

Atwood
 Atwood Mobile Products
 1120 North Main Street • Elkhart, IN 46514
 PHONE: 574-264-2131 FAX: 574-262-2550
 INTERNET: <http://www.atwoodmobile.com>



hydro flame™

Furnace Models
 7900-II, 8012-II,
 8500-IV, 8900-III

Series User's Information Manual

ENGLISH, FRANCAIS (et Canada)

•Operation •Maintenance

Effective 9/15/04

This furnace design has been certified by the American Gas Association and Canadian Gas Association for installation in recreation vehicles as a MSP Category III furnace.

Location and phone numbers of qualified Service Centers can be found at our website <http://www.atwoodmobile.com> or call 574-262-2655 to have a Service Center List mailed.

FOR YOUR SAFETY READ BEFORE OPERATING

BEFORE OPERATING FURNACE, smell all around appliance area for gas. Be sure to smell next to floor because some gas is heavier than air and will settle on floor.

This appliance does not have a pilot. It is equipped with an ignition device which automatically lights the burner. DO NOT try to light the burner by hand.

Use only your hand to turn a gas control valve. Never use tools. If the valve will not turn by hand, don't try to repair it, call a qualified Service Technician. Force or attempted repair may result in a fire or explosion.

Do not use this appliance if any part has been under water. Immediately call a qualified Service Technician to inspect the appliance and to replace any part of control system and any gas control which has been under water.



**WARNING
 FIRE OR EXPLOSION**

If information in this manual is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or loss of life.

- DO NOT store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS

- Evacuate ALL persons from vehicle.
- Shut off gas supply at gas container or source.
- DO NOT touch any electrical switch, or use any phone or radio in vehicle.
- DO NOT start vehicle's engine or electric generator.
- Contact nearest gas supplier or qualified Service Technician for repairs.

If you cannot reach a gas supplier or qualified Service

Technician, contact nearest fire department.

- DO NOT turn on gas supply until gas leak(s) has been repaired.

- Installation and service must be performed by a qualified Service Technician, Service Center or gas supplier.

FOR YOUR SAFETY

READ ALL INFORMATION BEFORE OPERATING FURNACE

Installer: Provide this instruction to the consumer.

Consumer: Keep document for future reference.

For complete instructions on lighting and shutting down furnace see booklet attached to furnace.

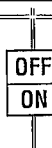
**LOCATION AND PHONE NUMBERS
 QUALIFIED SERVICE CENTERS**

- website <http://www.atwoodmobile.com>
- call 574-262-2655 for a Atwood Service Center List

OPERATING INSTRUCTIONS

1. STOP! Read all safety information.
2. Set thermostat to lowest setting.
3. Turn off electric power to furnace.
4. This furnace is equipped with an ignition device which automatically lights burner. DO NOT try to light burner with a flame.
5. Open furnace exterior door.
6. Turn switch or circuit breaker to OFF.
7. Wait five (5) minutes to clear out any gas. Then smell for gas, including near floor. If you smell gas, STOP! Follow WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS in safety information. If you don't smell gas, go to next step.
8. Turn ON circuit breaker or switch.
9. Close furnace exterior door.
10. Turn on electric power to furnace.
11. Set the thermostat to desired setting.
12. If furnace does not operate, follow instructions HOW TO TURN OFF ELECTRICAL POWER TO FURNACE GAS VALVE and call an authorized Service Technician.


**HOW TO
 TURN OFF ELECTRICAL POWER**




1. Set the thermostat at the lowest setting.
2. Open furnace exterior door and turn OFF electric switch or circuit breaker.
3. Close furnace exterior door.
4. L/D Model switch is located on outside of furnace near electrical hook up.

SAFETY ALERT SYMBOLS

Safety Symbols alerting you to potential personal safety hazards. Obey all safety messages following these symbols.

 **WARNING**
avoid possible injury or death

 **CAUTION**
avoid possible injury and/or property damage

WARNING **CARBON MONOXIDE POISONING / FIRE / EXPLOSION**

- A qualified Service Technician must install, repair or perform preventive maintenance on furnace.
- DO NOT modify this furnace.
- Follow the information in this instruction exactly.

Location and phone numbers of qualified Service Centers can be found at our website <http://www.atwoodmobile.com> or call 815-877-5700 to have a Service Center List mailed.

FIRST TIME USE OF FURNACE

WARNING **HARMFUL FUMES**

- Open all windows and doors allowing the fumes to fully dissipate to the outside.

First time use of the furnace may circulate fumes caused by the heating of materials used in the furnace manufacturing process. These fumes may cause physical irritation in some persons.

First time heating of some building materials in the coach can also give off fumes that can be fatal to birds or other small animals and may be harmful to humans.

AIR VENTILATION

WARNING **CARBON MONOXIDE POISONING**

- Door must be properly sealed and draft cap must be adjusted correctly to prevent carbon monoxide from entering coach.
- Combustion air must NOT be drawn from the living area.
- DO NOT vent exhaust into living area or outside enclosed porch area.
- DO NOT vent any other appliance with venting system serving the furnace.
- DO NOT allow snow or any objects to block exhaust system of furnace.

CAUTION **PRODUCT DAMAGE**

- DO NOT allow flue gas exhaust to have extended contact with exterior sidewall of recreation vehicle. It will cause the material to degrade over time.

All exhaust system tubes must overlap no less than 1-1/4" and be positioned for proper function. All air intake tubes must overlap no less than 1/2" and be positioned for proper function.

