les vérifications suivantes :

- Vérifier si la boîte électrique est installée en position verticale (référer au instruction pour le positionnement suggéré);
- Vérifier que l'interrupteur de pression fonctionnent adéquatement en vérifiant la pression, le « vacuum » et la pression totale. Référer à la figure 12 pour faire le test (mettre un cavalier entre les borniers #1 et #4). S'assurer que le couvercle du brûleur est bien en place pendant cette opération :
 - La pression totale ne doit pas dépasser 0.8" W.C. Si c'est le cas, vérifier la pression et le « vacuum » pour localiser le problème;
 - Si la pression est à une valeur plus grande que 0.8 " W.C., il y a une obstruction au niveau de l'évacuation;
 - Si le « vacuum » est à une valeur plus grande que 0.8" W.C., il y a une obstruction au niveau de l'entrée d'air.

SECTION 4 ENTRETIEN

AVERTISSEMENT

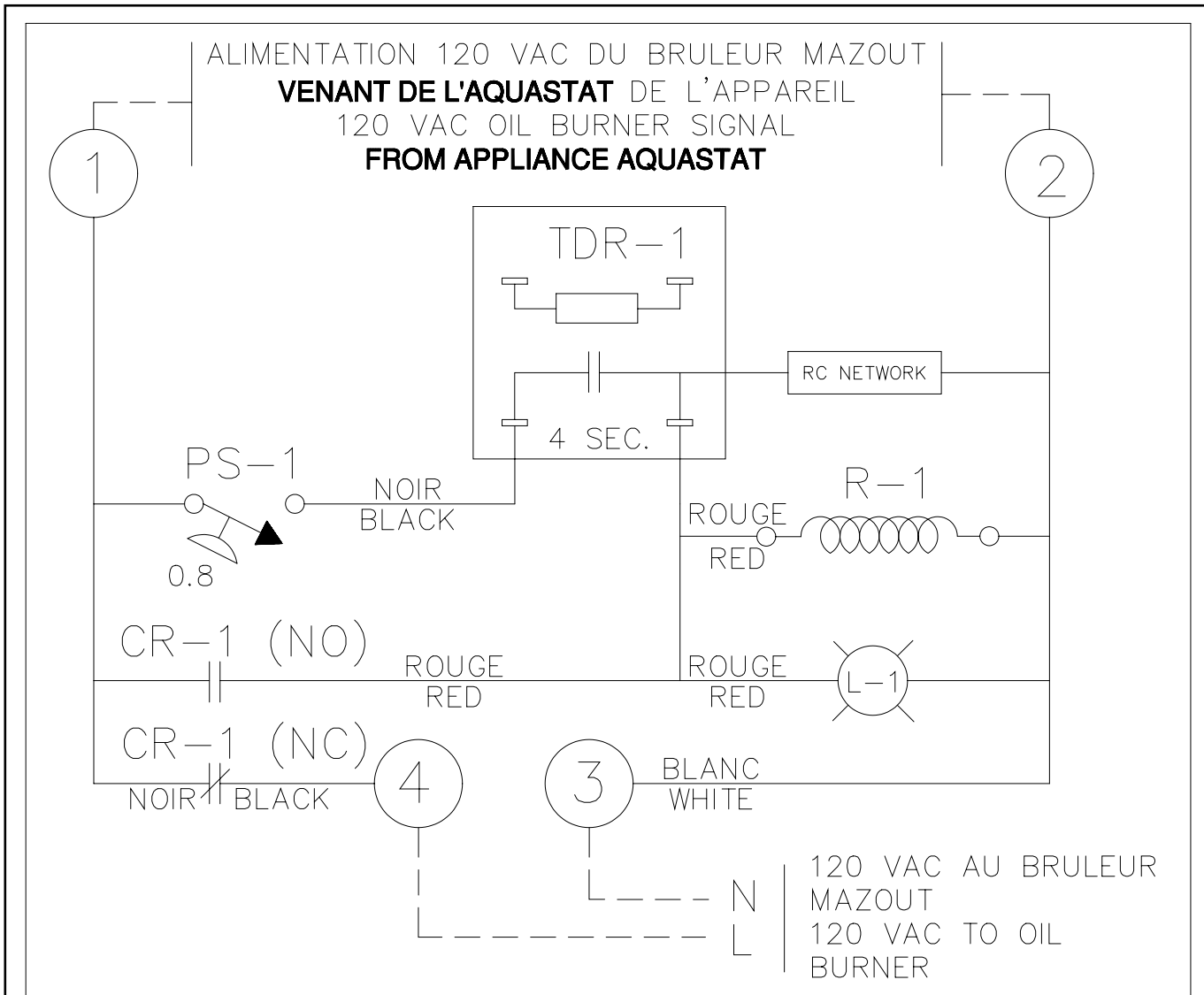
Avant d'effectuer des travaux d'entretien, fermer l'alimentation du combustible et l'alimentation électrique. Le circuit de 115 volts représente un danger potentiel d'électrocution.

