



USER'S INFORMATION MANUAL

NT-40 • P-40

NT-30SP • NT34SP • P-40B



This book contains instructions covering the operation and maintenance of your furnace.

INSTALLER: LEAVE THIS MANUAL WITH THE APPLIANCE.

CONSUMER: RETAIN THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

Should you require further information, contact your dealer or nearest Suburban Service Center.

WARNING! Installation of this appliance must be made in accordance with the written instructions provided in this manual. No agent, representative or employee of Suburban or other person has the authority to change, modify or waive any provision of the instructions contained in this manual.

WARNING! Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause property damage, personal injury or loss of life. Refer to the installation instructions and/or owners manual provided with this appliance.

WARNING! Be sure the furnace and all ignition systems are "OFF" during any type of refueling and while vehicle is in motion or being towed.

WARNING! If the 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

- Extinguish any open flame
- Evacuate all persons from the vehicle.
- Shut off the gas supply at the gas container or source.
- Do not touch any electrical switch, or use any phone or radio in the vehicle.
- Do not start the vehicle's engine or electric generator.
- Contact the nearest gas supplier or qualified service technician for repairs.
- If you cannot reach a gas supplier or qualified service technician, contact the nearest fire department.
- Do not turn on the gas supply until the gas leak(s) has been repaired.
- Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the gas supplier.

MAINTENANCE AND CLEANING

WARNING! If the user of this appliance fails to maintain it in the condition in which it was shipped from the factory or if the appliance is not used solely for its intended purpose or if appliance is not maintained in accordance with the instructions in this manual, then the risk of a fire and/or the production of carbon monoxide exists which can cause personal injury, property damage or loss of life.

CAUTION: Label all wires prior to disconnection when servicing controls. Wiring errors can cause improper and dangerous furnace operation.

Always verify proper operation of furnace after servicing.

You, as the owner/user, should inspect the furnace monthly during the heating season for presence of soot on vent. Operating the furnace under this condition could lead to serious property damage, personal injury or loss of life. If soot is observed on the vent, immediately shut furnace down and contact a qualified service agency.

Listed below are several safety related items that you should follow during the heating season to assure continued safe operation of the Furnace.

1. Inspect furnace venting. Venting must be free of obstructions, void of soot and properly terminated to the atmosphere. (Refer to Installation Manual.)

WARNING! Do not install screens over the vent for any reason. Screens will become restricted and cause unsafe furnace operation. Accessories are being marketed for RV products which we do not recommend. For your safety, only factory authorized parts are to be used on your furnace.

2. Periodically inspect the vent for obstructions or presence of soot. Soot is formed whenever combustion is incomplete. This is your visual warning that the furnace is operating in an unsafe manner. If soot is present, immediately shut furnace down and contact your dealer or a qualified service person.
3. Periodically observe the main burner flame to assure it is burning with a hard blue flame with well defined burner ports (See Figure 2). If flame appears yellow or burner has a lazy flame, shut furnace down. It is possible that burner needs cleaning or replaced. To inspect the main burner, remove the four (4) screws (A, B, C and D) securing the burner access door to the combustion chamber (See Figure 1). If excessive rust and corrosion are present on burner surface, the burner must be thoroughly cleaned or replaced. The burner may be cleaned using a steel wire brush and blown clean using high compression air. Contact a qualified service person for assistance.

NOTE: To observe flame, cabinet front must be removed. Operation of burner can then be observed through the viewing window on front of chamber (See Figure 1).

4. Keep furnace clean. More frequent cleaning may be required due to excessive lint from carpeting, bedding material, etc. It is imperative that control compartments, burners and circulating air passageways of the appliance be kept clean.
5. The motor is permanently lubricated and requires no oiling.
6. Keep the furnace area clear of any combustible materials, gasoline or other flammable vapor and liquids.
7. Before operating furnace, check the location of the furnace vent to make sure it will not be blocked by the opening of any door on the trailer. If it can be blocked, do not operate the furnace with the door open.
8. Do not restrict the flow of combustion air or the warm air circulation to the furnace. To do so could cause personal injury and/or death.
9. Never operate the furnace if you smell gas. Do not assume that the smell of gas in your RV is normal. Any time you detect the odor of gas, it is to be considered life threatening and corrected immediately. Extinguish any open flames including cigarettes and evacuate all persons from the vehicle. Shut off gas supply at LP gas bottle. (See safety notice on front cover of this manual.)
10. Immediately shut furnace down and call a service agency if furnace cycles erratically or delays on ignition.

WARNING! Should overheating occur, or the gas supply fail to shut off, shut off the manual gas valve to the appliance before shutting off the electrical supply.

11. Never attempt to repair damaged parts. Always have them replaced by a qualified service agency.
12. Never attempt to repair the furnace yourself. Seek the help of a qualified service person.
13. Never restrict the ducting installed by your trailer manufacturer. To do so could cause improper furnace operation.

14. Do not install air boosters in the duct system. Such devices will cause the furnace to cycle on limit and to have erratic sail switch operation.
15. Clothing or other flammable material should not be placed on or near the appliance.
16. Always follow the Operating Instructions. Do not deviate from the step-by-step procedures.
17. Do not use this appliance if any part has been submerged under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the appliance and to replace any part of the control system and any gas control that has been submerged under water.
18. When considering add-on rooms, porch or patio, attention must be given to the venting of your furnace. For your safety, do not terminate furnace vent inside add-on rooms, screen porch or onto patios. Doing so will result in products of combustion being vented into the room or occupied areas.
19. In any installation in which the vent of this appliance can be covered due to the construction of the RV or some special feature of the RV such as slide out, pop-up etc. always insure that the appliance cannot be operated by setting the thermostat to the positive "OFF" position and shutting off all electrical and gas supply to the appliance. Never operate furnace with vent covered.

Your furnace should be inspected by a qualified service agency yearly before turning the furnace on. Particular attention should be given to the following items:

1. Inspect furnace installation and vent termination to be sure furnace is properly secured in place, that vent terminates to the atmosphere and that vent tubes overlap properly. (See installation manual supplied with furnace.)
2. Inspect chamber and venting to assure that these components are physically sound, without holes or excessive corrosion and that the installation and/or reinstallation is in accordance with Suburban's Installation Instructions. (Reference installation manual supplied with furnace.)

WARNING! It is imperative that the products of combustion be properly vented to atmosphere and that all combustion air supplied to burner be drawn from outside atmosphere.

3. Check the base on which furnace is mounted. Be sure it is physically sound, void of any sagging, deterioration, etc.
4. Inspect furnace, the venting, ducting and the gas piping to furnace for obvious signs of deterioration. Correct any defects at once.
5. Inspect combustion chamber for restrictions in exhaust or intake. It is imperative that the flow of intake combustion air and the flow of exhaust gases being expelled to the outside atmosphere not be obstructed. Any soot or loose debris should be blown out using compressed air. (See Figure 3.)
6. Inspect all gaskets. If any gaskets show signs of leakage or deterioration, replace them. Safe operation of the furnace depends on all gaskets being tight.
7. Inspect return air inlet openings to the furnace. Remove any restrictions to assure adequate air flow.