MATERIAL NEAR FURNACE

WARNING **FIRE OR EXPLOSION**

- DO NOT store or use gasoline or other flammable vapors and/or liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- DO NOT use the furnace cabinet area as a storage compartment.
- DO NOT block furnace outlet registers or return air grille.
- Keep all insulating material away from furnace.

POWER TO FURNACE

WARNING **FIRE OR EXPLOSION**

- DO NOT alter the furnace to a positive grounding system.
- DO NOT use battery charger to supply power to DC model furnace even when testing.
- DO NOT use 120 volt AC current with DC models.

WATER DAMAGE TO FURNACE

WARNING **FIRE OR EXPLOSION**

- Should overheating occur, or the gas supply fail to shut off, shut off the manual gas valve to the furnace before shutting off the electrical supply.
- DO NOT use furnace if any part has been under water.

Immediately call a qualified Service Technician to inspect the furnace and replace any part of control system and any gas control which has been under water.

PROPANE (LP) & NATURAL (NAT) GAS FURNACE IDENTIFICATION AND CONVERSION

WARNING **FIRE OR EXPLOSION**

- Use the correct gas specified for your furnace.
- Only a qualified Service Technician may convert a 8900 series furnace from LP to NAT or NAT to LP.

All models, except the 8900 AC-III Series, are designed for LP GAS ONLY and cannot be converted to natural gas. To verify the setting of your furnace, open furnace door and check the model number on the label (SEE TABLE BELOW). Use only the type of gas your furnace has been set for. ONLY the 8900 AC-III series can be converted by a qualified Service Technician to use either Propane (LP) or Natural (NAT) gas.

MODEL	GAS TYPE	MODEL	GAS TYPE
ALL 7900	LP ONLY	8900 DC	LP ONLY
ALL 8000	LP ONLY	8900 ACLC	LP OR NAT
ALL 8500	LP ONLY		

REFUELING RECREATION VEHICLE AND LP TANKS

WARNING **FIRE OR EXPLOSION**

- DO NOT refuel gasoline tanks or LP tanks unless the gas has been turned OFF AT THE LP TANK disabling all gas appliances and pilot lights.
- DO NOT over fill LP gas tanks.
- LP tanks must be filled by a qualified gas supplier only.

Follow tank manufacturer's operating instructions located on tank. Liquid gas from an over filled tank can be forced through the pressure regulator resulting in high pressure gas escaping, causing fire/explosion.

WHEN YOUR RECREATION VEHICLE IS IN MOTION

WARNING **FIRE OR EXPLOSION**

- Turn gas OFF AT THE LP TANK when vehicle is in motion. This disables all gas appliances and pilot lights.

HOT SURFACE

CAUTION **BURN INJURY**

- DO NOT touch exterior exhaust grille, when furnace is operating.
- Supervise young children in the same room as the furnace.

FOR BEST FURNACE PERFORMANCE

WARNING **CARBON MONOXIDE POISONING / FIRE / EXPLOSION**

- Installation, repairs and preventive maintenance should be done by a qualified Service Technician only.

The furnace should be inspected for furnace at least annually by a qualified Service Technician.

- Frequent cleaning may be required due to excessive lint from carpeting, bedding material, pet hair, etc. It is imperative that control compartments, burners and circulating air passageways of the furnace be kept clean.
- DO NOT block or obstruct return air passages or outlet registers to the furnace.

ANNUAL PREVENTIVE MAINTENANCE INSPECTION

A qualified RV service technician should perform the following preventive maintenance and safety checks **ANNUALLY**.

Failure to properly maintain the furnace may void the furnace warranty and can result in unsafe furnace operation.

Preventive maintenance is not covered under warranty.

AIR WHEEL Clean and clear any obstructions. Operating furnace with any obstruction in the blower will damage wheel making replacement necessary.

BURNER Requires no adjustments, inspect annually. Burner should be cleaned with a wire brush to remove debris and corrosion build up.

COMBUSTION CHAMBER Check air intake and flue areas for internal obstructions (wasp or bird nests, etc.). To clean obstructions - REMOVE THE COMBUSTION CHAMBER, flush with water and completely dry before replacing. Replace combustion chamber if any cracks or holes are found this condition is not field repairable.

CONTROL COMPARTMENT Remove dirt and lint.

DUCTING Must be clean and clear of obstructions. Reconnect any ducts that have become loose.

GAS PRESSURE TEST Using a U-tube Water Manometer the entire piping system must be maintained within a range of 10-14" W.C. when all appliances are in operation. Test the gas connections for leakage with a leak test solution.

GAS SUPPLY SYSTEM To test for gas leaks, perform a pressure-drop test according to current ANSI standards

GASKETS Inspect all gaskets for tight seals. Do NOT reuse gaskets - always replace with new. Worn seals may allow carbon monoxide to enter the living areas and cause illness or death.

GENERAL Physical support system must be sound, without sagging, cracks gaps, etc.

MOTOR Requires no oiling. Permanently sealed and lubricated.

RETURN AIR Must be clean and clear of obstructions.

VENTING Exhaust tube and furnace chamber tube must overlap no less than 1-1/4" and be positioned against the door screen for proper function.

VOLTAGE Low voltage can cause furnace to overheat and cycle. High voltage can cause unbalanced combustion and excessive motor wear. DC voltage = 10.5 - 13.5 VDC at the furnace during operation. Check power with applicable power sources (generator, battery and converter).

WIRE CONNECTIONS Check for loose or disconnected wires.

