BAXI

LUNA DUO-TEC 60 GA
LUNA DUO-TEC 1.48 GA

USER'S INFORMATION MANUAL

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**
  - **Do not try to light any appliance.**
  - **Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.**
  - **Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.**
  - **If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.**
- **Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the gas supplier.**

Manufactured by:
Baxi N.A.
2201 Dwyer Avenue, Utica, NY 13501
Tel. 844 422 9462
www.baxiboilers.com
PN 240012486 REV A [12/30/18]

We are sure your new boiler will comply with all your requirements.

Purchasing one of the BAXI products satisfies your expectations: good functioning, simplicity and ease of use.

Do not dispose of this booklet without reading it. You can find useful information which will help you to run your boiler correctly and efficiently.

Do not leave any parts of the packaging (plastic bags, polystyrene, etc.) within reach of children as they are a potential source of danger.

CONTENTS

1 - GENERAL....3
1.1 GENERAL....3
1.2 BECOME FAMILIAR WITH SYMBOLS IDENTIFYING POTENTIAL HAZARDS....3
1.3 USE OF CO MONITOR IS MANUFACTURER RECOMMENDED....3
1.4 WHAT TO DO SHOULD OVERHEATING OCCUR....3
1.5 WHAT TO DO IF BOILER OR ANY PART HAS BEEN UNDER WATER....3
2 - OPERATING INSTRUCTIONS....4
2.1 OPERATION....4
2.2 OPERATING INSTRUCTIONS....4
2.3 TURN OFF GAS TO APPLIANCE....4
2.4 OPERATING MODES....5
3 - CONTROL....5
3.1 USER CONTROLS....5
3.2 CENTRAL HEATING SYSTEM PRESSURE....5
3.3 TEMPERATURE CONTROL....6
3.4 BOILER INFORMATION MENU....6
3.5 SHUTTING OFF THE BOILER....6
3.6 FROST PROTECTION MODE....6
3.7 ERROR MESSAGES AND RESETTING THE BOILER....7
4 - MAINTENANCE....8
4.2 MONTHLY....8
4.3 CHECK ACCORDING TO MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS....8
4.4 ANNUALLY OR BEGINNING EACH HEATING SEASON....8
4.5 END OF HEATING SEASON, IF BOILER NOT USED FOR DOMESTIC HOT WATER....8

1 - GENERAL

1.1 GENERAL

This boiler has few USER serviceable parts. Maintenance and Service shall be completed by qualified agency.

⚠ WARNING

Fire, explosion, asphyxiation and electrical shock hazard. Improper maintenance and service could result in death or serious injury. Read this manual and understand all requirements, including use of qualified service agent where directed.

1.2 BECOME FAMILIAR WITH SYMBOLS IDENTIFYING POTENTIAL HAZARDS.

⚠ HAZARD DEFINITIONS

This is the safety alert symbol. Symbol alerts you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages following this symbol to avoid possible injury or death.

The following defined terms are used throughout this manual to bring attention to the presence of hazards of various risk levels.

⚠ DANGER

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, WILL result in death or serious injury.

⚠ WARNING

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury

⚠ CAUTION

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

NOTICE

Indicates information which should be followed to ensure proper installation and operation.

1.3 USE OF CO MONITOR IS MANUFACTURER RECOMMENDED AND MAY BE REQUIREMENT OF LOCAL JURISDICTION.

⚠ WARNING

Combustion chamber insulation in this product contains ceramic fiber material. Ceramic fibers can be converted to cristobalite in very high temperature applications. The International Agency for Research on Cancer (IARC) has concluded, Crystalline silica inhaled in the form of quartz or cristobalite from occupational sources is carcinogenic to humans (Group1). Avoid breathing dust and contact with skin and eyes. Use NIOSH certified dust respirator (N95). This type of respirator is based on the OSHA requirements for cristobalite at the time this document was written. Other types of respirators may be needed depending on the job site conditions. Current NIOSH recommendations can be found on the NIOSH website at http://www.cdc.gov/niosh/homepage.html. NIOSH approved respirators, manufacturers, and phone numbers are also listed on this website. Wear long-sleeved, loose fitting clothing, gloves, and eye protection. Apply enough water to the combustion chamber lining to prevent dust. Wash potentially contaminated clothes separately from other clothing. Rinse clothes washer thoroughly.