Pour l'entretien, référer au manuel d'installation de l'appareil de chauffage. L'entretien d'un système de combustion scellé est identique à l'entretien d'une cheminée mais avec la particularité suivante.

NETTOYAGE DE L'APPAREIL

Pour le service d'entretien, enlever la plaque d'évacuation en dévissant les 8 écrous en laiton (voir figure 8). Les collets n'ont pas à être démontés sur l'assemblage du tuyau d'évacuation.

FIGURE 13
Diagramme électrique



PS-1: DETECTEUR DE PRESSION N/O 0.8 W.C. # R99F022 - ROUGE
PRESSURE SWITCH N/O 0.8" W.C. # R99F022- RED

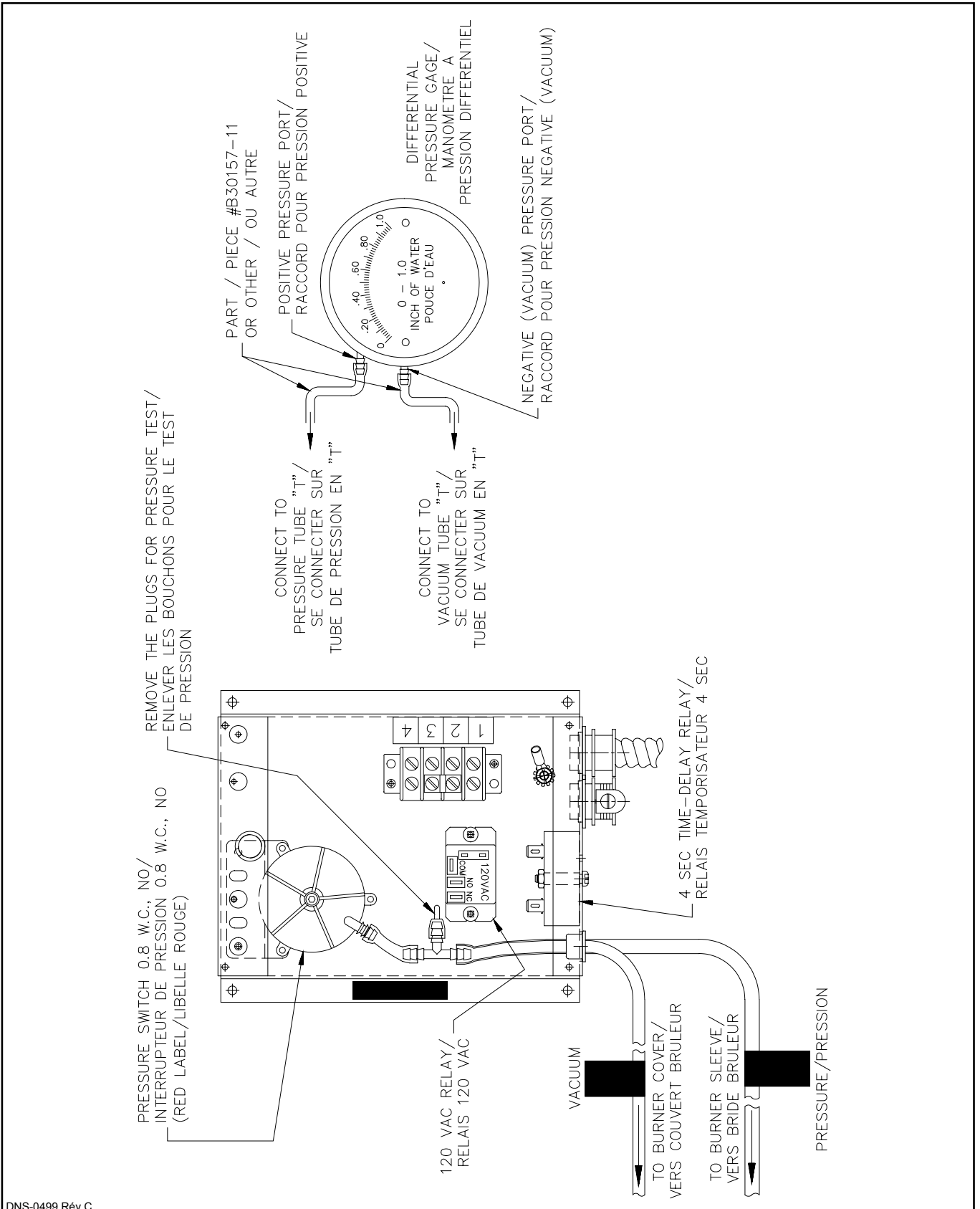
TDR-1: RELAIS TEMPORISATEUR 4 SECONDES # L01H017
4 SECONDS TIME-DELAY RELAY # L01H017