OPERATING INSTRUCTIONS

WARNING! Do not operate furnace while vehicle is in motion or being towed.

NOTE: During initial firing of this furnace a burn-off of excess paint and oils remaining from manufacturing process may cause "SMOKING" for 5 - 10 minutes.

FOR YOUR SAFETY READ BEFORE OPERATING

WARNING! If you do not follow these instructions exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or loss of life.

- A. This appliance does not have a pilot. It is equipped with an ignition device which automatically lights the burner. Do **not** light the burner by hand.
- B. BEFORE OPERATING smell all around the appliance area for gas. Be sure to smell next to the floor because some gas is heavier than air and will settle on the floor.

WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS

- Extinguish any open flame.
 - Evacuate all persons from the vehicle.
 - Shut off the gas supply at the gas container or source.
 - Do not touch any electric switch or use any phone or radio in the vehicle.
 - Do not start the vehicle's engine or electric generator.
 - Contact the nearest gas supplier or qualified service technician for repairs.
 - If you cannot reach a gas supplier or qualified service technician, contact the nearest fire department.
 - Do not turn on the gas supply until the gas leak(s) has been repaired.
- C. Use only your hand to push in or turn the gas control knob. Never use tools. If the knob will not push in or 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.
 - D. 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 the control system and any gas control which has been under water.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. **STOP!** Read Users Information Manual supplied with furnace.
2. Turn the manual valve (if so equipped) or the valve at the outside LP tank to the "OFF" position (See Figure 4). Do not force.
3. Set thermostat above room temperature to begin blower operation. A slight delay will occur before the blower comes on. Allow blower to run for 5 minutes for combustion chamber purge cycle. If blower does not come on or stops before ignition cycle, go to shut down and contact your dealer or a local recreational vehicle service agency.
4. After 5 minutes, move thermostat lever below room temperature. Blower will remain on. Wait approximately 2 minutes for blower to go off.
5. Wait five (5) minutes to clear out any gas. Then smell for gas including near the floor. If you then smell gas, **STOP!** Follow "B" in the safety information above on this label. If you don't smell gas, go to next step.
6. Open manual shut-off valve or the valve at the outside LP tank. Correct operating characteristics depend on the valve being positioned fully open. Never attempt to operate with a valve partially closed.

NOTE: Furnace Models NT-30SP, NT-34SP, NT-40, P-40 and P-40B are equipped with a valve shut-off switch, with switch in "OFF" position, gas will not flow through to burner nor will the furnace operate.

7. Set thermostat lever to desired setting. If set above room temperature, blower will come on.
8. Allow 30 seconds for main burner to light after blower comes on. This furnace is equipped with an ignition device which automatically lights the burner. Do not try to light the burner by hand.
9. If burner does not light, repeat Steps 1 through 9.
10. If after three (3) attempts with no ignition, go to shut down and contact your dealer or a local recreational vehicle service agency. Do not continue to cycle furnace through thermostat in an attempt to get ignition.

TO TURN OFF GAS TO APPLIANCE

1. Set the thermostat to lowest setting, then move lever to "OFF" position.
2. Turn off all electric power to the appliance if service is to be performed.
3. Turn shut-off valve clockwise → to "OFF". Do not force.

PARTS AND SERVICE

Contact a conveniently located recommended Suburban Service Center. Describe to them the nature of your problem, make an appointment, if necessary, and provide for delivery of your RV with the appliance installed.

To obtain information on locating a local service agency, contact:

AIRXCEL, Inc., - Suburban Division
Customer Service Department
 676 Broadway Street
 Dayton, TN 37321
 (423) 775-2131 Ext. 7101
www.Airxcel.com

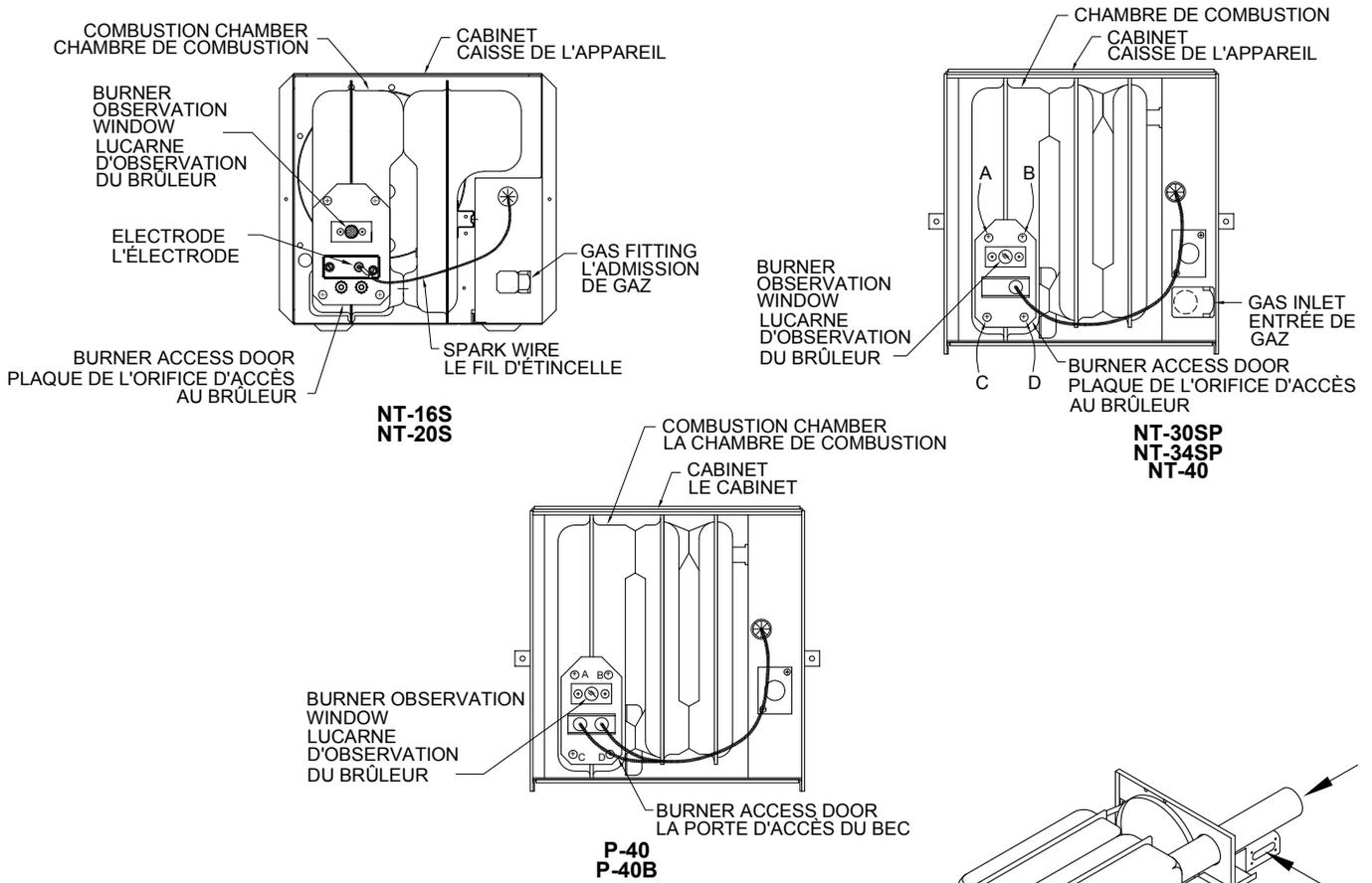
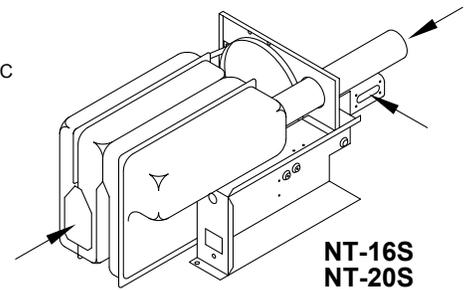