NIOSH stated First Aid. Eye: Irrigate immediately. Breathing: Fresh air.

1.4 WHAT TO DO SHOULD OVERHEATING OCCUR

Do not turn off or disconnect electrical supply to pumps. Shut off gas supply at location external to appliance.

1.5 WHAT TO DO IF BOILER OR ANY PART HAS BEEN UNDER WATER

Do not use boiler if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect boiler and to replace any part of control system and any gas control which has been under water.

2 - OPERATING INSTRUCTIONS

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.

- This appliance is equipped with an ignition device which automatically lights burner. Do NOT try to light this burner by hand.
- Before operating smell all around appliance area for gas. Be sure to smell next to floor because some gas is heavier than air and will settle to the floor.
- Use only your hand to turn the gas shutoff valve. Never use tools. If valve will not turn by hand, do not try to repair it, call a qualified service technician. Force or attempted repair may result in fire or explosion.
- Do not use this appliance if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect appliance and to replace any part of control system and any gas control which has been under water.
- Do not block the flow of combustion or ventilation air to boiler.

⚠ CAUTION

WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS

- Do not try to light any appliance.
- Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
- Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
- If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.

2.1 OPERATION

Boiler is wall mounted, fan assisted room-sealed combination boiler, providing both central heating and domestic hot water depending on model purchased.

- After initial lighting, boiler will provide central heating (as required).
- Hot water is available whenever a hot tap is open (Combi model only).

2.2 OPERATING INSTRUCTIONS

Stop! Read ALL Safety information above.

- Set thermostat to lowest setting.
- Turn "OFF" all electrical power to appliance.
- This appliance is equipped with an ignition device which automatically lights the burner. **Do not try to light burner by hand!**
- Turn gas shutoff valve clockwise ↻ to closed position. Handle should be perpendicular to gas pipe.
- Wait 5 minutes for any gas to clear. Smell for gas, including near floor. If you smell gas, **STOP!** Follow instructions on this page: **"What To Do If You Smell Gas."** If you do not smell gas, go to next step.
- Turn gas shutoff valve counter clockwise ↺ to the open position. Handle should be parallel to gas pipe.
- Replace front jacket panel.
- Turn **"ON"** electrical power to appliance.
- Set thermostat to desired setting.
- Set correct operating mode. See 2.4
- If the appliance will not operate, follow instructions TO TURN OFF GAS TO APPLIANCE and call your service technician or gas supplier.

2.3 TURN OFF GAS TO APPLIANCE

- Set thermostat to lowest setting.
- Turn "**OFF**" all electric power to appliance if service is to be performed.
- Turn gas shutoff valve handle clockwise ↻ to closed position. Handle should be perpendicular to gas pipe.

2.4 OPERATING MODES

SYMBOL DISPLAYED	OPERATING MODE
	DHW
	DHW & HEATING
	HEATING ONLY

To enable the appliance in DHW - Heating or Heating only press repeatedly and choose one of three available modes.

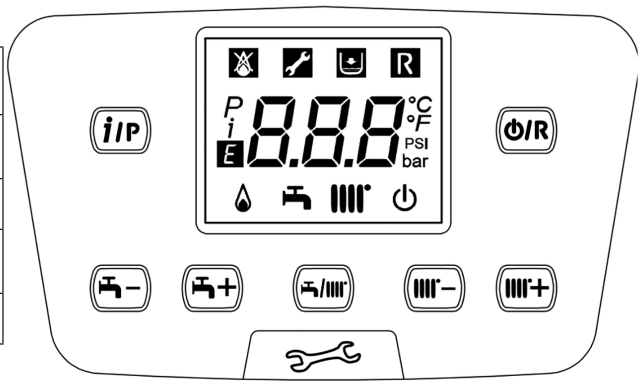
To disable the boiler operating modes and keep the frost protection function enabled, press for at least 3 seconds. Just the symbol appears on the display (the display back-lighting flashes if the boiler is blocked).