ATWOOD MOBILE PRODUCTS

hydro flame® FURNACE LIMITED WARRANTY

Atwood Mobile Products warrants to the original owner and subject to the below mentioned conditions, that this *hydro flame*® product will be free of defects in material or workmanship for a period of two years from the original date of purchase. Atwood's liability hereunder is limited to the replacement of the product, repair of the product, or replacement of the product with a reconditioned product at the discretion of the manufacturer. This warranty is void if the product has been damaged by accident, unreasonable use, neglect, tampering or other causes not arising from defects in material workmanship. This warranty extends to the original owner of the product only and is subject to the following conditions:

- For two years from the date of purchase, Atwood will repair or replace any part defective in material or workmanship. This warranty includes reasonable labor charges required to remove and replace the part. Service calls to customer's location are not considered part of these charges and are, therefore, the responsibility of the owner.
- This warranty does not cover the following items classified as normal maintenance:
 - ADJUSTING - gas pressure, voltage, loose wire connections, and/or thermostat heat anticipator
 - CLEANING - air wheels, burner and/or burner orifice
 - CLEANING OR ADJUSTING - heat chamber, heat ducting, return air opening, and/or exhaust tubes
- In the event of a warranty claim, the owner must contact, in advance, either an authorized Atwood Service Center or the Atwood Service Department. Warranty claim service must be performed at an authorized Atwood Service Center (a list will be provided at no charge) or as approved by the Consumer Service Department, 1120 North Main, Elkhart, IN 46514 USA. Phone: 574-262-2655
- RETURN PARTS MUST BE SHIPPED TO ATWOOD "PREPAID". Credit for shipping costs will be included with the warranty claim. The defective parts become the property of Atwood Mobile Products and must be returned to the Atwood Mobile Products, Quality Assurance Dept., Salt Lake City Operations, 1874 South Pioneer Road, Salt Lake City, Utah 84104 USA.
- This warranty applies only if the unit is installed according to the installation instructions provided and complies with local and state codes.
- The warranty period on replacement parts is the unused portion of the original warranty period.
- Damage or failure resulting from misuse (including failure to seek proper repair service), misapplication, alterations, water damage, freezing or not using genuine Atwood parts are the owner's responsibility.

- Atwood does not assume responsibility for any loss of use of vehicle, loss of time, inconvenience, expense for gasoline, telephone, travel, lodging, loss or damage to personal property or revenues. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you.
- Any implied warranties are limited to (2) two years. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.
- Replacement parts purchased outside of the original furnace warranty carry a 90 day warranty. This includes the part at no charge and reasonable labor charges to replace it.

This *hydro flame* furnace is designed for use in recreation vehicles for the purpose of heating air as stated in the "data plate" attached to furnace. Any other use, unless authorized in writing by the Atwood Engineering Department, voids this warranty.

FURNACE EXTENDED SERVICE CONTRACT

TERMS AND PROVISIONS:

- Written approval by Atwood must be obtained prior to having any repairs made or parts replaced under these Warranties at other than an Atwood Authorized Service Center. A list can be obtained by calling 574-262-2655. Any such unauthorized charges will not be paid by Atwood.
 - Air freight or postage charges shall be borne by party claiming under Warranties. The Original Purchaser shall have the full responsibility of making the furnace or RV available for repair or replacement at Atwood Mobile Products, Salt Lake Operations or at an Atwood Authorized Service Center. Service calls are not covered under the normal two year warranty.
 - Atwood's Authorized Service Centers are neither agents nor employees of Atwood and at all times will be acting as independent contractors with the Original Purchaser. Atwood will reimburse service centers for warranty service rendered on a direct basis only.
 - Repairs, replacement parts and or furnace replacement authorized by Atwood shall be subject to the remainder of the warranty, if any of the aforesaid two year period.
- Exclusions (specifically excluded from the warranties)
- Incidental or consequential damages.
 - Damaged caused by shipment.
 - Damage resulting from improper installation, misuse, neglect, accident or use in violation of instructions furnished by Atwood Mobile Products.
 - Equipment and parts which have been altered in any way whatsoever without written authorization from Atwood Mobile Products.
 - All repairs and replacement parts not authorized by Atwood Mobile Products.
 - Preventative maintenance.

Limitations

- The maximum liability of Atwood Mobile Products in connection with this limited warranty shall not in any event exceed the original price paid for the furnace claimed to be defective or unsuitable.
- Components manufactured by any supplier other than Atwood Mobile Products shall bear only that warranty made by the manufacturer or supplier of that product.



Atwood[®]
Atwood Mobile Products
1120 North Main Street • Elkhart, IN 46514
PHONE: 574-264-2131 FAX: 574-262-2550
INTERNET: <http://www.atwoodmobile.com>



NUMERO DE BROCHURE MPD 31481

hydro flame[™]

Modèles d'appareils
de chauffage à air chaud
7900-II, 8012-II,
8500-IV, 8900-III

Manuel d'information de l'utilisateur

ANGLAIS, FRANÇAIS (et Canada)

Ce type d'appareil de chauffage à air chaud a été homologué par l'association américaine du gaz American Gas Association et l'Association canadienne du gaz pour être installé dans les véhicules de plaisance en tant qu'appareil de chauffage à air chaud de catégorie MSP III.

Vous trouverez l'adresse et le numéro de téléphone de nos Centres techniques qualifiés sur notre site Web à l'adresse suivante : <http://www.atwoodmobile.com>, ou appelez le +1 574-262-2655 pour recevoir une Liste des Centres techniques.