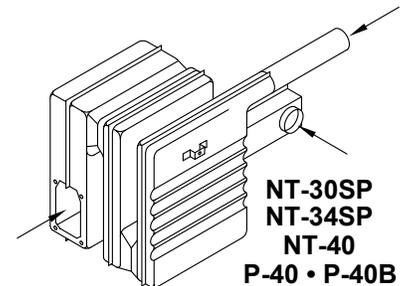
Figure 1



NT-16S
NT-20S

TO CLEAN THE CHAMBER, THE FURNACE MUST BE REMOVED FROM THE CABINET AND THE MANIFOLD BLOWER ASSEMBLY AND CONTROLS REMOVED LEAVING THE CHAMBER ONLY, AS SHOWN. USING COMPRESSED AIR BLOW THROUGH THE CHAMBER AS SHOWN BY ARROWS, TO REMOVE SOOT OR LOOSE DEBRIS.

POUR NETTOYER LA CHAMBRE DE COMBUSTION, ON DOIT RETIRER L'APPAREIL DE CHAUFFAGE DU PLACARD ET DÉPOSER SYSTÈME DE DISTRIBUTION, VENTILATEUR ET ORGANES DE COMMANDE; IL NE DOIT RESTER QUE LA CHAMBRE DE COMBUSTION COMME ON LE VOIT ICI. POUR ÉLIMINER LA SUIE ET LES DÉBRIS ACCUMULÉS, INJECTER UN JET D'AIR COMPRIMÉ DANS LES OUVERTURES IDENTIFIÉES PAR LES FLÈCHES.



NT-30SP
NT-34SP
NT-40
P-40 • P-40B

TO CLEAN THE CHAMBER, THE FURNACE MUST BE REMOVED FROM THE CABINET AND THE MANIFOLD, BLOWER ASSEMBLY AND CONTROLS REMOVED LEAVING THE CHAMBER ONLY, AS SHOWN. USING COMPRESSED AIR, BLOW THROUGH THE CHAMBER, AS SHOWN BY ARROWS, TO REMOVE SOOT OR LOOSE DEBRIS.

POUR NETTOYER LA CHAMBRE DE COMBUSTION, ON DOIT RETIRER L'APPAREIL DE CHAUFFAGE DU PLACARD ET DÉPOSER SYSTÈME DE DISTRIBUTION, VENTILATEUR ET ORGANES DE COMMANDE; IL NE DOIT RESTER QUE LA CHAMBRE DE COMBUSTION COMME ON LE VOIT ICI. POUR ÉLIMINER LA SUIE ET LES DÉBRIS ACCUMULÉS, INJECTER UN JET D'AIR COMPRIMÉ DANS LES OUVERTURES IDENTIFIÉES PAR LES FLÈCHES.

Figure 3

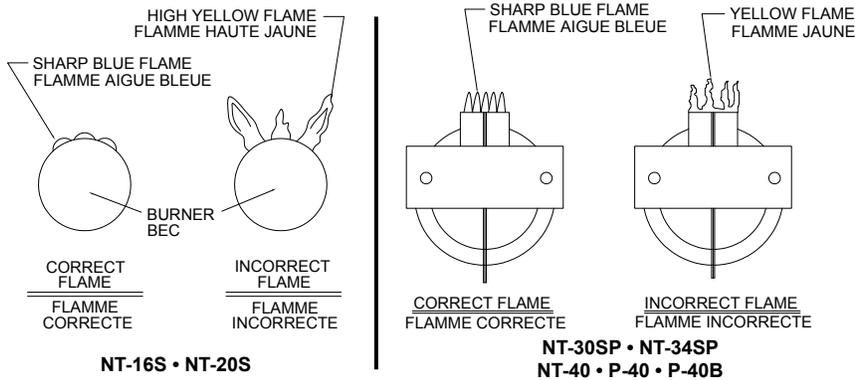
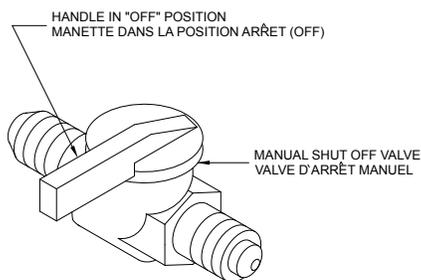


Figure 2



VALVE SHOWN IN "OFF" POSITION
VALVE MONTRÉE DANS LA POSITION D'ARRÊT (OFF)

Figure 4

TWO YEAR LIMITED WARRANTY

SUBURBAN RECREATIONAL VEHICLE FURNACE

TWO YEAR LIMITED WARRANTY

This Suburban product is warranted to the original purchaser to be free from defects in material and workmanship under normal use and maintenance for a period of two years from date of purchase whether or not actual use begins on that date. It is the responsibility of the consumer/owner to establish the warranty period. Suburban does not use warranty registration cards for its standard warranty. You are required to furnish proof of purchase date through a Bill of Sale or other payment records.

Suburban will replace any parts that are found defective within the first two years and will pay a warranty service allowance directly to the recommended Suburban Service Center at rates mutually agreed upon between Suburban and its recommended service centers. Replacement parts will be shipped FOB the shipping point within the Continental United States, Alaska and Canada to the recommended service center performing such repairs. All freight, shipping and delivery cost shall be the responsibility of the owner. The exchanged part or unit will be warranted for only the unexpired portion of the original warranty. Before having warranty repairs made, confirm that the service agency is a recommended service center for Suburban. DO NOT PAY THE SERVICE AGENCY FOR WARRANTY REPAIRS; SUCH PAYMENTS WILL NOT BE REIMBURSED.

Suburban reserves the right to examine the alleged defect in the furnace or component parts, and it is the owner's obligation to return the furnace and/or component parts to Suburban or its representative. When returning a furnace, it must include all component parts and the serial number plate. Returned component parts must be individually tagged and identified with the furnace's model number, serial number and date of installation.

For warranty service, the owner/user should contact the nearest recommended Suburban Service Center, advising them of the model and serial numbers (located on the furnace) and the nature of the defect. Transportation of the RV to and from the Service Center and/or travel expenses of the Service Center to your location is the responsibility of the owner/user. A current listing of recommended service centers may be obtained from Suburban's website, www.AIRXCEL.com. If you cannot locate a recommended service center locally, the service agency chosen to perform warranty repairs must contact our Service Department at 423-775-2131 for authorization before making repairs. Unauthorized repairs made will not be paid by Suburban.

