

# Instructions propriétaire

## Équipement de brûlage de pétrole

### De la vapeur et chaudières Hot-Water

#### **AVERTISSEMENT**

Incendie, explosion, d'asphyxie et risque de choc électrique. Un mauvais entretien et service pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. Lire ce manuel et comprendre toutes les exigences, y compris l'utilisation d'organisme qualifié lorsqu'il est ordonné.

#### **AVERTISSEMENT**

Maintenance et service doit être terminé par organisme qualifié.

Modification, la substitution ou l'élimination de l'usine équipés, composants fournis ou spécifiés peut entraîner des blessures ou des pertes de vie.

**POUR LE PROPRIÉTAIRE** - Installation et service de cette chaudière doit être réalisée par un installateur qualifié.

À l'installateur - Laissez toutes les instructions avec la chaudière pour référence future.

#### **AVIS**

1. Lisez et conservez ces instructions pour référence.
2. Utiliser uniquement l'huile de carburant n° 2.
3. Ne pas utiliser d'essence, carter-moteur, ou l'huile drainings contenant de l'essence.
4. Ne brûlez jamais d'ordures ou le papier dans l'unité, et ne laissez jamais de matériaux combustibles autour de la chaudière. Ne pas empiler les éléments sur ou autour de l'appareil dans le dégagement requis pour les combustibles.
5. Assurer l'alimentation en air de combustion de l'appareil n'est pas obstrué ou coupé. Assurer la ventilation adéquate de l'appareil est maintenu.
6. Ne pas altérer l'unité ou contactez votre service Commandes agent.

## AVERTISSEMENT

- Ne définissez pas la combustion visuellement.
- Ne pas démarrer le brûleur à moins que toutes les portes de nettoyage sont en place et bien fixés.
- Ne pas essayer de démarrer brûleur lorsque l'excès d'huile a accumulé, lorsque l'unité est pleine de vapeur, ou lorsque la chambre de combustion est très chaude.

### Informations de démarrage de chaudière

- Demandez à un technicien de maintenance qualifié de Effectuez les procédures de démarrage. Reportez-vous à Installation de chaudière, opération & Manuel de maintenance pour plus de détails.
- Demandez à un technicien de maintenance qualifié de Effectuez les instruments de démarrage sont la seule méthode fiable pour déterminer une combustion correcte des ajustements. Un brûleur mal réglé provoque la suie et haute des factures de carburant due à une combustion incomplète du combustible. Cela peut nécessiter, service d'entretien de chaudière excessive des coûts et, dans certains cas, le nettoyage de la maison ou de décoration.
- Un orifice de test est fournie dans le brûleur porte battante ou le brûleur plaque de montage pour prendre le projet de lectures dans la chambre de combustion.
- Un trou de diamètre 1/4" est nécessaire dans la pipe du tuyau de cheminée entre Chaudière et registre barométrique (si utilisé) de prendre le projet, CO<sub>2</sub>, la fumée et les relevés de température.
- Confirmer la buse correcte installé et pression de pompe correct défini pour taux de décharge prévue selon l'information fournie dans le manuel d'installation de chaudières et manuel de pièces.
- Régler l'obturateur sur le brûleur fioul pour obtenir "trace" de fumée. La mesure du CO<sub>2</sub> à ce stade. Augmentation d'abaisser réglage air CO<sub>2</sub> par la moitié (1/2) pour cent à un (1) pour cent.
- Vérifier le zéro (0) la fumée et traction correct est obtenu pour unité installée. Installation d'une chaudière de référence, opération & Manuel d'entretien pour connaître les paramètres de traction correct. Si bon projet ne peuvent pas être maintenus, modifications et/ou des modifications peuvent être nécessaires pour la ventilation ou d'une cheminée.

### Arrêt de la chaudière pendant de longues périodes de temps

#### AVIS

Maintenir l'huile vanne d'alimentation coupée si brûleur est arrêté pendant une période prolongée.

- Éteindre l'alimentation électrique à la chaudière en utilisant le sectionneur à fusible installé sur le terrain si chaudière est arrêtée pendant une période prolongée.
- Lors du redémarrage de la chaudière de mise à l'arrêt prolongée, suivez les instructions d'exploitation de l'installation, opération & Manuel d'entretien.
- Contacter un technicien de maintenance qualifié avant de remodelage, pour service annuel/maintenance, avant de longues périodes d'arrêt, et avant le démarrage.

