



# Make- Fahrenheit Technologies

## Model- 50F



  **CAUTION - HOT WHILE IN OPERATION. DO NOT TOUCH. KEEP CHILDREN, CLOTHING, AND FURNITURE AWAY. CONTACT MAY CAUSE SKIN BURNS. SEE NAMEPLATE AND INSTRUCTIONS.**

MODEL 50F

W/N # 14149  
CERTIFIED 12/06

Central/Supplementary Furnace  
Tested to CSA B366.1-M91, UL 391-99  
Pellet Room Heater/Mobile Home  
Tested to UL 1482/ASTM E 1509/ULC 5627

MANUFACTURED BY:  
Fahrenheit Technologies Inc.  
526 E. 64<sup>th</sup> St  
(616) 392-7410

**INSTALLATION:** Use only chimneys suitable for solid fuel. Do not connect to a chimney flue serving another appliance. Certified for direct connection to the outlet only of a primary furnace. May be added to a furnace having an inlet flue between 40,000 and 100,000 BTU. Do not connect ductwork to a reverse flow if possible. Do not relocate or bypass any safety control in the primary furnace. Refer to local codes and the chimney manufacturer's instructions for precautions required for passing a chimney through a combustible wall or ceiling.

Place non-combustible flueing 6" on each side of the opening and 16" in front of the opening. Maintain floor with adequate support.

Adhere to the following clearances to combustibles:  
Right Side - 2" Left Side - 24" Front - 24" Back - 6"  
Top - 3 ft Plenum to ceiling - 2"

External static pressure: .48 Central and .45 Supplementary

**CAUTION:** This equipment may only be installed by qualified personnel. Operate unit with fuel lid closed. Failure to do so may result in emissions of products of combustion from the hopper under certain conditions. Do not over fill hopper.

**OPERATION:** Refer to owner's manual supplied with this appliance. Load carefully or damage may result. In case of "runaway" fire, disconnect from electrical supply and be sure all doors are closed tightly. Operate the primary furnace periodically to ensure it will operate satisfactorily when needed.

**DO NOT ALTER THE FUEL FEEDING EQUIPMENT IN ANY WAY.**

**DANGER: Risk of Fire Or Explosion:** Do not operate with the draft exceeding .5in water column. Do not use fluids to start the fire. Do not burn garbage, gasoline, naphtha, engine oil, or any other inappropriate materials. Do not operate with fuel door or ash removal door open. Do not operate this appliance during an electrical power failure. Disconnect power from both furnaces before servicing. Do not store fuel or other combustibles within marked ventilation clearances.

The heat exchanger, flue pipe, and chimney must be cleaned regularly to remove accumulated creosote and ash. Remove three times a year at the end of the season to minimize corrosion during the summer months. The unit and chimney must be in good condition. Slide Air Filter out the left side to replace regularly.

Electrical Rating: 120V, AC, 60Hz. Maximum Duct size: 10" Diameter.

Operate the FUEL, GAS, or ELECTRIC furnace periodically to ensure it will operate satisfactorily when needed. Disconnect power to both units when servicing.

Serial Number: **50F00774**

FUEL - CORN, WOOD/GRAIN PELLETS, WHEAT & CHERRY PITS

**INSTALLATION:** N'utilisez que des cheminées convenant aux combustibles solides. Ne pas relier pas à une conduite de cheminée de cheminée desservant un autre appareil. Certifié pour un montage en série à la sortie seulement d'un four primaire. Peut être ajouté à un four ayant une concentration thermique se situant entre 40 000 et 100 000 BTU. Ne pas relier la canalisation, car un coulement inverse peut se produire. Ne pas remplacer ou dériver une commande de sécurité dans le four primaire. Se référer aux codes locaux et aux instructions du fabricant de la cheminée en ce qui concerne les précautions nécessaires pour faire passer une cheminée par un mur ou un plafond combustible.

Placez le revêtement de sol non combustible à 15,24 cm (6 pouces) de chaque côté de l'ouverture et à 40,64 cm (16 pouces) devant l'ouverture. Maintenez le revêtement de sol à l'aide d'un support adéquat. Respectez les distances suivantes vers les combustibles: Droite - 2,03 cm (2 pouces) Côté gauche - 60,96 cm (24 pouces) Avant - 60,96 cm (24 pouces) Dos - 15,24 cm (6 pouces) Dessus - 91,44 cm (3 pieds) Espace au plafond - 3,08 cm (12 pouces)

Pression statique externe: 0,48 centrale et 0,45 supplémentaire

**ATTENTION:** Cet équipement ne peut être installé que par un personnel qualifié. Faire fonctionner l'appareil et le couvercle de carburant en fermé. Ne pas surcharger cette règle pour causer des émissions des produits de combustion provenant de la trémie dans certaines circonstances. Pas surcharger la trémie.

**FONCTIONNEMENT:** Se référer au manuel du propriétaire accompagnant cet appareil. Bien charger l'appareil, éviter des dommages dus au feu. Éviter de monter ou dériver une commande de sécurité. Ne fonctionner pas avec la porte de carburant ou la porte de suppression de cendre ouverte. Ne fonctionner pas cet appareil pendant un échec de courant électrique. Déconnectez la puissance des deux fours avant l'entretien périodique afin de s'assurer qu'il fonctionne bien.

**NE PAS CHANGER L'ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION DE CARBURANT D'UNE QUELCONQUE FAÇON.**

**DANGER: Risque D'Incendie Ou D'Explosion.** Ne fonctionner pas avec l'échappe de conduite de cheminée excédant la colonne de l'eau de 5in. N'employer pas les fluides pour commencer le feu. Ne brûler les ordures, l'essence, le naphtha, l'huile, ou autres matières inappropriées. Ne fonctionner pas avec la porte de carburant ou la porte de suppression de cendre ouverte. Ne fonctionner pas cet appareil pendant un échec de courant électrique. Déconnectez la puissance des deux fours avant l'entretien périodique afin de s'assurer qu'il fonctionne bien.

Ne stockez pas le carburant ou d'autres combustibles dans des dépôts non marqués d'aération.

L'échangeur de chaleur, le tuyau de cheminée ainsi que la cheminée doivent être nettoyés régulièrement pour éliminer l'accumulation de résidu et de cendre. S'assurer qu'ils soient éliminés trois fois par an à la fin de la saison pour minimiser la corrosion pendant les mois d'été. L'appareil et la cheminée doivent être en bon état. Glissez le filtre à air dehors de côté gauche pour remplacer régulièrement.

Évaluation Électrique: 120V, AC, 60Hz. Taille minimum 10" Diamètre de conduit.

Activer (FUEL, GAS, ou ÉLECTRIQUE) le four périodiquement pour l'assurer fonctionner d'une manière satisfaisante que lors nécessaire. Débrancher la puissance aux deux unités en fonctionnement.