POUR VOTRE SÉCURITÉ, LISEZ LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER L'APPAREIL AVANT D'UTILISER L'APPAREIL DE CHAUFFAGE À AIR CHAUD, sentez tout autour de l'appareil afin de détecter la présence éventuelle de gaz. N'oubliez pas de sentir près du sol car certains gaz sont plus lourds que l'air et s'accumulent au niveau du sol.

Cet appareil n'a pas de veilleuse. Il est équipé d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement le brûleur. N'essayez pas d'allumer le brûleur à la main.

Tournez le robinet de commande du gaz uniquement à la main. N'utilisez jamais d'outils. Si vous ne parvenez pas à tourner le robinet à la main, n'essayez pas de le réparer, appelez un technicien de maintenance qualifié. Si vous forcez ou essayez de réparer le robinet, vous risquez de causer un incendie ou une explosion.

N'utilisez pas cet appareil si une pièce a été plongée dans l'eau. Appelez immédiatement un technicien de maintenance qualifié pour qu'il inspecte l'appareil et remplace toute pièce du système de commande et toute commande de gaz qui auraient été plongées dans l'eau.

**AVERTISSEMENT
INCENDIE OU EXPLOSION**

Si vous ne suivez pas à la lettre les informations contenues dans ce manuel, un incendie ou une explosion risquent de se produire, entraînant des dommages matériels, des blessures corporelles ou la mort.

- N'entreposez et n'utilisez pas d'essence ou autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.

SI VOUS SENTEZ UNE ODEUR DE GAZ

- Faites sortir toutes les personnes du véhicule.
- Fermez l'alimentation en gaz au niveau de la bonbonne ou de la source de gaz.
- NE touchez à aucun interrupteur électrique, n'utilisez pas de téléphone ou de radio dans le véhicule.
- NE démarrez pas le moteur ou le groupe électrogène du véhicule.
- Contactez le fournisseur de gaz ou le technicien de maintenance qualifié le plus proche pour qu'il effectue les réparations nécessaires.
- Si vous ne pouvez pas atteindre un fournisseur de gaz ou un technicien de maintenance qualifié, contactez le pompier le plus proche.

- N'OUVREZ PAS l'alimentation en gaz avant que la ou les fuite(s) de gaz ai(en)t été réparée(s).

- L'installation et l'entretien doivent être effectués par un technicien de maintenance qualifié, un Centre technique ou un fournisseur de gaz.

•Utilisation •Entretien

Valable à partir du 15/9/04

POUR VOTRE SÉCURITÉ LISEZ TOUTES LES INFORMATIONS AVANT D'UTILISER L'APPAREIL DE CHAUFFAGE À AIR CHAUD

- Installateur : Remettez ces instructions à l'utilisateur.
Utilisateur : Conservez ces documents afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Pour trouver des instructions complètes sur la façon d'allumer et d'éteindre l'appareil de chauffage à air chaud, consultez la brochure jointe à l'appareil.

**ADRESSES ET NUMÉROS
DE TÉLÉPHONE CENTRES TECHNIQUES QUALIFIÉS**

- site Web <http://www.atwoodmobile.com>
- appelez le +1 574-262-2655 pour obtenir une Liste des Centres techniques Atwood.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. **ATTENTION !** Lisez toutes les consignes de sécurité.
2. Réglez le thermostat sur la température la plus basse.
3. Mettez l'appareil de chauffage à air chaud hors tension.
4. Cet appareil de chauffage à air chaud est équipé d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement le brûleur. N'essayez PAS d'allumer le brûleur avec une flamme.
5. Ouvrez le panneau extérieur de l'appareil de chauffage à air chaud
6. Mettez l'interrupteur ou le coupe-circuit en position d'arrêt (OFF).
7. Attendez cinq (5) minutes pour laisser se dissiper le gaz éventuellement présent. Recherchez ensuite à l'odeur la présence éventuelle de gaz, sans oublier de sentir près du sol. Si vous sentez une odeur de gaz, ATTENTION ! Suivez les instructions à suivre SI VOUS SENTEZ UNE ODEUR DE GAZ, qui figurent dans les consignes de sécurité. Si vous ne sentez pas d'odeur de gaz, passez à l'étape suivante.
8. Mettez l'interrupteur ou le coupe-circuit en position de marche (ON).
9. Fermez le panneau extérieur de l'appareil de chauffage à air chaud.
10. Mettez l'appareil de chauffage à air chaud sous tension.
11. Réglez le thermostat sur la température désirée.
12. Si l'appareil de chauffage à air chaud ne fonctionne pas, suivez les instructions expliquant COMMENT COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE LA SOUPAPE DE GAZ DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE À AIR CHAUD et appelez un technicien de maintenance agréé.

**COMMENT
COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

1. Réglez le thermostat sur la température la plus basse.
2. Ouvrez le panneau extérieur de l'appareil de chauffage à air chaud et mettez l'interrupteur électrique ou le coupe-circuit en position d'arrêt (OFF).
3. Fermez le panneau extérieur de l'appareil de chauffage à air chaud.
4. L'interrupteur du modèle L/D se situe sur l'extérieur de l'appareil de chauffage à air chaud, près du branchement électrique.



SYMBOLES D'AVERTISSEMENT

Symboles d'avertissement vous prévenant des risques de blessures corporelles. Respectez tous les messages de sécurité qui suivent ces symboles.