THREE YEAR LIMITED WARRANTY ON HEAT EXCHANGER

The furnace heat exchanger is further warranted to be free from defects in material and workmanship during the third through fifth year after the date of original purchase. A replacement heat exchanger will be provided under the same conditions as stated in the two year warranty EXCEPT no labor reimbursement will be provided.

LIMITATION OF WARRANTIES

ALL IMPLIED WARRANTIES (INCLUDING IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY) ARE HEREBY LIMITED IN DURATION TO THE PERIOD FOR WHICH EACH LIMITED WARRANTY IS GIVEN. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS SO THE ABOVE LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU. THE EXPRESSED WARRANTIES MADE IN THIS WARRANTY ARE EXCLUSIVE AND MAY NOT BE ALTERED, ENLARGED, OR CHANGED BY ANY DISTRIBUTOR, DEALER OR OTHER PERSON WHOMSOEVER.

SUBURBAN WILL NOT BE RESPONSIBLE FOR:

1. Normal maintenance as outlined in the installation, operating and service instructions owner's manual including cleaning of component parts; such as, orifices and burners.
2. Initial checkouts and subsequent checkouts which indicate the furnace is operating properly, or diagnosis without repair.
3. Damage or repairs required as a consequence of faulty or incorrect installation or application not in conformance with Suburban instructions.
4. Failure to start and/or operate due to loose or disconnected wires; water or dirt in controls, fuel lines and gas tanks; restriction or alteration of return air circulation; low voltage.
5. Routine adjustments that may be required to the thermostat, electrode and burner.
6. Costs incurred in gaining access to the furnace.
7. Parts or accessories not supplied by Suburban.
8. Freight charges incurred from parts replacements.
9. Damage or repairs needed as a consequence of any misapplication, abuse, unreasonable use, unauthorized alteration, improper service, improper operation or failure to provide reasonable and necessary maintenance.
10. Suburban products whose serial number has been altered, defaced or removed.
11. Suburban products installed or warranty claims originating outside the Continental U.S.A., Alaska, Hawaii and Canada.
12. Damage as a result of floods, winds, lightning, accidents, corrosive atmosphere or other conditions beyond the control of Suburban.
13. ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL PROPERTY, ECONOMIC OR COMMERCIAL DAMAGE OF ANY NATURE WHATSOEVER.

Some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitation may not apply to you.

NO REPRESENTATIVE, DEALER, RECOMMENDED SERVICE CENTER OR OTHER PERSON IS AUTHORIZED TO ASSUME FOR SUBURBAN MANUFACTURING COMPANY ANY ADDITIONAL, DIFFERENT OR OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE OF THIS SUBURBAN PRODUCT.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

IF YOU HAVE A PRODUCT PROBLEM

FIRST:

If your RV has its original furnace and is still under the RV manufacturer's warranty, follow the steps suggested by your dealer or manufacturer of the RV.

SECOND:

Contact a conveniently located recommended Suburban Service Center. Describe to them the nature of your problem, make an appointment, if necessary, and provide for delivery of your RV to the selected service center.

THIRD:

For the location of the nearest service center, refer to the listing provided or contact:

Suburban Manufacturing Company
Customer Service Department
676 Broadway Street
Dayton, Tennessee 37321
(423) 775-2131, Ext. 7101
www.AIRXCEL.com

FOR FUTURE REFERENCE, YOU SHOULD RECORD THE FOLLOWING INFORMATION:

MODEL NUMBER: _____

SERIAL NUMBER: _____

STOCK NUMBER: _____

DATE OF PURCHASE: _____



DATE D'ACHAT:	_____
NOMBRE D'IMAGES:	_____
NUMERO DE SERIE:	_____
NUMERO DE MODELE:	_____
POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE, VOUS DEVEZ ENREGISTRER LES INFORMATIONS SUIVANTES:	

Suburban Manufacturing Company
Customer Service Department
676 Broadway Street
Dayton, Tennessee 37321
(423) 775-2131, Ext. 1710
www.AIRXCEL.com

TOUJOURS ABORD : Si le véhicule récréatif est encore équipé de son chauffe-eau d'origine et est encore couvert par la garantie de son constructeur, procéder conformément aux instructions de concessionnaire ou constructeur de votre véhicule récréatif.
DEUXIÈME : Contacter un centre de service Suburban recommandé peu éloigné. Décrire la nature du problème au technicien, prendre rendez-vous si c'est nécessaire, et organiser la livraison de votre véhicule récréatif au centre de service choisi.
TROISIÈME : Pour localiser le centre de service de réparation le plus proche, référez-vous à la liste fournie ou contactez:

SI UN PROBLÈME SE MANIFESTE
Cette garantie vous confère des droits juridiques spécifiques; vous pouvez également jouir d'autres droits, variables d'une province à une autre.

PRODUIT SUBURBAN.
AUCUN REPRÉSENTANT, CONCESSIONNAIRE, CENTRES DE SERVICE RECOMMANDÉ OU AUTRE PERSONNE N'EST AUTORISÉ À ASSUMER AU NOM DE SUBURBAN MANUFACTURING COMPANY DES OBLIGATIONS ADDITIONNELLES OU DIFFÉRENTES EN RAPPORT AVEC LA VENTE DE CE
Certaines provinces n'admettent pas l'exclusion des dommages secondaires ou indirects; par conséquent, la limitation ci-dessus peut ne pas vous être applicable.

1. Entretien normal, tel qu'il est défini dans les instructions d'installation, utilisation et entretien du manuel de l'utilisateur, ceci incluant le nettoyage des composants et le nettoyage ou remplacement du brûleur.
2. Inspection initiale et inspections ultérieures indiquant que l'appareil fonctionne correctement, ou diagnostics sans réparation.
3. Dommages ou réparations imputables à une installation défective ou à une application non conforme aux instructions de Suburban.
4. Impossibilité de mise en marche et/ou de fonctionnement imputable à des déficiences des fils ou raccords, présence d'eau ou souillures dans les organes de commande, canalisations de combustible et réservoir de gaz; pression de gaz incorrecte; tension électrique insuffisante.
5. Nettoyage ou réglage pour composants, électrode, tube de brûleur, brûleur de veille et thermocouple.
6. Frais rendus nécessaires pour l'accès à l'appareil.
7. Pièces ou accessoires non fournis par Suburban.
8. Frais de transport afférents au remplacement de pièces.
9. Dommages ou réparations imputables à toute utilisation impropre, irraisonnée ou abusive, modification non autorisée, travaux d'entretien incorrects, utilisation incorrecte ou carence d'entretien.
10. Produits Suburban dont le numéro de série a été modifié, éliminé ou rendu illisible.
11. Produits Suburban installés ou utilisés hors des zones géographiques suivantes: états continentaux des E.-U., Alaska, Hawaii et Canada.
12. Dommages imputables à inondation, vent, foudre, accident, atmosphère corrosive et autres situations que Suburban ne peut contrôler.
13. DOMMAGES SECONDAIRES OU INDIRECTS MATÉRIELS, ÉCONOMIQUES OU COMMERCIAUX, QUELLE QU'EN SOIT LA NATURE.