3 - CONTROL

3.1 USER CONTROLS

BUTTON Explanation:

	DHW temperature adjustment *(+ to increase the temperature and – to decrease it)*
	Heating water temperature adjustment *(+ to increase the temperature and – to decrease it)*
	Boiler operating information
	Operating mode: *DHW – DHW & Heating – Heating Only*
	Off – Reset – Exit menu/functions



SYMBOL Explanation:

	Off: Heating and DHW disabled (only boiler frost protection is active)		Burner lit
	Ignition fault		DHW operating mode enabled
	Boiler/system water pressure low		Heating mode enabled
	Call a qualified service technician	P	Programming menu
	Manually resettable fault	i	Boiler information menu
	Fault in progress	°C, °F, bar, PSI	Set unit of measurement

3.2 CENTRAL HEATING SYSTEM PRESSURE

Regularly check the pressure displayed on the pressure gauge. Verify it is between 14.50 and 21.76 psi (1.0 - 1.5 bar), with the boiler cold.

If the pressure is less than 14.50 psi, or higher than 21.76 psi call an authorized SERVICE technician.

3.3 TEMPERATURE CONTROL

Press [+] [−] and [−] [+] respectively to adjust the CH and DHW flow temperature (if an indirect storage tank is fitted).

When the burner is lit, display shows the symbol .

HEATING: while boiler is operating in heating mode, display shows the flashing symbol and heating flow temperature °F / °C.

When connected to an Outdoor Temperature Sensor, [+] [−] indirectly adjusts room temperature (factory setting 68°F / 20°C).

DHW: While boiler is operating in DHW mode, display shows the flashing symbol and heating flow temperature °F / °C.

3.4 BOILER INFORMATION MENU (SEE BOLD)

Press [i/P] and hold for at least 1 second, to display the information indicated in the table. Press [⏻/R] to exit.

i	DESCRIPTION	i	DESCRIPTION
00	Secondary fault internal code	**09**	Set-point Central Heating (°F/°C)
01	Heating flow temperature (°F/°C)	**10/11**	Manufacturing information
02	Outdoor temperature (°F/°C)	**12**	Flue sensor temperature (°F/°C)
03	Indirect Tank DHW temperature (boiler CH only)	**13**	Manufacturing information
04	Domestic hot water temperature (boiler with plate exchanger)	**14**	Identification Open Therm communication
05	Water pressure in heating system (PSI/bar)	**15**	Manufacturing information
06	Heating return temperature (°F/°C)	**16**	Manufacturing information
07	Thermo fuse status (000/001)	**17**	Fan speed (“i17”x100)
08	Not used	**18**	Manufacturing information

3.5 SHUTTING OFF THE BOILER

To turn off the boiler, disconnect the electric power supply. In the “Off” operating mode ⏻ the boiler stays off but the electrical circuits remain powered and the frost protection function remains active.

3.6 FROST PROTECTION MODE

The electronic boiler management system includes a “frost protection” function for the heating system which, when delivery temperature falls below 41°F (5°C), lights the burner until a delivery temperature of 86°F (30°C) is reached.

This function is only operative if the boiler is electrically powered and there is gas with normal system pressure and the flue is not blocked.