AVERTISSEMENT
évités les risques de blessure ou de mort

ATTENTION
évités les risques de blessure et ou de dommages matériels

AVERTISSEMENT

ASPHYXIE PAR L'OXYDE DE CARBONE/INCENDIE/EXPLOSION

- Un technicien de maintenance qualifié doit effectuer l'installation, les réparations et l'entretien préventif de l'appareil de chauffage à air chaud.
- Ne modifiez pas cet appareil de chauffage à air chaud.
- Suivez les instructions à la lettre.

Vous trouverez l'adresse et le numéro de téléphone de nos Centres techniques qualifiés sur notre site Web à l'adresse suivante : <http://www.atwoodmobile.com>, ou appelez le +1 574-262-2655 pour recevoir une Liste des Centres techniques.

PREMIERE UTILISATION DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE A AIR CHAUD

AVERTISSEMENT ÉMANATIONS TOXIQUES

- Ouvrez toutes les portes et fenêtres afin de faire sortir toutes les émanations.

La première utilisation de l'appareil de chauffage à air chaud peut entraîner des émanations provenant du chauffage des matériaux utilisés dans la fabrication de l'appareil. Ces émanations peuvent causer une irritation physique chez certaines personnes.

Le premier chauffage de certains matériaux de construction du véhicule peut également entraîner des émanations qui peuvent être fatales aux oiseaux et autres petits animaux et peuvent être toxiques pour les personnes.

AÉRATION

AVERTISSEMENT ASPHYXIE PAR L'OXYDE DE CARBONE

- Le panneau extérieur doit être hermétiquement fermé et le capuchon de refoulement doit être correctement ajusté pour empêcher l'oxyde de carbone d'entrer dans le véhicule.
- L'air de combustion ne doit PAS provenir de l'espace habitable.
- N'envoyez pas les gaz de combustion dans l'espace habitable ou juste à l'extérieur du auvent.
- N'utilisez pas le système d'évacuation de l'appareil de chauffage à air chaud pour évacuer les gaz de combustion d'aucun autre appareil.
- ne laissez pas la neige ou d'autres objets boucher le système d'évacuation de l'appareil de chauffage à air chaud.

ATTENTION ENDOMMAGEMENT DU PRODUIT

- Ne laissez pas le système d'évacuation des gaz de combustion en contact prolongé avec la paroi extérieure du véhicule de plaisance. Cela entraînerait la dégradation du matériau au bout d'un certain temps.

Tous les conduits du système d'évacuation doivent se chevaucher sur un minimum d' 31.75 mm et être positionnés de façon à fonctionner correctement. Tous les conduits d'admission d'air doivent se chevaucher sur un minimum d' 12.7 mm et être positionnés de façon à fonctionner correctement.

MATERIAUX A PROXIMITE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE A AIR CHAUD

AVERTISSEMENT INCENDIE OU EXPLOSION

- N'entreposez et n'utilisez pas d'essence ou autres vapeurs et/ou liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.
- N'utilisez pas le compartiment de l'appareil de chauffage à air chaud comme compartiment de rangement.
- NE bouchez pas les registres de soufflage d'air ou la grille de reprise d'air de l'appareil.
- NE placez pas de vêtements/matériaux inflammables sur ou près de l'appareil de chauffage à air chaud.
- Maintenez tout matériau isolant à l'écart de l'appareil de chauffage à air chaud.

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE À AIR CHAUD

AVERTISSEMENT INCENDIE OU EXPLOSION

- NE modifiez pas l'appareil de chauffage à air chaud de façon à ce que son installation de mise à la terre soit positive.
- NE utilisez pas de chargeur de batterie pour alimenter un appareil de chauffage à air chaud de modèle CC, même lorsque vous effectuez des essais.
- NE utilisez pas de courant CA de 120 volts avec les modèles CC.

ENDOMMAGEMENT DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE A AIR CHAUD CAUSÉ PAR L'EAU

AVERTISSEMENT INCENDIE OU EXPLOSION

- En cas de surchauffe, ou si l'alimentation en gaz ne se ferme pas comme prévu, fermez le robinet à gaz manuel de l'appareil de chauffage à air chaud avant de couper l'alimentation électrique
- N'utilisez pas l'appareil de chauffage à air chaud si une pièce a été plongée dans l'eau.

Appelez immédiatement un technicien de maintenance qualifié pour qu'il inspecte l'appareil et remplace toute pièce du système de commande et toute commande de gaz qui auraient été plongées dans l'eau.

IDENTIFICATION ET CONVERSION DES APPAREILS DE CHAUFFAGE A AIR CHAUD AU PROPANE (GPL) ET AU GAZ NATURAL (NAT)

AVERTISSEMENT INCENDIE OU EXPLOSION

- Utilisez le type de gaz spécifié pour votre appareil de chauffage à air chaud.
- Seul un technicien de maintenance qualifié peut convertir un appareil de chauffage à air chaud de série 8900 fonctionnant au GPL en appareil fonctionnant au NAT, et vice versa.

Tous les modèles, à l'exception des appareils de série 8900 AC-III, sont conçus pour fonctionner UNIQUEMENT AU GAZ GPL et ne peuvent pas être convertis au gaz naturel. Pour vérifier le type de votre appareil de chauffage à air chaud, ouvrez le panneau extérieur de l'appareil et regardez le numéro de modèle sur l'étiquette (voir le tableau ci-dessous). Utilisez uniquement le type de gaz pour lequel votre appareil de chauffage a été conçu. SEULS les appareils de série 8900 AC-III peuvent être convertis, par un technicien de maintenance qualifié, pour fonctionner soit au propane (GPL), soit au gaz naturel (NAT).