SUBURBAN N'ACCEPTERA AUCUNE RESPONSABILITÉ AU TITRE DE :
LA PÉRIODE DE VALIDITÉ DES GARANTIES IMPLICITES (CECI INCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE) EST EXPRESSÉMENT LIMITÉE À LA DURÉE DE CHAQUE PÉRIODE DE GARANTIE LIMITÉE ACCORDÉE. CERTAINES PROVINCES N'ADMETTENT PAS LA LIMITATION DE LA DURÉE DE VALIDITÉ DES GARANTIES IMPLICITES; PAR CONSÉQUENT, LES LIMITATIONS CI-DESSUS PEUVENT NE PAS VOUS ÊTRE APPLICABLES. MODIFIÉES, ÉTENDUES OU PROLONGÉES PAR UN DISTRIBUTEUR, CONCESSIONNAIRE OU AUTRE PERSONNE.

LIMITATION DES GARANTIES
Suburban ne remboursera aucun frais de main-d'œuvre.

GARANTIE LIMITÉE SUR L'ÉCHANGEUR THERMIQUE - TROIS ANS
L'échangeur thermique est également garanti comme étant exempt de vice de matériau ou de fabrication pendant une période de trois ans à compter de la date de l'acquisition initiale. Un chauffage de remplacement sera fourni dans les mêmes conditions déjà indiquées pour la garantie de deux années. À L'EXCEPTION QUE

Suburban se réserve le droit d'examiner les défauts incriminés dans le chauffage ou l'un de ses composants. Il est du devoir du propriétaire de renvoyer le chauffage au lieu le plus proche de chez lui pour réparation. Les composants renvoyés doivent être individuellement marqués du modèle de chauffage ainsi que du numéro de série et de la date d'installation. Pour obtenir les services nécessaires sous votre garantie, le propriétaire devra contacter le plus proche centre de service Suburban recommandé, en mentionnant le modèle et le numéro de série (indiqués sur l'appareil), et la nature de l'anomalie. Le propriétaire/utilisateur doit assumer les frais de transport du véhicule récréatif entre son domicile et le centre de service, ou les frais de déplacement du personnel du centre de service. On peut obtenir une liste récente des centres de service recommandés à l'adresse: www.AIRXCEL.com. Advenant qu'il n'y ait pas de centre de service agréé local, le personnel du centre de service choisi pour l'exécution de travaux sous garantie doit contacter notre département de service au numéro 423-775-2131 avant d'effectuer les réparations pour obtenir une autorisation. Suburban ne paiera pas les réparations effectuées sans autorisation.

POUR DES RÉPARATIONS SOUS GARANTIE; CES FRAIS NE VOUS SERONT PAS REMBOURSÉS.
Suburban se réserve le droit d'examiner les défauts incriminés dans le chauffage ou l'un de ses composants. Il est du devoir du propriétaire de renvoyer le chauffage au lieu le plus proche de chez lui pour réparation. Les composants renvoyés doivent être individuellement marqués du modèle de chauffage ainsi que du numéro de série et de la date d'installation. Pour obtenir les services nécessaires sous votre garantie, le propriétaire devra contacter le plus proche centre de service Suburban recommandé, en mentionnant le modèle et le numéro de série (indiqués sur l'appareil), et la nature de l'anomalie. Le propriétaire/utilisateur doit assumer les frais de transport du véhicule récréatif entre son domicile et le centre de service, ou les frais de déplacement du personnel du centre de service. On peut obtenir une liste récente des centres de service recommandés à l'adresse: www.AIRXCEL.com. Advenant qu'il n'y ait pas de centre de service agréé local, le personnel du centre de service choisi pour l'exécution de travaux sous garantie doit contacter notre département de service au numéro 423-775-2131 avant d'effectuer les réparations pour obtenir une autorisation. Suburban ne paiera pas les réparations effectuées sans autorisation.

GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANNÉES
Ce produit Suburban est garanti au bénéfice du premier acquéreur sous conditions normales d'utilisation et d'entretien, pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat, que l'appareil soit ou non mis en service à cette date. C'est au consommateur/propriétaire qu'incombe la responsabilité de faire la preuve de la période de garantie. Suburban n'utilise pas de carte d'enregistrement de la garantie pour sa garantie standard. Le propriétaire doit soumettre une preuve de la date d'achat, comme une facture ou un autre document attestant du paiement.

GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANNÉES
SUBURBAN - CHAUFFAGE POUR VÉHICULE RÉCRÉATIF

VALVE MONTÉE DANS "OFF" POSITION
VALVE SHOWN IN "OFF" POSITION

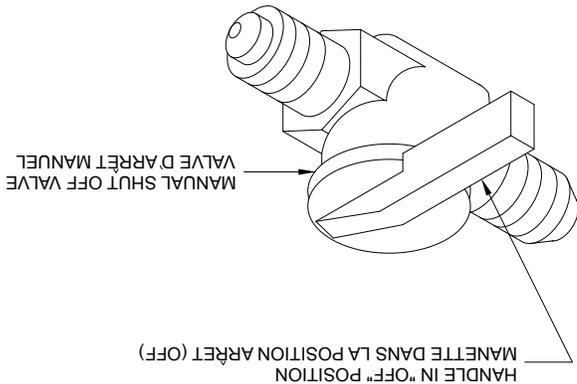


Figure 2

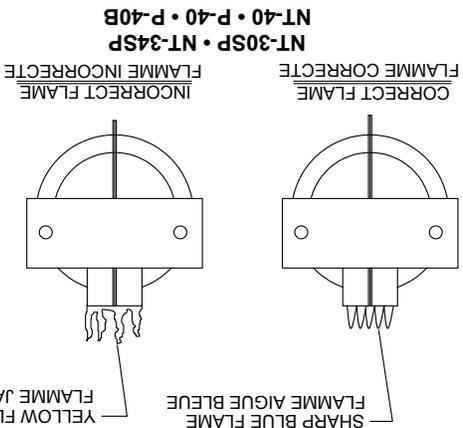
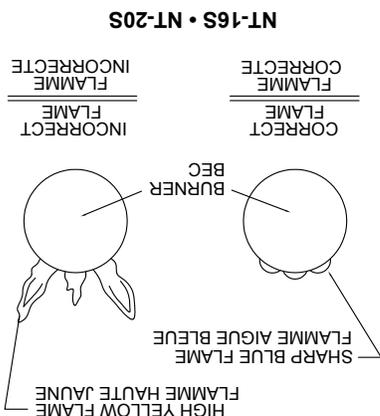
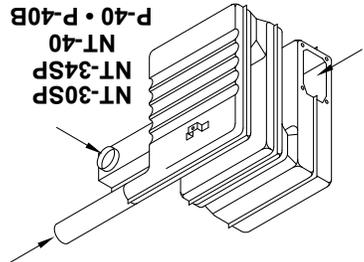
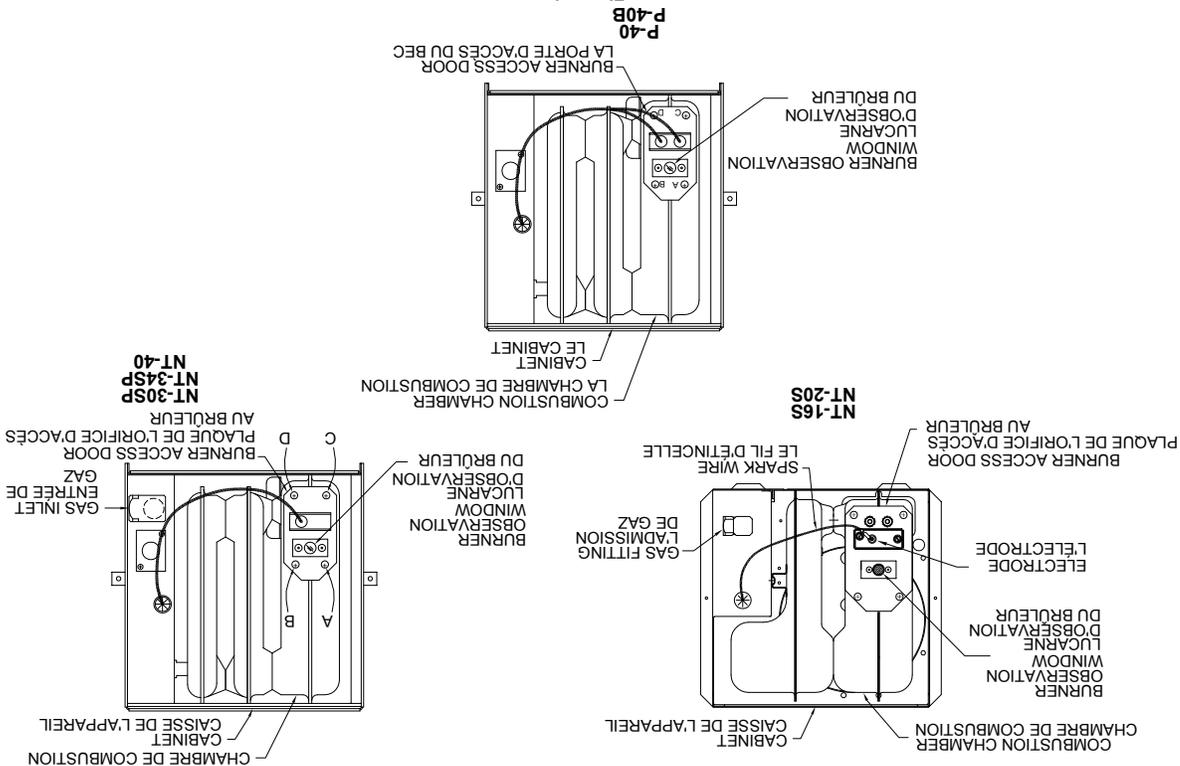
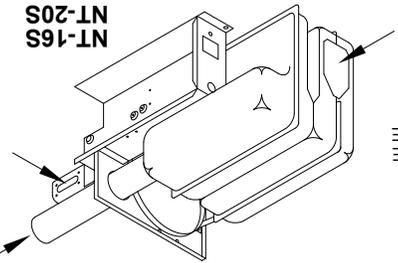


Figure 1



TO CLEAN THE CHAMBER, THE FURNACE MUST BE REMOVED FROM THE CABINET AND THE MANIFOLD BLOWN LEAVING THE CHAMBER ONLY, AS SHOWN, USING COMPRESSED AIR BLOW THROUGH THE CHAMBER AS SHOWN BY ARROWS. TO REMOVE SOOT OR LOOSE DEBRIS, POUR NETTOYER LA CHAMBRE DE COMBUSTION, ON DOIT RETIRER L'APPAREIL DE CHAUFFAGE DU PLACARD ET DÉPOSER LE MANIFOLD EN LAISSANT SEULEMENT LA CHAMBRE DE COMBUSTION, VENTILATEUR ET ORGANES DE SYSTÈME DE DISTRIBUTION, IL NE DOIT RESTER QUE LA CHAMBRE DE COMBUSTION COMME ON LE VOIT ICI. POUR ÉLIMINER LA SUIE ET LES DÉBRIS ACCUMULÉS, INJECTER UN JET D'AIR COMPRIMÉ DANS LES OUVERTURES IDENTIFIÉES PAR LES FLECHES.



TO CLEAN THE CHAMBER, THE FURNACE MUST BE REMOVED FROM THE CABINET AND CONTROLS REMOVED LEAVING THE CHAMBER ONLY, AS SHOWN, USING COMPRESSED AIR, BLOW THROUGH THE CHAMBER, AS SHOWN BY ARROWS, TO REMOVE SOOT OR LOOSE DEBRIS. POUR NETTOYER LA CHAMBRE DE COMBUSTION, ON DOIT RETIRER L'APPAREIL DE CHAUFFAGE DU PLACARD ET DÉPOSER LE MANIFOLD BLOWN LEAVING THE CHAMBER ONLY, AS SHOWN, USING COMPRESSED AIR, BLOW THROUGH THE CHAMBER, AS SHOWN BY ARROWS, TO REMOVE SOOT OR LOOSE DEBRIS. IDENTIFIÉES PAR LES FLECHES.

POUR VOTRE SÉCURITÉ LIRE AVANT DE FAIRE FONCTIONNER

AVERTISSEMENT! Si vous ne suivez pas ces directives exactement, un feu ou une explosion peut résulter et causer le dégât à la propriété, la blessure personnelle ou la mort.

- A. Cet appareil n'a pas un pilote. Il est équipé avec un appareil d'allumage qui allume automatiquement le bec. **Ne pas** essayer d'allumer le bec par main. **AVANT DE FAIRE FONCTIONNER** sentir autour de tout l'endroit de l'appareil pour le gaz. Soyez certain de sentir à côté du plancher parce que quelque gaz est plus lourd que l'air et résoudra par terre.

- CE QUI FAIRE SI VOUS SENTEZ LE GAZ
 - Éteindre toute flamme ouverte.
 - Evacuer tout le monde du véhicule.
 - Fermer la fourniture de gaz au récepteur ou à la source de gaz.
 - Ne pas toucher aucun interrupteur électrique, ou utiliser aucun téléphone ou radio dans le véhicule.
 - Ne pas mettre en marche le moteur du véhicule ou la génératrice électrique.
 - Contacter le fournisseur de gaz ou technicien de service qualifié le plus près pour les réparations.
 - Si vous ne pouvez pas atteindre un fournisseur de gaz ou technicien de service qualifié, contacter le département de feu le plus près.
 - Ne pas ouvrir la fourniture de gaz jusqu'à ce que la fuite(s) de gaz a été réparée.
- C. Utiliser seulement votre main de pousser ou tourner le bouton du réglage de gaz. Ne jamais utiliser les outils. Si le bouton ne poussera pas ou ne tournera pas par main, ne pas essayer de le déparer, appeler un technicien de service qualifié. La force ou la réparation tentée peut résulter à l'incendie ou à l'explosion.
- D. Ne pas utiliser cet appareil si aucune partie a été sous l'eau. Appeler immédiatement un technicien de service qualifié d'inspecter l'appareil et de remplacer aucune partie du système de contrôle et aucun contrôle de gaz qui a été sous l'eau.