3.7 ERROR MESSAGES AND RESETTING THE BOILER

E		ERROR DESCRIPTION	OPERATION
09		Gas valve connection fault.	Call an authorized SERVICE technician
10		Outdoor sensor fault .	Call an authorized SERVICE technician
15		Gas valve error.	Call authorized SERVICE technician
20		Central Heating NTC sensor fault.	Call authorized SERVICE technician
28		Flue NTC heat exchanger sensor fault	Call authorized SERVICE technician
40		Return NTC sensor fault.	Call authorized SERVICE technician
50		Domestic Hot Water NTC sensor fault (Only for heating-only model with storage boiler).	Call authorized SERVICE technician
53		Obstruction in flue pipe.	Turn boiler off for a few seconds If this fault persists, call authorized SERVICE technician
55		PCB not programmed.	Call authorized SERVICE technician
83-84-85 86-87		Communication problem between boiler board and control unit. Probable short circuit on wiring.	Call authorized SERVICE technician
109		Precirculation alarm (temporary fault).	Call authorized SERVICE technician
110	R	Safety thermostat tripped due to over temperature (Probable blocked pump or air in heating circuit).	Press RESET (R) button for at least 2 seconds If this fault persists, call authorized SERVICE technician
117		Hydraulic pressure too high.	Call authorized SERVICE technician
118		Hydraulic pressure too low.	Call authorized SERVICE technician
125	R	No circulation safety trip (Control performed via temperature sensor).	Press RESET (R) button for at least 2 seconds If this fault persists, call authorized SERVICE technician
128	R	Loss of flame.	Press RESET (R) button for at least 2 seconds If this fault persists, call authorized SERVICE technician
130 - 131		Flue NTC sensor tripped due to over temperature.	Call authorized SERVICE technician
133	R	Ignition failure (5 attempts).	Press RESET (R) button for at least 2 seconds If this fault persists, call authorized SERVICE technician
134	R	Gas supply valve blocked.	Press RESET (R) button for at least 2 seconds If this fault persists, call authorized SERVICE technician
135		Internal error.	Call authorized SERVICE technician
160		Fan fault.	Call authorized SERVICE technician
162/317		Incorrect power supply frequency.	Incorrect power supply frequency.
169		Flue pressure switch (contact open)	Call authorized SERVICE technician
164/384	R	Fault flame (parasitic flame).	Press RESET (R) button for at least 2 seconds If this fault persists, call authorized SERVICE technician
165/385		Input voltage too low.	Call authorized SERVICE technician

R To RESET boiler: press the button (⏻/R) for at least 2 seconds

4 - MAINTENANCE

⚠ WARNING

Asphyxiation hazard. Contact qualified agency if condensate trap is not filled with water.

Perform general housekeeping and maintenance as specified below.

4.1 CONTINUOUS

- Keep boiler area free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.
- Keep combustion air and vent terminations (outside building) free from trash, vegetation and other items capable of blocking flow.

CHECK LIST

If a fault develops, or is suspected, call your Service Technician as soon as possible. Go through the following check list before you contact Service Agency.

- Is electricity supply on?
- Is display ON and symbols displayed?
- Is symbol displayed?
- Is gas supply on?
- Is main water supply turned on?
- Is system pressure correct?
- Are boiler temperature controls set high enough?
- Is room thermostat (if fitted) set high enough?
- Are radiator valves open?

4.2 MONTHLY

- Inspect combustion air, vent, and condensate drain piping for deterioration, leaks or sagging. Contact qualified agency, as necessary.
- Inspect system piping for leaks. Contact qualified agency, as necessary.
- Inspect condensate drain trap for sediment or blockage. Contact qualified agency if cleaning required.
- Check air vent(s) for leakage.
- Follow OPERATING INSTRUCTIONS to return to normal operation.

⚠ WARNING

Burn and scald hazard. Verify Safety Relief Valve discharge piping run to safe discharge location before conducting maintenance procedure. Contact qualified agency to correct improper piping.

4.3 CHECK ACCORDING TO MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS

Safety Relief Valve - Refer to manufacturer's instructions.

4.4 ANNUALLY OR BEGINNING EACH HEATING SEASON

- Contact qualified agency to perform maintenance and cleaning per Installation, Operation and Maintenance manual. Inspection will include examining all flue product carrying areas, vent system, burner and heat exchanger.
- Will also include filling boiler with water if drained as part of End of Heating Season procedure.
- Condensate trap may require cleaning and refilling.

4.5 END OF HEATING SEASON, IF BOILER NOT USED FOR DOMESTIC HOT WATER

- Follow instructions to TURN OFF GAS TO APPLIANCE. See section 2.
- Contact qualified agency to drain heating system (if system does not use antifreeze) and condensate trap if heating system is exposed to freezing temperatures while out of service.