MODELE	TYPE DE GAZ	MODELE	TYPE DE GAZ
TOUS LES 7900	GPL UNIQUEMENT	8900 DC	GPL UNIQUEMENT
TOUS LES 8000	GPL UNIQUEMENT	8900 ACLC	GPL OU NAT
TOUS LES 8500	GPL UNIQUEMENT		

REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR DU VÉHICULE DE PLAISANCE ET DU RÉSERVOIR DE GPL

**⚠ AVERTISSEMENT
INCENDIE OU EXPLOSION**

- Ne remplissez pas les réservoirs d'essence ou de GPL sans que l'alimentation en gaz ait été fermée au niveau du réservoir de gpl, empêchant l'allumage de tous les appareils à gaz et de toutes les veilleuses.
- Ne remplissez pas trop les réservoirs de GPL.
- Les réservoirs de GPL doivent être remplis uniquement par un fournisseur de gaz qualifié.

Suivez les instructions d'utilisation du fabricant du réservoir, situées sur le réservoir. Le gaz liquide peut s'échapper par le détendeur d'un réservoir trop rempli, causant une fuite de gaz sous haute pression et entraînant un incendie et/ou une explosion.

LORSQUE VOTRE VÉHICULE DE PLAISANCE EST EN MOUVEMENT

**⚠ AVERTISSEMENT
INCENDIE OU EXPLOSION**

- Fermez le gaz au niveau du réservoir de gpl lorsque le véhicule est en mouvement. Aucun appareil à gaz et aucune veilleuse ne peut alors s'allumer.

SURFACE CHAUDE

**⚠ ATTENTION
BRÛLURE**

- Ne touchez pas à la grille d'évacuation extérieure lorsque l'appareil de chauffage à air chaud est en marche.
- Surveillez les enfants en bas âge qui se trouvent dans la même pièce que l'appareil de chauffage à air chaud.

POUR DES PERFORMANCES OPTIMALES DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE À AIR CHAUD

**⚠ AVERTISSEMENT
ASPHYXIE PAR L'OXYDE DE
CARBONE/INCENDIE/EXPLOSION**

- L'installation, les réparations et l'entretien préventif doivent être effectués uniquement par un technicien de maintenance qualifié.
- L'appareil de chauffage à air chaud doit être inspecté avant utilisation au moins une fois par an par un technicien de maintenance qualifié.
- Des nettoyages fréquents peuvent être nécessaires en raison d'une abondance de fibres de tapis, de literie, de poils de chien ou de chat, etc. Il est essentiel que les compartiments de commande, les brûleurs et les conduits d'air de chauffage de l'appareil restent propres.
- NE bouchez et n'obstruez pas les conduits d'air de reprise ou les registres de soufflage d'air à destination de l'appareil de chauffage.

INSPECTION D'ENTRETIEN PRÉVENTIF ANNUEL

Un technicien qualifié en maintenance des véhicules de plaisance devrait effectuer l'entretien préventif et les contrôles de sécurité suivants **CHAQUE ANNÉE**.

La négligence de l'entretien de l'appareil de chauffage à air chaud peut annuler la garantie de l'appareil et risque d'entraîner un fonctionnement dangereux de l'appareil. L'entretien préventif n'est pas pris en charge par la garantie.

ROUE À AIR Nettoyez la roue et éliminez toute obstruction. L'utilisation de l'appareil de chauffage à air chaud avec un ventilateur obstrué risque d'endommager la roue, qui devra alors être remplacée.

BRÛLEUR Ne nécessite aucun réglage, inspectez-le chaque année. Le brûleur doit être nettoyé à l'aide d'une brosse métallique pour éliminer l'accumulation de débris et la formation de corrosion.

CHAMBRE DE COMBUSTION Vérifiez que les entrées et les conduits d'air ne soient pas obstrués (par des nids de guêpes ou d'oiseaux, etc.) Pour éliminer les obstructions, retirez la chambre de combustion, faites-y passer de l'eau et séchez-la complètement avant de la remettre en place. Remplacez la chambre de combustion si vous trouvez des fissures ou des trous : ceux-ci ne peuvent pas être réparés sur place.

COMPARTIMENT DE COMMANDE Enlevez la saleté et les fibres.

CONDUITS Doivent être propres et dégagés de toute obstruction. Rebranchez les conduits qui se sont dégagés.

TEST DE PRESSION DU GAZ À l'aide d'un manomètre à eau en forme de U, maintenez toute la tuyauterie entre 254 et 355 mm CE lorsque tous les appareils sont en marche. Vérifiez qu'il n'y ait pas de fuites sur les raccords de gaz, à l'aide d'une solution pour essai d'étanchéité.

SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ Pour vérifier qu'il n'y ait pas de fuites de gaz, effectuez un test de chute de pression, conformément aux normes ANSI en vigueur.

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ Vérifiez que tous les joints d'étanchéité soient bien étanches. ne réutilisez pas les joints d'étanchéité. Remplacez les toujours pas des neufs. Les joints usés peuvent laisser entrer l'oxyde de carbone dans les espaces habitables et causer des malaises ou la mort.

GÉNÉRAL La structure de support doit être solide, sans fléchissement, fissures, écarts, etc.

MOTEUR N'a pas besoin d'huile. Définitivement scellé et lubrifié.

AIR DE REPRISE Doit être propre et dégagé de toute obstruction.

SYSTÈME D'ÉVACUATION Le conduit d'évacuation et le tube de distribution de l'appareil de chauffage à air chaud doivent se chevaucher sur au moins 32 mm (1-1/4") et être placés contre la grille du panneau extérieur pour fonctionner correctement.