CONSIGNES D'UTILISATION

- 1. Lire le manuel d'information de l'utilisateur fourni avec l'appareil.
- 2. Tournez la valve de stoppage manuel (si votre appareil est ainsi équipé) ou la valve en réservior LP vers la position ARRET (OFF). Ne pas forcer.
- 3. Régler le thermostat pour une température supérieure à celle de la pièce pour commander le fonctionnement du ventilateur. Le ventilateur peut se mettre en marche après un certain retard. Laisser le ventilateur fonctionner pendant 5 minutes pour la chambre de combustion. Si le ventilateur n'est pas allumé, s'allume pas ou s'arrête avant le cycle d'allumage, étindre l'appareil et contacter le revendeur ou un service de réparation local pour véhicule de plaisance.
- 4. Après 5 minutes, régler le thermostat pour une température inférieure à celle de la pièce. Le ventilateur continue de fonctionner. Le ventilateur devrait s'arrêter après environ 2 minutes.
- 5. Attendez cinq (5) minutes pour que toute odeur de gaz se dissipe. Puis, reniflez l'air pour une odeur de gaz. ARRET/ÉTEZ Suivez l'étape "B" dans les instructions "POUR VOTRE SÉCURITÉ" si dessus sur cette étiquette. Si vous ne sentez pas une odeur de gaz, allez à la prochaine étape.
- 6. Ouvrir le robinet d'arrêt manuel, ou le robinet de la bouteille de propane. L'appareil ne peut fonctionner parfaitement que si le robinet est complètement ouvert. Ne jamais tenter de faire fonctionner l'appareil alors que le robinet est partiellement fermé.

- 7. Les appareils de chauffage modèles NT-16S, NT-20S, NT-30SP, NT-34SP, NT-40, P-40 et P-40B sont dotés d'un robinet d'arrêt. Lorsque le robinet est en position d'arrêt (off), la gaz ne s'écoule pas jusqu'au brûleur et l'appareil de chauffage ne fonctionne pas.
- 7. Régler le thermostat pour la température désirée. Si cette température est supérieure à celle de la pièce, le ventilateur se met en marche. Prévoir un délai de 30 secondes pour l'allumage de la flamme du brûleur principal après la mise en marche du ventilateur. Cet appareil est équipé d'un dispositif d'allumage qui commande automatiquement l'allumage du brûleur. Si le brûleur ne s'allume pas, répéter les étapes 1 à 8.
- 10. Après trois (3) tentatives sans succès, exécuter les instructions d'arrêt de l'appareil et contacter le concessionnaire, ou un établissement local de service après-vente. Ne pas tenter de commander l'allumage de la flamme en contrôlant l'appareil au moyen du thermostat.

POUR FERMER LE GAZ À L'APPAREIL

- 1. Régler le thermostat pour la température la plus, puis déplacer p aiguille vers la position arrêt.
- 2. Fermer toute puissance électrique à l'appareil si l'entretien sera exécuté.
- 3. Tourner le robinet d'arrêt à "ARRÊT". Ne le pas forcer.

PIÈCES ET SERVICE

Contactez idéalement situé au centre de service commandé Suburban. Décrire les la nature de votre problème, prendre rendez-vous, si nécessaire, et de fournir pour la livraison de votre RV avec l'appareil installé. Pour obtenir des informations sur la localisation d'un organisme de service local, contactez:

ARXCEL, Inc., Suburban Division
Customer Service Department
676 Broadway Street • Dayton, TN 37321
(423) 775-2131 Ext. 7101 • www.arxcel.com

AVERTISSEMENT! Si la surchauffage arrive, ou la source de gaz ne ferme pas, fermer la soupape de gaz à l'appareil avant de fermer l'alimentation manuel d'électrique.

- 9. Ne jamais faire fonctionner le calorifère si vous sentez le gaz. Ne pas supposer que l'odeur de gaz dans votre véhicule de récréation est normale. À l'importer quel moment où vous détectez l'odeur de gaz, cela doit être considéré managant à la vie et doit être corrigé immédiatement. Éteindre toute flamme nue y compris les cigarettes et évacuer tout le monde du véhicule. Fermer la source de gaz à la bouteille. (Voir l'avis de sécurité sur le couvercle de devant.)
- 10. Fermer le calorifère immédiatement et téléphoner une agence de service si le calorifère cycle variablement ou retarde à l'ignition.

- 11. Ne jamais essayer de réparer les parties endommagées. Faites les remplacer toujours par une agence de service qualifiée.
- 12. Ne jamais essayer de réparer le calorifère vous-même. Chercher l'aide d'une personne de service qualifiée.
- 13. Ne jamais restituer la tuyauterie installée par votre fabricant de la remorque. Faire cela peut causer un fonctionnement impropre du calorifère.
- 14. Ne pas installer les amplificateurs de l'air dans le système de conduit. Les appareils causeront le calorifère de cycle jusqu'au bout et d'avoir le fonctionnement variable de l'interrupteur de voile.
- 15. Les vêtements ou d'autres étoffes inflammables ne doivent pas être mis sur ou près de l'appareil.
- 16. Toujours suivre les instructions d'utilisation. Ne pas dévier des procédures pas à pas.
- 17. Ne pas utiliser cet appareil si aucune partie a été submergée sous l'eau.
- 18. Ne pas utiliser cet appareil si aucune partie a été submergée sous l'eau. En considérant les chambres additionnelles, le porche ou le patio, l'attention doit être donnée à la ventouse de votre calorifère. Pour votre sécurité, ne pas terminer la ventouse du calorifère à l'intérieur des chambres additionnelles, le porche d'écran ou dans ses patios. Faire cela résultera en des produits de combustion déchargés dans la chambre ou dans les endroits occupés.
- 19. Dans aucune installation dans laquelle la ventouse de cet appareil peut être couverte à cause de la construction du véhicule de récréation ou quelque caractéristique spéciale du véhicule de récréation comme la glissière, saute, etc, toujours assurer que l'appareil ne peut pas fonctionner en mettant le calorifère à la position positive "ARRET" et en fermant toutes sources d'électrique et de gaz à l'appareil. Ne jamais faire fonctionner l'appareil lorsque la bouche de décharge est obstruée.

- 1. Inspecter l'installation du calorifère pour être certain d'installation, que le ventouse termine à l'atmosphère, et que les tubes de l'installation encore une fois est conformément aux instructions d'installation de Suburban. (Veuillez vous référer au manuel d'installation fourni avec le calorifère.)
- 2. Inspecter la chambre et la ventilation pour assurer que ces composants sont en bon état, sans les trous ou la corrosion excessive et que l'installation et/ou l'installation en bon état, la ventouse, le conduit et la tuyauterie de gaz au calorifère pour les signes évidents de détérioration. S'il y a des dégâts, les corriger tout de suite.
- 3. Vérifier la base sur laquelle le calorifère est monté. Soyez certain qu'elle est en bon état, vide d'aucun affaissement, détérioration, etc.
- 4. Inspecter le calorifère, la ventouse, le conduit et la tuyauterie de gaz au calorifère pour les signes évidents de détérioration. S'il y a des dégâts, les corriger tout de suite.
- 5. Inspecter la chambre de combustion pour les restrictions dans l'échappement ou l'admission. C'est impératif que l'écoulement de l'air de combustion et l'échappement des gaz expulsés à l'atmosphère à l'extérieur ne sont pas obstrués. Aucune suie ou débris détendu doit être soufflé en utilisant l'air comprimé. (Voir Figure 3.)
- 6. Inspecter tous les joints. Si tous les joints montrent les signes de la fuite de tous joints soient tendus.
- 7. Inspecter les ouvertures d'admission de l'air de reprise au calorifère. Enlever aucunes restrictions pour assurer l'écoulement de l'air suffisant.