### Entretien général pendant le fonctionnement

- Demandez à un technicien de maintenance qualifié de maintenance préventive avant la saison de chauffage.
- Maintenance préventive des chaudières alimentées au pétrole réduit les coûts d'exploitation.
- Chaudières et un tuyau d'aération doivent être inspectés pour l'accumulation de suie ou les dépôts de tartre périodiquement, mais au moins une fois par an avant le début de la saison de chauffage. Lorsque la suie est présent sur la section des murs du carneau moyens, mauvaise combustion, ce qui causerait et mise à l'échelle jusqu'à ce suie supplémentaires flue façons sont complètement fermées.
- L'inspection périodique et le serrage des tankless chauffage/ Vis de plaque de fermeture, le cas échéant, réduiront les risques de fuites.
- Programme d'installation de chaudières aurait fourni un sectionneur d'urgence situé à moins de 5 pieds de la chaudière.

## AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique. Débrancher l'alimentation de la chaudière avec sectionneur d'urgence lors de l'entretien de la chaudière. L'omission de le faire pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

### Brûleur fioul d'entretien

Demandez à un technicien de maintenance qualifié de procéder à brûleur à l'entretien.

1. Brûleur fioul Brûleur à l'huile modernes - Moteur moteurs sont lubrifiés en permanence. Ne pas tenter de l'huile du moteur.
2. Filtre à carburant - Remplacer pour empêcher le carburant contaminé d'atteindre buse. Un filtre à carburant partiellement bouchées peut conduire à une défaillance prématurée de la pompe à carburant.
3. Pompe à carburant - Remplacer la pompe et nettoyer l'écran pompe pour maintenir l'alimentation en carburant d'injecteur fiable. Ignition
4. Électrodes, - nettoyer et régler, conformément aux recommandations du fabricant, pour assurer la fiabilité de contact de l'huile.
5. Gicleur - remplacer chaque année pour maintenir la combustion sûre et fiable.
6. Ventilateur et carter de ventilateur - garder propre et exempt de poussière, de peluche et d'huile pour maintenir bon air carburant nécessite de brûler.

### Instructions de nettoyage de la chaudière

1. Demandez à un technicien de maintenance qualifié de effectuer le nettoyage.
2. Couper toute alimentation électrique afin d'chaudière/ brûleur et couper l'alimentation en carburant.
3. Déposer la tôle métal tuyau de fumée haut de chaudière. Inspecter le tube d'évent et/ou d'une cheminée pour signes de corrosion et de détérioration. Nettoyer le fond du tuyau de cheminée ou les événements. Retirer la partie supérieure du panneau veste.
4. Déposer flue collector haut.
5. Inspecter le joint d'étanchéité sur la face inférieure du collecteur de fumées et les remplacer si nécessaire.
6. Déposer le brûleur. Service par Brûleur Brûleur instructions du fabricant.
7. Inspecter la chambre de combustion et porte coupe-feu isolant pour la fissuration et la détérioration. S'il y a des signes de fissures ou de détérioration, remplacer avant de réassembler la chaudière.

8. Enlever la suie de feu les surfaces latérales par brossage en diagonale à travers les passages du tuyau de cheminée. Des précautions doivent être prises afin de ne pas endommager la chambre de combustion avec le pinceau de combustion. Use caution when vacuuming in the chamber area, damage to chamber could result.
9. Réinstallez brûleur.
10. Réinstallez collecteur de combustion.
11. Réinstallez haut panneau veste. Rebrancher le tuyau de cheminée.
12. Reconnecter la prise et le ravitaillement en carburant.
13. Feu le brûleur. Vérifiez la présence d'une combustion correcte à l'aide de l'équipement d'essai de combustion, effectuer les réglages nécessaires.
14. Vérifiez que tous les contrôles de sécurité et de l'utilisation des commandes fonctionnent correctement.