TENSION Une basse tension risque de faire surchauffer l'appareil de chauffage à air chaud et de lui faire effectuer trop de cycles. Une haute tension risque d'entraîner une combustion déséquilibrée et une usure excessive du moteur. Tension CC = 10,5 - 13,5 VCC au niveau de l'appareil de chauffage à air chaud en marche. Contrôlez le courant électrique avec les sources d'électricité qui conviennent (générateur, batterie et convertisseur).

CONNEXIONS Vérifiez qu'il n'y ait pas de câbles mal branchés ou.

GARANTIE LIMITÉE DES APPAREILS DE CHAUFFAGE À AIR CHAUD ATWOOD

Atwood Mobile Products garantit ce produit à l'acheteur initial et suivant les termes stipulés ci-dessous, contre tout défaut de matériel ou de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat. La responsabilité d'Atwood sous cette garantie est limitée au remplacement du produit, à la réparation du produit ou au remplacement du produit par un produit remis à neuf, à la discrétion du fabricant. La garantie est nulle si le produit a été endommagé par un accident, une utilisation abusive, une négligence, une altération ou toutes autres causes dont n'est à l'origine ni un défaut de matériel, ni un défaut de fabrication. Seul l'acheteur initial bénéficie de la garantie, qui est valable sous réserve des conditions suivantes :

1. Pendant une période de deux ans à partir de la date d'achat, Atwood réparera ou remplacera toute pièce qui présenterait un défaut de matériel ou de fabrication. Cette garantie inclut les frais de main d'œuvre encourus pour le démontage et le remplacement de la pièce, dans des limites raisonnables. Les visites de réparateur chez l'utilisateur ne font pas partie de ce type de frais et, par conséquent, sont à la charge de l'utilisateur.
2. Cette garantie ne couvre pas les opérations suivantes, qui font partie de la maintenance normale :
RÉGLAGE - pression du gaz, tension, mauvaises connexions électriques et/ou anticipateur de chaleur du thermostat
NETTOYAGE - roues à air, brûleur et/ou lumière du brûleur
NETTOYAGE OU RÉGLAGE - chambre de chauffe, système de distribution de la chaleur, ouverture de reprise d'air et/ou conduits d'évacuation
3. En cas de demande d'application de la garantie, le propriétaire doit contacter à l'avance un Centre technique Atwood agréé ou le Service après-vente d'Atwood. Les réparations couvertes par la garantie doivent être effectuées par un Centre technique Atwood agréé (une liste vous sera fournie gratuitement) ou avec l'approbation du Service après-vente : Consumer Service Department, Atwood Mobile Products, 1120 North Main, Elkhart, IN 46514, États-Unis. Téléphone : +1 574-262-2655.
4. LES PIÈCES RENVOYÉES DOIVENT ÊTRE EXPÉDIÉES À ATWOOD, FRET PAYÉ D'AVANCE. Le montant des frais d'expédition sera ajouté au remboursement des pièces couvertes par la garantie. Les pièces défectueuses deviennent la propriété d'Atwood Mobile Products et doivent être renvoyées au Service d'assurance qualité : Atwood Mobile Products, Quality Assurance Dept., Salt Lake City Operations, 1874 South Pioneer Road, Salt Lake City, Utah 84104, États-Unis.
5. La présente garantie est uniquement valable si l'appareil est installé conformément aux instructions d'installation fournies, ainsi qu'aux codes locaux et aux codes de l'État.
6. La période de garantie sur les pièces de remplacement est égale à la durée non utilisée de la période de garantie d'origine.
7. Les dommages ou les défaillances entraînés par une utilisation abusive (dont la négligence de rechercher un service de réparation compétent), une mauvaise application, des modifications, des dommages causés par l'eau, le gel ou l'utilisation de pièces autres que les pièces Atwood, sont à la charge du propriétaire.
8. Atwood n'assume aucune responsabilité en cas de perte de jouissance d'un véhicule, perte de temps, préjudice secondaire, frais d'essence, de téléphone, de déplacement ou d'hébergement, perte ou dommage de biens personnels et manque à gagner. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages consécutifs ou indirects. Par conséquent, les limitations et exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à votre cas.
9. Toutes garanties implicites sont limitées à (2) deux ans. Certains États n'autorisent pas les limitations sur la durée des garanties implicites. Par conséquent, la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer à votre cas. La présente garantie vous confère des garanties juridiques spécifiques et vous pouvez également jouir d'autres droits qui varient d'un État à l'autre.
10. Les pièces de remplacement achetées en dehors de la garantie d'origine de l'appareil de chauffage à air chaud sont garanties pendant 90 jours. Cette garantie couvre le prix de la pièce et, dans des limites raisonnables, les frais de main d'œuvre encourus lors de son remplacement.

Cet appareil de chauffage à air chaud Atwood est conçu pour être utilisé dans les véhicules de plaisance, afin de chauffer l'air, selon la description qui figure sur la « plaque de données » fixée à l'appareil de chauffage à air chaud. Toute autre utilisation, à moins qu'elle ne soit autorisée par écrit par le Service ingénierie Atwood, annule la présente garantie.