R-1: RELAIS 120 VAC SPDT # L01H011
SPDT RELAY 120 VAC # L01H011

L-1: LUMIERE TEMOIN DU SYSTEME DE SECURITE # L01L003
LOCK OUT INDICATOR LIGHT # L01L003

RC NETWORK: CIRCUIT RC NETWORK # A00373
RC NETWORK CIRCUIT # A00373

FIGURE 14
Vérification de la pression totale de fonctionnement



DNS-0499 Rev.C

SECTION 5 INFORMATION

Modèle : _____ Numéro de série: _____

Date d'installation du SCS : _____

Nos tél. service – Jour : _____ Soir : _____

Nom et adresse du technicien de service : _____

RÉSULTAT DU TEST DE MISE EN MARCHÉ

Gicleur : _____ Pression : _____ lb/po²

Ajustements du brûleur : Bande principale _____

 Bande fine _____

 Position de la tête _____

CO₂ : _____ % Indice de fumée : _____ (Bacharach)

Température des gaz à la sortie de l'unité : _____ °F

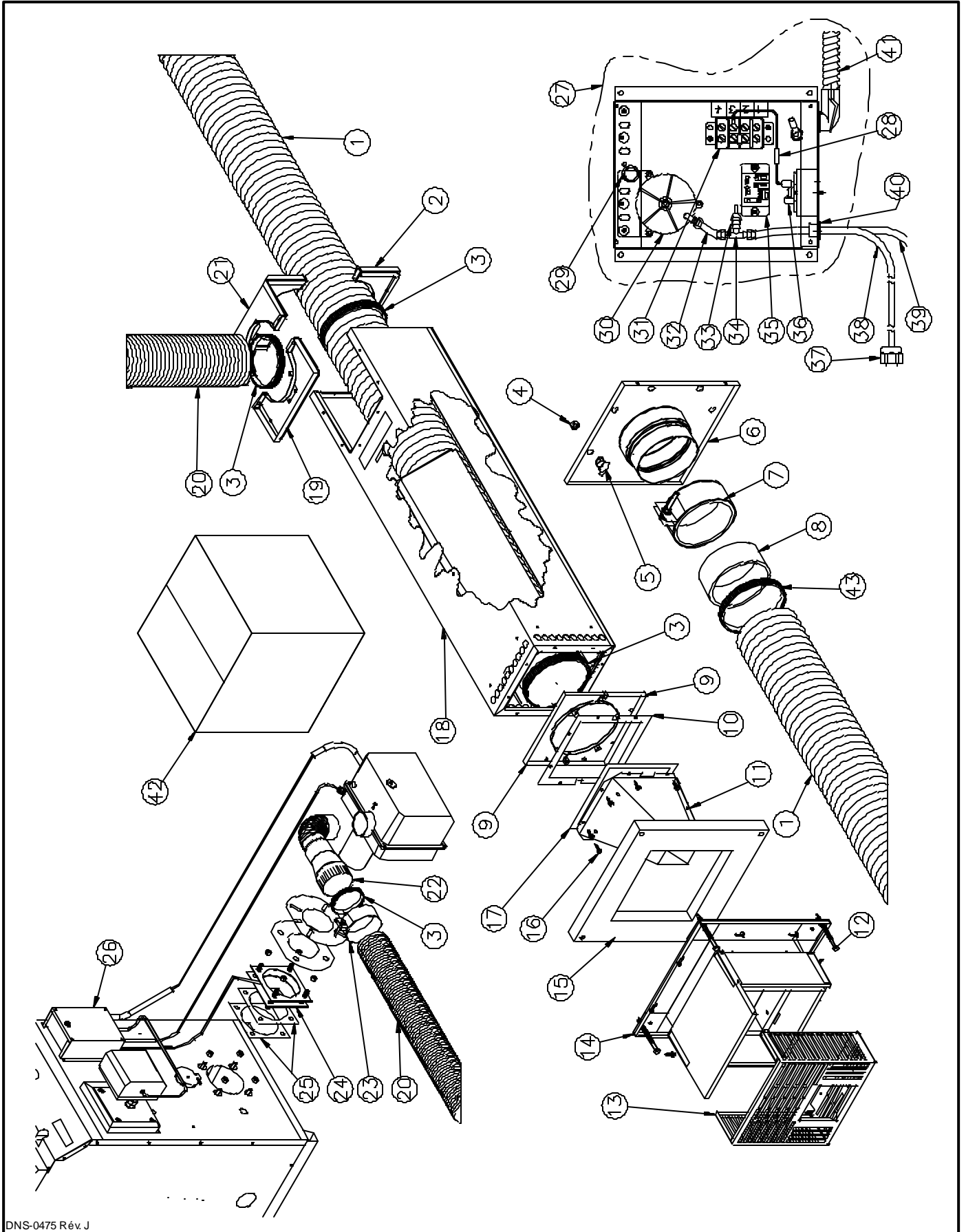
Température ambiante : _____ °F

Tirage dans la cheminée : _____ " W.C."

Tirage au dessus du feu : _____ " W.C."

Examiné par : _____

→ LISTE DE PIÈCES
Modèle : SCS-5



→ LISTE DE PIÈCES

Modèle : SCS-5

ITEM	DESCRIPTION	NUMERO	COMMENTAIRES
1a	Doublure cheminée 5" X 12'	Z13G012	Pour SCS-5-08-3
1b	Doublure cheminée 5" X 20'	Z13G009	Pour SCS-5-20-3
2	Assemblage demi-couvercle côté chaud	B02046	
3	Bande scellante 1/2" X 1/8" X 25'	J06L001	
4	Écrou six pans M14-1.5 noir	F07F025	
5	Assemblage prise à fumée	A00334	Comprend prise à fumée et garniture
6	Assemblage couvercle de sortie complet	B02032	
7	Assemblage collet complet 5"	B02048-01	Comprend collet et garniture
8	Garniture de collet	B02027-02	
9	Demi-côté de sortie	B02018	
10	Garniture de sortie	B02009	
11	Assemblage venturi	B02057	Comprend le grillage de sortie
