

APPAREIL AU MAZOUT: CHAUDIÈRES À EAU CHAUDE À HAUTE EFFICACITÉ

240007138F A [08/08]

AVERTISSEMENT

Lire et conserver ce manuel de l'utilisateur pour consultation ultérieure.

Utiliser uniquement du mazout numéro 2.

ATTENTION

Ne pas utiliser d'essence, d'huile de carter ni aucun type d'huile contenant de l'essence.

Ne jamais brûler d'ordures ou de papier dans la fournaise et ne jamais laisser traîner de matériaux combustibles près de l'appareil. Ne pas empiler d'objets sur l'appareil ou dans les environs à une distance moindre des dégagements nécessaires par rapport aux matières combustibles.

MISE EN GARDE

Garder la chaudière et l'espace environnant libres de tout débris.

S'assurer que la source d'approvisionnement en air nécessaire à la combustion n'est pas obstruée ni coupée. S'assurer de maintenir une bonne ventilation de l'espace où se trouve l'appareil.

CONSIGNES POUR OBTENIR UN FONCTIONNEMENT ADÉQUAT DE LA CHAUDIÈRE



Ne pas faire régler la combustion à l'estime.

Ne pas mettre en marche le brûleur à moins que toutes les portes de ramonage ne soient solidement fixées en place.

Ne pas tenter de mettre le brûleur en marche lorsqu'un excédent de mazout s'est accumulé, que l'appareil est plein de vapeur ou que la chambre de combustion est très chaude.

Les instruments de mesure constituent la seule méthode fiable pour déterminer si le réglage de la combustion est adéquat. Un brûleur à mazout mal réglé peut causer la formation de suie et une plus grande consommation de combustible, en raison de la combustion incomplète du mazout. Ceci peut, à son tour, augmenter le besoin d'entretien et de réparation de la chaudière et même, dans certains cas, rendre nécessaires des travaux de nettoyage et de redécoration de la maison. Il est conseillé de consulter un technicien d'entretien compétent pour effectuer les bons réglages avec un détecteur de fumée, un indicateur de CO_2 et un indicateur de tirage. Les trousseaux d'essai Bacharach ou Dwyer comprennent ces instruments.

Un bouchon de $\frac{1}{4}$ po npt est inséré dans la porte battante du brûleur afin de permettre la lecture du tirage au niveau de la chambre de combustion. Un orifice de $\frac{1}{4}$ po de diamètre sera nécessaire dans le tuyau d'évent entre la chaudière et la soupape barométrique (le cas échéant) pour effectuer les lectures de tirage, de CO_2 , de fumée et de température. Régler le clapet d'arrivée d'air sur le brûleur à mazout pour obtenir une « trace » de fumée. Mesurer le taux de CO_2 à ce moment. Augmenter l'arrivée d'air pour réduire le taux de CO_2 d'environ un (1) pour cent. S'assurer d'obtenir une lecture de fumée de zéro (0) et le tirage adéquat pour l'appareil installé (consulter le manuel d'installation de la chaudière pour prendre connaissance des paramètres de réglage du tirage). S'il est impossible de conserver un tirage adéquat, il peut être nécessaire d'effectuer des réglages ou modifications dans le système d'évacuation ou dans la cheminée.

MISE HORS SERVICE DE LA CHAUDIÈRE POUR UNE PÉRIODE PROLONGÉE

ATTENTION

Si le brûleur doit être mis hors service pour une période prolongée, toujours fermer la soupape manuelle d'alimentation en combustible.

- Toujours couper l'alimentation électrique de la chaudière par le disjoncteur installé sur place si la chaudière doit être hors service pour une période prolongée.
- Au moment de remettre la chaudière en marche après un arrêt prolongé, suivre les directives de fonctionnement qui se trouvent dans le manuel et le mode d'emploi.

ENTRETIEN GÉNÉRAL PENDANT LE FONCTIONNEMENT

Les travaux d'entretien préventif suivants doivent être effectués tous les ans par un technicien d'entretien qualifié, avant la saison de chauffage. L'entretien préventif d'une chaudière à mazout en réduit les coûts de fonctionnement. On doit inspecter régulièrement la chaudière et le tuyau d'évent pour déceler toute accumulation de suie et dépôts de tartre au moins une fois par année, avant le début de la saison de chauffage. La présence de suie sur les parois et les événements causera une mauvaise combustion et une accumulation plus importante de suie et de tartre jusqu'à ce que les événements soient complètement bouchés.