AVERTISSEMENT : Négliger de suivre ces instructions à la lettre pourrait provoquer un incendie ou une explosion causant des dégâts matériels, des blessures ou la mort.

- Ne pas ranger ou utiliser de l'essence ou d'autres liquides ou gaz inflammables à proximité de cet appareil ou d'un autre du même type.

- QUE FAIRE SI VOUS DÉTECTEZ UNE ODEUR DE GAZ

- Ne pas tenter d'allumer l'appareil.
- Ne toucher à aucun interrupteur électrique; n'utiliser aucun appareil téléphonique dans l'immeuble.
- Consulter immédiatement le fournisseur de gaz à partir du téléphone d'un voisin. Suivre les directives données par le fournisseur de gaz.
- S'il est impossible de joindre le fournisseur de gaz, appeler le service d'incendie.

- L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur qualifié, une société d'entretien ou le fournisseur de gaz.

Cher Client,

Nous sommes sûrs que votre nouvelle chaudière se conformera à toutes vos exigences.

L'achat d'un des produits BAXI répond à vos attentes: bon fonctionnement, simplicité et facilité d'utilisation.

Ne jetez pas ce livret sans le lire. Vous pouvez trouver des informations utiles qui vous aideront à faire fonctionner votre chaudière correctement et efficacement.

Ne laissez aucune partie de l'emballage (sacs en plastique, polystyrène, etc.) à la portée des enfants car ils constituent une source potentielle de danger

SOMMAIRE

1 - GÉNÉRALES....10
1.1 GÉNÉRALES....10
1.2 FAMILIARISEZ-VOUS AVEC LES SYMBOLES IDENTIFIANT LES DANGERS POTENTIELS....10
1.3 L'UTILISATION DU CO MONITOR EST RECOMMANDÉE PAR LE FABRICANT....10
1.4 QUE FAIRE SI LA SURCHAUFFE SE PRODUIT....10
1.5 QUE FAIRE SI LA CHAUDIÈRE OU UNE PIÈCE A ÉTÉ SOUS L'EAU....10
2 - MODE D'EMPLOI....11
2.1 OPÉRATION....11
2.2 MODE D'EMPLOI....11
2.3 ÉTEINDRE LE GAZ À L'APPAREIL....11
2.4 MODES DE FONCTIONNEMENT....12
3 -CONTRÔLE....12
3.1 CONTRÔLES UTILISATEUR....12
3.2 PRESSION DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE CENTRAL....12
3.3 CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE....13
3.4 MENU INFORMATION CHAUDIÈRE....13
3.5 ARRÊT DE LA CHAUDIÈRE....13
3.6 MODE DE PROTECTION ANTIGEL....13
3.7 MESSAGES D'ERREUR ET RÉINITIALISATION DE LA CHAUDIÈRE....14
4 - ENTRETIEN....15
4.2 MENSUEL....15
4.3 VÉRIFIER SELON LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT....15
4.4 CHAQUE ANNÉE OU DÉBUT DE CHAQUE SAISON DE CHAUFFAGE....15
4.5 FIN DE LA SAISON DE CHAUFFAGE, SI LA CHAUDIÈRE N'EST PAS....15

1 – GÉNÉRALITÉS

1.1 GÉNÉRALITÉS

Cette chaudière comporte peu de pièces dont l'utilisateur peut effectuer l'entretien. L'entretien et la réparation de la chaudière doivent être effectués par une entreprise qualifiée.

⚠ AVERTISSEMENT

Danger d'incendie, d'explosion, d'asphyxie ou d'électrocution. La réparation ou l'entretien inadéquats pourraient entraîner la mort ou des blessures graves. Il est recommandé de lire ce manuel et de bien en comprendre toutes les consignes, incluant le recours à un agent d'entretien qualifié au besoin.

1.2 SE FAMILIARISER AVEC LES SYMBOLES IDENTIFIANT LES DANGERS POTENTIELS

⚠ DÉFINITIONS DES DANGERS

C'est le symbole d'alerte de sécurité. Le symbole vous avertit des risques potentiels de blessures corporelles. Respectez tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter des blessures ou la mort.