CONTRAT D'ENTRETIEN PROLONGÉ POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE À AIR CHAUD

TERMES ET CONDITIONS:

1. Avant de faire effectuer toute réparation ou remplacement de pièces couvertes sous ces garanties par un centre de service autre qu'un des centres agréés d'Atwood, il est nécessaire d'obtenir l'autorisation d'Atwood par écrit. Il est possible d'obtenir une liste au numéro suivant: 1-574-262-2655 (aux États Unis). Tout dépense non-autorisée par Atwood ne sera pas remboursée.
2. Les frais de port ou d'envoi par avion sont à la charge du parti établissant la requête sous garantie. Il incombe à l'acheteur initial d'amener l'appareil de chauffage à air chaud ou le véhicule au lieu où les réparations ou les remplacements de pièces ont lieu, c'est à dire chez Atwood Mobile Products, Salt Lake Operations ou dans un centre de service agréé d'Atwood. Les visites de réparateurs ne sont pas couvertes par la garantie normale de deux ans.
3. Les centres de service agréés d'Atwood ne sont ni des agences, ni des employés dépendant d'Atwood ; ils agissent en qualité d'entrepreneurs entièrement indépendants auprès de l'acheteur initial. Atwood remboursera les centres de service pour tout service rendu couvert par la garantie et ce de manière directe uniquement.
4. Toute réparation, remplacement de pièces et/ou échange d'appareil de chauffage à air chaud autorisés par Atwood seront couverts durant la période restante de la garantie de deux ans mentionnée ci-dessus, si celle-ci n'est pas terminée.

Exclusions (exclusions fermes des garanties)

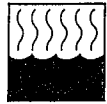
1. Dommages consécutifs ou indirects.
2. Dommages encourus lors du transport.
3. Dommages résultant d'une mauvaise installation, d'une mauvaise application, d'une négligence, d'un accident ou d'une utilisation non-conforme aux instructions fournies par Atwood Mobile Products.
4. Tout matériel et pièces altérés de quelque façon que ce soit sans accord écrit préalable d'Atwood Mobile Products.
5. Toute réparation et échange de pièces non autorisées par Atwood Mobile Products.
6. L'entretien préventif.

Limites

1. La responsabilité maximale d'Atwood Mobile Products décrite par cette garantie limitée ne peut en aucun cas dépasser le prix initial payé pour l'achat de l'appareil de chauffage à air chaud qui semble être défectueux ou inapproprié.
2. Les composantes fabriquées par tout fournisseur autre qu'Atwood Mobile Products sont uniquement couvertes par la garantie du fabricant ou du fournisseur du produit en question.

Atwood Extended Service Contract Provides These Extras!

for



ATWOOD WATER HEATER
inner tank



HYDRO FLAME FURNACE
combustion chamber



ATWOOD/WEDGEWOOD RANGE
gas valves & manifold



extends coverage to full five years



one price covers parts and labor



in-shop service

(read complete information on form below)



**Also available...
Service Related Travel**



Includes mileage travel expense by authorized service center



Up to 200 miles total of service travel



One full year of coverage

PLEASE USE ORDER FORM BELOW TO BEGIN EXTENDED SERVICE CONTRACT OF YOUR PRODUCT(S).

ATWOOD EXTENDED SERVICE CONTRACTS



\$45



Water Heater Tank—An extended service contract is available covering the parts and labor for replacement of the inner tank in the event the water heater tank develops leaks due to corrosion. This extends the original (2) two year warranty an additional (3) three years for a total of (5) five years to the original owner from the original date of purchase of the water heater or vehicle.



\$25



Furnace Combustion Chamber—An extended service contract is available covering the parts and labor for the replacement of the combustion chamber in the furnace in the event the combustion chamber were to prematurely fail due to defects in material or workmanship. This extends the original (2) two year warranty an additional (3) three years for a total of (5) five years to the original owner from the date of purchase of the furnace or vehicle.



\$15



Range Gas Valves and Manifold—An extended service contract is available covering the parts and labor for the replacement of range burner valves and manifold in the event of premature failure due to defects in material and workmanship. This extends the original (2) two year warranty an additional (3) three years for a total of (5) five years to the original owner from the original date of purchase of the range or vehicle.

All 3

\$75



Save \$10.00 by selecting all three Extended Service Contracts.

SERVICE RELATED TRAVEL MILEAGE—\$20.00 (See Explanation)



\$20



Mileage Travel Expense—Mileage travel expense is not covered by the Limited Warranty issued with each product. If it is anticipated that it may be inconvenient to transport your vehicle or Atwood product to obtain service you may choose to purchase this Service Mileage option. This will pay up to 200 miles of service travel at 20 cents per mile to an authorized Atwood Service Center whose service personnel travels to your location to perform in-warranty service work on your Atwood product. This is for (1) one year from the original date of purchase of the vehicle or Atwood water heater, furnace or range.

To qualify for any of these options, they must be purchased within 90 days of the vehicle or product purchase. Prices listed are in US DOLLARS—please make check amount accordingly. Upon receipt of this completed card together with your check or money order, Atwood will send you a written confirmation of the options you selected.

EXTENDED SERVICE ORDER FORM

Today's Date _____

Date of Purchase _____

Name _____

Address _____

City _____ ST _____ ZIP _____

Phone _____

Your RV Manufacturer's Brand Name _____

Your Dealer's Company Name _____

CONTRACT DESIRED

THE MODEL AND SERIAL NUMBER OF EACH COVERED APPLIANCE IS REQUIRED.

Model No. Serial No.

ATWOOD Water Heater Tank _____ \$45.00

HYDRO FLAME Furnace _____ \$25.00

ATWOOD/WEDGEWOOD RANGE _____ \$15.00

Save \$10—Select All Three from above

MILEAGE TRAVEL EXPENSE \$20.00



Atwood Mobile Products
1120 North Main
Elkhart, IN 46514