MISE EN GARDE

Toujours couper l'alimentation électrique de la chaudière à l'aide de l'interrupteur d'isolation d'urgence avant d'en effectuer l'entretien. L'interrupteur d'isolation d'urgence est installé sur place et doit se trouver à moins de 5 pieds (1,52 m) de la chaudière.

ENTRETIEN DU BRÛLEUR À MAZOUT

1. Moteur du brûleur à mazout : ajouter 2 à 3 gouttes d'huile à moteur électrique non détergente à chaque coupelle à huile située à l'avant et à l'arrière du moteur, le cas échéant. Ajouter trop d'huile aura pour effet de réduire la durée de vie utile du moteur.
2. Filtre à combustible : il faut le remplacer afin d'empêcher que du combustible contaminé ne parvienne à l'injecteur. Un filtre partiellement bouché peut causer une défaillance prématurée du circulateur à mazout.
3. Circulateur d'alimentation : remplacer la crépine d'entrée du circulateur et nettoyer le circulateur afin de garantir que le combustible parviendra de manière fiable à l'injecteur.
4. Électrodes d'allumage : nettoyer et régler en suivant les recommandations du fabricant, afin d'assurer un bon allumage du mazout.
5. Injecteur : remplacer une fois par année afin de conserver une efficacité de combustion sécuritaire et fiable.
6. Boîtiers du ventilateur et du ventilateur soufflant : ils doivent être conservés propres, sans saleté, charpies ou graisse afin de garantir un apport d'air suffisant pour assurer une bonne combustion.

DIRECTIVES DE NETTOYAGE DE LA CHAUDIÈRE

Le nettoyage doit être confié à un technicien d'entretien qualifié.

1. Couper toute alimentation électrique de la chaudière et l'alimentation en combustible.
2. Retirer les 4 boulons pour accéder à la chambre de combustion. Si la chaudière est munie de canalisations de combustible flexibles, ouvrir la porte battante du brûleur.
3. Détacher le raccord d'évent de l'appareil.
4. Retirer les déflecteurs des tuyaux d'évent. Il y a deux déflecteurs sur chaque chaudière. Les déflecteurs sont installés dans le 3e passage (deux conduits d'évacuation intérieurs.)
5. Nettoyer le 3e conduit; insérer une brosse à soies métalliques ou fibreuses ayant 2 po (5 cm) de diamètre et 42 po (107 cm) de long dans chacun des deux 3e passages. À l'aide de longs mouvements, pousser de la brosse à l'intérieur de la chaudière jusqu'à ce que la brosse ressorte dans l'ouverture de la boîte à fumée. Tirer la brosse entièrement vers l'avant jusqu'à ce qu'elle ressorte à l'avant de la chaudière. Continuer cette opération sur toute la longueur du conduit d'évacuation jusqu'à ce qu'il soit propre. Répéter l'opération pour l'autre 3e conduit d'évacuation.
6. Nettoyer le 2e conduit; insérer une brosse à soies métalliques ou fibreuses ayant 2 po (5 cm) de diamètre Et 42 po (107 cm) de long dans chacun des deux 3e passages. À l'aide de longs mouvements, pousser de la brosse à l'intérieur de la chaudière jusqu'à ce que la brosse atteigne la paroi arrière de la chambre d'inversion. Tirer la brosse entièrement vers l'avant jusqu'à ce qu'elle ressorte à l'avant de la chaudière. Continuer cette opération sur toute la longueur du conduit d'évacuation jusqu'à ce qu'il soit propre. Répéter l'opération pour l'autre 3e conduit d'évacuation.
7. Aspirer les débris en bas de la chambre de combustion et de la boîte à fumée.
8. Pour des instructions plus détaillées, consulter le manuel d'installation, d'emploi et d'entretien.



Ne pas altérer l'appareil ou les commandes; faire appel à un technicien d'entretien qualifié.

Faire appel à un technicien d'entretien qualifié avant de reconfigurer la chaudière, pour effectuer les travaux de réparation ou d'entretien annuel, avant de mettre la chaudière hors service pour des périodes prolongées et avant de la remettre en marche.

Renseignements pour le personnel d'entretien

Nom: _____

Adresse: _____

Numéro de téléphone : _____