Les termes définis ci-après sont utilisés tout au long de ce manuel pour attirer l'attention sur la présence de risques de divers niveaux de risque.

⚠ DANGER

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, ENTRAÎNERA la mort ou des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

⚠ ATTENTION

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.

NOTICE

Sert à identifier des pratiques qui ne sont pas liées à des risques de blessures.

1.3 LE FABRICANT RECOMMANDE L'UTILISATION D'UN DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE TEL QUE RECOMMANDÉ PAR LES AUTORITÉS RÉGLEMENTAIRES LOCALES.

⚠ AVERTISSEMENT

L'isolant de la chambre de combustion de ce produit contient des matériaux en fibre de céramique. Les fibres de céramique peuvent se transformer en cristobalite lors d'un fonctionnement à des températures très élevées. L'agence internationale de recherche sur le cancer (AIRC) a conclu que la silice cristalline, inhalée en milieu de travail sous forme de quartz ou de cristobalite, est cancérigène pour les humains (groupe 1). Éviter de respirer la poussière et de la laisser entre en contact avec les yeux et la peau. Utiliser un appareil de protection respiratoire antipoussière homologué par NIOSH (N95). Ce type d'appareil de protection respiratoire est basé sur les exigences d'OSHA pour la cristobalite au moment de la rédaction de ce document. D'autres types d'appareils de protection respiratoire peuvent être nécessaires en fonction de l'état du chantier de construction. Les recommandations actuelles de NIOSH se trouvent sur le site Web de NIOSH à l'adresse suivante : http://www.cdc.gov/niosh/homepage.html. Les appareils de protection respiratoire approuvés par NIOSH, les fabricants et les numéros de téléphone se retrouvent sur ce site Web. Porter des vêtements amples à manches longues, des gants et des lunettes de protection adéquats. Appliquer suffisamment d'eau à la paroi de la chambre de combustion pour prévenir l'accumulation de poussière. Laver les vêtements potentiellement contaminés séparément des autres vêtements. Rincer ces vêtements à fond.

Premiers soins recommandés par NIOSH. Yeux : rincer immédiatement. Respiration : conduire à l'air frais

1.4 QUE FAIRE EN CAS DE SURCHAUFFE

Ne pas éteindre ou débrancher l'alimentation électrique des pompes. Couper l'approvisionnement en gaz à l'extérieur de l'appareil.

1.5 QUE FAIRE SI DES PIÈCES DE LA CHAUDIÈRE ONT ÉTÉ IMMERGÉES

Ne pas utiliser la chaudière si l'une de ses parties s'est retrouvée sous l'eau. Appeler immédiatement un technicien qualifié pour inspecter la chaudière et remplacer toute partie du système de commande ou toute commande de gaz qui a été immergée.

2 – DIRECTIVES DE FONCTIONNEMENT

POUR VOTRE SÉCURITÉ, LIRE AVANT DE FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL

⚠ AVERTISSEMENT

Le non-respect de ces instructions à la lettre pourrait provoquer un incendie ou une explosion causant des dégâts matériels, des blessures ou la mort.

- Cet appareil est muni d'un dispositif d'allumage automatique de brûleur. **Ne PAS tenter d'allumer le brûleur manuellement.**
- Avant de mettre en marche, sentir autour de l'appareil pour détecter toute odeur de gaz éventuelle. Étant donné que certains gaz sont plus lourds que l'air et se déposent sur le sol, s'assurer de bien sentir près du plancher.
- **Utiliser uniquement la main pour tourner le robinet du gaz**. Ne jamais utiliser d'outils. S'il est impossible de tourner le robinet à la main, ne pas tenter de le réparer. Appeler un technicien d'entretien qualifié. Une force excessive ou une tentative de réparation peut provoquer un incendie ou une explosion.
- **Ne pas utiliser cet appareil de chauffage si l'une de ses pièces s'est retrouvée submergée.** Appeler immédiatement un technicien qualifié pour inspecter la chaudière et remplacer toute partie du système de commande ou toute commande de gaz qui a été submergée.
- **Ne pas obstruer le passage de l'air de combustion et de ventilation.**

⚠ ATTENTION

MESURES À PRENDRE EN PRÉSENCE D'UNE ODEUR DE GAZ

- Ne pas tenter d'allumer l'appareil.
- Ne toucher à aucun interrupteur électrique; n'utiliser aucun appareil téléphonique dans l'immeuble.
- Consulter immédiatement son fournisseur de gaz à partir du téléphone d'un voisin. Suivre les directives données par le fournisseur de gaz.
- S'il est impossible de joindre le fournisseur de gaz, appeler le service d'incendie.