12	Tire-fond 1/4" X 3 1/2" zinc	F04J001	
13	Assemblage grillage de sortie	B02036	
14	Assemblage boîte murale	B02035	
15	Garniture murale	B02010	
16	Vis type #A tête six pans fendu #8-18 X 3/4" SS	F03F024	
17	Plaque bouche joint	B02897	Acier inoxydable
18	Assemblage boîtier carré	B02058	Comprend les guides intérieurs longs et courts
19	Assemblage demi-couvercle côté froid	B02047	
20a	Tuyau flexible 2 parois 4" X 11' AL	Z13I007	Pour SCS-5-08-3
20b	Tuyau flexible 2 parois 4" X 23' AL	Z13I006	Pour SCS-5-20-3
21	Assemblage couvercle centrale	B02045	
22	Assemblage adaptateur 90 ° 3" X 4" diamètre	B02049	
23	Assemblage collet complet 4"	B02048-03	
24	Assemblage bride de brûleur complet	B02041	
25	Garniture de bride de brûleur	B00419	Quantité de 2 par appareil
26	Assemblage couvercle de boîte électrique	B02044	Complet avec libelle
27	Assemblage boîte électrique	B02039-01	Complet avec couvercle et contrôles
28	Fil électrique blanc / rouge	A00373	RC Network
29	Lumière témoin ambre	L01L003	
30	Détecteur de pression 0.8" W.C.	R99F022	Libelle rouge
31	Bornier à vis 4 positions	L05F004	
32	Boyau 3/16 SIL70	B30157-12	
33	Bouchon .204 X 3/4	G14F010	
34	Té 3/16" boyau X 3/16" boyau X 3/16" boyau	G07Z015	
35	Relais SPDT 120 VAC	L01H011	
36	Relais temporisateur 4 secondes	L01H017	
37	Connecteur étanche PG 9	L04I012	Quantité de 3 par appareil
38	Boyau 1/8 SIL60	B30157-11	
39	Boyau 1/4 SIL65	B30157-14	
39a	Bouchon .246 X 3/4	G14F009	
40	Bague 5/8	L04G014	
41	Ensemble électrique brûleur	B00964	
42	Boîte d'accessoires SCS-5	B02059	Comprend item 2, 3, 6, 7, 19, 21, 22, 23, 24, 27 & 43
43	Scellant haute température 700 ° F	F10G005	Tube de 85 grammes