AVERTISSEMENT! Ne pas faire fonctionner l'appareil lorsque le véhicule est en mouvement ou remorqué.

CONSIGNES D'UTILISATION

REMARQUE: Lors de la remise utilisation de l'appareil de chauffage, la combustion de l'excès de peinture et des résidues d'huile provenant du processus de fabrication peut susciter l'émission de fumées pendant 5 à 10 minutes.

1. Inspecter la ventouse du calorifère. La ventouse doit être libre des obstructions, vide de la suie et terminée proprement à l'atmosphère. (Réfrez calorifère.
2. Inspecter périodiquement la ventouse pour les obstructions ou la présence de la suie. La suie est formée quand la combustion est incomplète. Ceci-ci est votre avertissement visuel que le calorifère fonctionne dans une manière dangereuse. Si la suie est présente, fermer immédiatement le calorifère et contacter votre marchand ou une personne de service qualifiée.
3. Observer périodiquement la flamme principale du bec pour assurer qu'elle brûle avec une flamme bleue dure avec les offices de formation de la flamme (Voir Figure 2). Si la flamme paraît jaune ou le bec a une flamme paresseuse, fermer le calorifère. C'est possible que le bec a besoin du nettoyage ou un remplacement. Pour inspecter le bec principal, enlever les quarts (A, B, C et D) qui fixent la porte d'accès du bec à la chambre de combustion (Voir Figure 1). Si la rouille et la corrosion excessives sont présentes sur la surface du bec, le bec doit être nettoyé à fond ou remplacé. Le bec peut être nettoyé en utilisant une brosse métallique d'aérer et soufflé propre en utilisant l'air de haute compression. Contacter une personne de service qualifiée pour l'assistance.
4. Maintenir le calorifère propre. Le nettoyage plus fréquent peut être exigé à cause des dépôts excessifs de tapis, l'étoffe de lit, etc. C'est impératif que les compartiments de contrôle, les bacs et les passages de l'air à circulation de l'appareil soient maintenus propres.
5. Le moteur est lubrifié permanemment et n'exige pas l'huile.
6. Maintenir l'endroit du calorifère libre d'aucuns matériaux combustibles, l'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables.
7. Avant de faire fonctionner le calorifère, vérifier l'emplacement de la ventouse du calorifère pour assurer qu'elle ne soit pas bloquée par l'ouverture d'aucune porte sur la remorque. Si elle peut être bloquée, ne pas faire fonctionner le calorifère avec la porte ouverte.
8. Ne pas restreindre le débit de l'air de combustion ou la circulation de l'air chaud au calorifère. Faire cela peut causer la blessure aux personnes et/ou la mort.

AVERTISSEMENT! Ne pas installer les écrans au-dessus de la ventouse pour aucune raison. Les écrans deviennent bouchés et causeront le fonctionnement dangereux du calorifère. Les accessoires sont commercialisés pour les produits des véhicules de récréation que nous ne recommandons pas. Pour votre sécurité, seulement les parties autorisées par l'usine seront utilisées sur votre calorifère.

vous au manuel d'installation.)

MISE EN GARDE: Étiqueter tous les fils avant de les déconnecter pour les opérations d'entretien des organes de commande. Des erreurs de câblage peuvent susciter un fonctionnement incorrect et une situation dangereuse. Vérifier toujours le fonctionnement correct de l'équipement après des opérations d'entretien.

AVERTISSEMENT! Si l'utilisateur de cet appareil néglige de le maintenir dans les conditions dans lesquelles il avait été expédié de l'usine ou si l'appareil est utilisé intentionnellement dans un but autre que celui pour lequel il a été conçu, ou si l'appareil n'est pas maintenu en état selon les instructions contenues dans ce manuel, Conséquence, le risque d'incendie et/ou de production d'oxyde de carbone se fera, ce qui peut causer des blessures personnelles, dommages de propriété ou la perte de vies.

L'ENTRETIEN ET LE NETTOYAGE

Si vous avez besoin de renseignements supplémentaires, contacter votre marchand ou le centre de service suburban le plus près.

CONSUMMATEUR: CONSERVEZ CETTE NOTICE POUR CONSULTATION UNÉRIURE.

INSTALLATEUR: LAISSEZ CETTE NOTICE AVEC L'APPAREIL.

Ce livre contient les instructions au sujet du fonctionnement et l'entretien de votre calorifère.



NT-40 • P-40
NT-30SP • NT34SP • P-40B

INFORMATIONS MANUEL DE L'UTILISATEUR

AIRXCEL, INC. - SUBURBAN DIVISION
676 Broadway Street
Dayton, Tennessee 37321
423-775-2131
www.airxcel.com



CE QUI FAIRE SI VOUS SENTEZ LE GAZ

- Étendre toute flamme ouverte.
- Évacuer tout le monde du véhicule.
- Fermer la fourniture de gaz ou la source de gaz.
- Ne pas toucher aucun interrupteur électrique, ou utiliser aucun téléphone ou radio dans le véhicule.
- Ne pas mettre en marche le moteur du véhicule ou la génératrice électrique.
- Contacter le fournisseur de gaz ou technicien de service qualifié le plus près pour les réparations.
- Si vous ne pouvez pas atteindre un fournisseur de gaz ou technicien de service qualifié, contactez le département de feu le plus près.
- Ne pas ouvrir la fourniture de gaz jusqu'à ce que la fuite(s) de gaz a été réparée.
- L'installation et l'entretien doivent être exécutés par un installateur qualifié, une agence de service ou le fournisseur de gaz.

Ne pas mettre en réserve ou utiliser de l'essence ou des autres vapeurs inflammables et liquides aux environs de celui-ci ou tout autre appareil.

AVERTISSEMENT! Si l'information dans ce manuel n'est pas suivie exactement, un feu ou une explosion peut résulter et causer le dégât à la propriété, la blessure personnelle ou la mort.

AVERTISSEMENT! Vérifier que l'appareil et tous les systèmes d'allumage sont à la position d'arrêt lors du remplissage du réservoir de carburant, ou lorsque le véhicule est en mouvement ou remorqué.

AVERTISSEMENT! L'installation, l'ajustage, la modification, le service ou l'entretien impropre peut causer le dégât à la propriété, la blessure aux personnes ou la mort. Veuillez vous référer aux instructions d'installation et/ou au manuel du propriétaire fourni avec cet appareil.

AVERTISSEMENT! L'installation de cet appareil doit être exécutée en accordance avec les instructions écrites fournies dans le manuel. Aucun agent-représentant ou employé de Suburban ou autre personne, n'a l'autorité pour changer, modifier ou déroger le contenu des instructions fournies dans ce manuel.