2.1 FONCTIONNEMENT

Cette chaudière est une chaudière de combinaison étanche munie d'un ventilateur et fixée au mur, qui fournit à la fois du chauffage central et de l'eau chaude domestique selon le modèle choisi.

- Après l'allumage initial, la chaudière fournit du chauffage central (si nécessaire).
- Elle fournit de l'eau chaude quand un robinet d'eau chaude est ouvert (modèles Combi seulement).

2.2 CONSIGNES D'UTILISATION

Arrêter! Lire TOUTES les informations de sécurité ci-dessus.

- Régler le thermostat à la position la plus basse.
- Mettre en position « OFF » toute l'alimentation électrique de l'appareil.
- Cet appareil est muni d'un dispositif d'allumage automatique de brûleur. Ne pas tenter d'allumer le brûleur manuellement!
- Tourner le robinet du gaz dans le sens des aiguilles d'une montre □ pour le fermer. La poignée devrait être perpendiculaire à la canalisation de gaz.
- Attendre cinq minutes pour que tout le gaz présent puisse s'échapper. Vérifier ensuite s'il y a une odeur de gaz, y compris à proximité du plancher. S'il y a une odeur de gaz, ARRÊTER! Suivre les directives qui se trouvent à la rubrique « Que faire en cas d'odeur de gaz » de la page précédente. Si aucune odeur de gaz n'est détectée, passer à l'étape suivante.
- Tourner le robinet du gaz dans le sens contraire des aiguilles d'une montre □ pour l'ouvrir. La poignée devrait être parallèle à la canalisation de gaz.
- Remettre en place le panneau avant de la paroi.
- Mettre en position « ON » l'alimentation électrique de l'appareil.
- Régler le thermostat à la position désirée.
- Choisir le bon mode de fonctionnement. Voir 2.4
- Si l'appareil ne se met pas en marche, suivre les instructions de la rubrique ci-dessous : « INTERRUPTION DE L'APPROVISIONNEMENT EN GAZ DE L'APPAREIL » et appeler un technicien d'entretien ou le fournisseur de gaz

2.3 COUPER L'ALIMENTATION EN GAZ DE L'APPAREIL

- Régler le thermostat à la position la plus basse.
- Pour effectuer des travaux d'entretien, couper toute alimentation électrique de l'appareil.
- Tourner le robinet du gaz dans le sens des aiguilles d'une montre ↻ pour le fermer. La poignée devrait être perpendiculaire à la canalisation de gaz.

2.4 MODES DE FONCTIONNEMENT

SYMBOL DISPLAYED	OPERATING MODE
	ECD
	ECD ET CHAUFFAGE
	CHAUFFAGE SEULEMENT

Pour activer l'appareil en ECD – Chauffage ou Chauffage seulement, appuyer sur plusieurs fois et choisir l'un des trois modes disponibles.

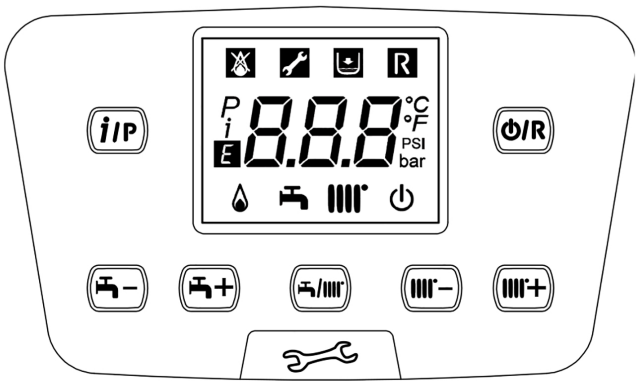
Pour désactiver les modes de fonctionnement de la chaudière et conserver la fonction de protection contre le gel activée, appuyer sur pendant au moins trois secondes. Le symbole apparaît tout seul (la lumière de fond de l'affichage clignote si la chaudière est bloquée).