7. Remplissez la chaudière à la ligne d'eau.
  - a. Graveur de feu. Pression de la vapeur normale permettent de construire.
  - b. Exécuter la connexion de la soupape de vidange pour sécurité chaudière point de rejet.
  - c. Arrêter le brûleur. Ouvrir le robinet de vidange. Permettre à toute l'eau de chaudière à écouler.
  - d. Fermer la vanne de purge. Laisser refroidir la chaudière.
  - e. Remplir lentement dans l'eau de chaudière ligne.
  - f. Répéter cette étape autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que l'eau de purge est clair.
8. Après le chablis, autoriser la chaudière à refroidir.
9. Ajouter lentement de l'eau douce à ligne normale de l'eau.
10. Feu le brûleur.
11. Maintenir au moins 180°F (82°C) pendant 15 minutes pour enlever les gaz dissous de l'eau douce.
12. Arrêter le brûleur.
13. Permet au système d'exploitation pour une semaine pour donner une chance de saleté système pour retrouver la chaudière.
  - a. Vérifier l'eau dans visi-verre. Visi-verre doit être sec au-dessus de la ligne d'eau.
  - b. Conduite d'eau ne doivent pas rebondir plus de un pouce lorsque la chaudière est à la vapeur.
  - c. Si les gouttelettes d'eau report de haut de visi-verre, ou des rebonds excessifs de conduite d'eau, chaudière doit continuer le nettoyage.
  - d. Prendre des échantillons d'eau et faites-le bouillir sur un poêle pour voir si elle les mousses. Si c'est le cas, cela indique la chaudière doit être nettoyé à nouveau. in.

### L'ÉCRÉMAGE ET DE PURGE DES CHAUDIÈRES À VAPEUR

#### AVERTISSEMENT

Brûlure et échaudure hazard. Suivant procédure service doit être effectué par un agent de service qualifié uniquement. Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.

#### AVERTISSEMENT

Brûlure et échaudure hazard. L'eau de chaudière les températures excèdent de 125 °F (52° C). Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.

Il est impératif de nettoyer une chaudière à vapeur après qu'il a été installé et mis en fonctionnement continu.

Cela est fait pour déposer des accumulations d'huile, la graisse, les boues, etc., dans le système. Ces substances peuvent causer l'eau de chaudière à mousse et/ou surtension, produisant une conduite d'eau instable, jets d'eau dans le collecteur de vapeur, et probablement empêcher la production de vapeur. L'écémage supprime et autres impuretés de l'huile de threading qui flottent sur la surface de l'eau. Les chablis supprime les dépôts qui se sont installés sur la chaudière bas.

1. Enlever le bouchon de tuyau de taraudage et de écémé le drain de plancher ou un godet.
2. Relever le niveau d'eau pour écumer tapping.
3. Fire brûleur pour maintenir la température de l'eau de 180-200 °F. Ne pas autoriser la chaudière à vapeur.
4. Eau d'alimentation de chaudière à un filet, juste assez pour maintenir le débit d'eau continu à partir du lait écémé tapping.
5. Continuer l'écémage eau devienne claire. Jusqu'à Cette opération peut prendre plusieurs heures.
6. Arrêter le brûleur. Vidanger complètement de chaudière. Fermer survolez tapping.

Si un nettoyage plus poussé est nécessaire, répéter la procédure de purge et d'écémage. Une longue skim devrait avoir tout est nécessaire pour nettoyer la chaudière.

En plus gênant de cas, il peut être souhaitable pour rincer le système tandis que dans des cas extrêmes, il peut être nécessaire d'chimiquement nettoyer et rincer le système de chauffage.

Consulter le fabricant de la chaudière avant d'introduire tout produit chimique dans la chaudière.

Vérifier fréquemment le niveau d'eau. Assurez-vous que les vannes supérieur et inférieur sur la jauge de verre sont toujours ouverts afin de niveau de l'eau réelle est affichée en tout temps.

#### AVIS

L'eau propre sans additifs est essentielle au fonctionnement correct de votre chaudière et le système de chauffage. Nettoyeurs de chaudière et nettoyage chimique, si utilisé et pas rincé correctement, peuvent être nocifs pour le système

Contactez un technicien qualifié avant de remodelage, pour service annuel/maintenance, avant de longues périodes d'arrêt, et avant le démarrage.

Date d'installation: \_\_\_\_\_

Modèle de chaudière #: \_\_\_\_\_

Installé par:

Nom \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_