3 - COMMANDES

3.1 COMMANDES DE L'UTILISATEUR

Explications DES BOUTONS :

	Réglage de la température ECD *(+ pour augmenter la température et – pour la diminuer)*
	Réglage de la température du chauffage de l'eau *(+ pour augmenter la température et – pour la diminuer)*
	Information sur le fonctionnement de la chaudière
	Mode de fonctionnement : *ECD – ECD et chauffage – Chauffage seulement*
	Arrêt – Réinitialisation – Sortie du menu/des fonctions



Explications des SYMBOLES :

	Arrêt : Chauffage et ECD désactivés (seule la protection contre le gel de la chaudière est active)		Voyant du brûleur
	Défaillance de l'allumage		Mode de fonctionnement ECD activé
	Pression de l'eau de la chaudière/du système faible		Mode de chauffage activé
	Appeler un technicien d'entretien qualifié.	P	Menu de programmation
R	Défaillance réinitialisable à la main	i	Menu d'information de la chaudière
E	Défaillance en cours	°C, °F, bar, PSI	Réglage de l'unité de mesure

3.2 PRESSION DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE CENTRAL

Vérifier régulièrement que la pression affichée au manomètre se situe entre 14,5 et 21,76 psi (1 – 1,5 bar), quand la chaudière est froide.

Si la pression est inférieure à 14,5 psi, ou supérieure à 21,76 psi, appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé.

3.3 RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE

Appuyer sur et sur respectivement pour régler la température de la circulation de CC et d'ECD (s'il y a un réservoir indirect).
Quand le brûleur est allumé, le symbole est affiché.

CHAUFFAGE : quand la chaudière fonctionne en mode chauffage, le symbole clignote et la température de la circulation de chauffage s'affiche en °F/°C.

Quand un capteur de la température extérieure est branché, il règle indirectement la température de la pièce (réglage en usine 68 °F/20 °C).

ECD : quand la chaudière fonctionne en mode ECD, le symbole clignote et la température de la circulation de chauffage s'affiche en °F/°C.

3.4 MENU D'INFORMATION DE LA CHAUDIÈRE (Voir ci-dessous)

Appuyer sur pendant au moins une seconde pour afficher l'information indiquée dans le tableau. Appuyer sur pour sortir.

i	DESCRIPTION	i	DESCRIPTION
00	Code de défaillance interne secondaire	**09**	Pointe de consigne chauffage central (°F/°C)
01	Température circulation de chauffage (°F/°C)	**10/11**	Information de facturation
02	Température extérieure (°F/°C)	**12**	Température capteur d'évacuation (°F/°C)
03	Température ECD réservoir indirect (CC chaudière seulement)	**13**	Information de facturation
04	Température eau chaude domestique (chaudière avec plaque d'échangeur)	**14**	Identification communication Open Therm
05	Pression d'eau dans le système de chauffage (PSI/bar)	**15**	Information de facturation
06	Température de retour du chauffage (°F/°C)	**16**	Information de facturation
07	État thermo-fusible (000/001)	**17**	Vitesse du ventilateur (« i17 »x100)
08	Inutilisé	**18**	Information de facturation

3.5 MISE HORS TENSION DE LA CHAUDIÈRE

Pour mettre la chaudière hors tension, débrancher l'alimentation électrique. En mode de fonctionnement « Off », ⏻, la chaudière est éteinte, mais les circuits électriques demeurent alimentés et la protection contre le gel est activée.

3.6 MODE DE PROTECTION CONTRE LE GEL

Le système de gestion de la chaudière électronique inclut une fonction de « protection contre le gel » pour le système de chauffage qui, quand la température de refoulement descend sous 41 °F (5 °C), allume le brûleur jusqu'à ce que la température de refoulement atteigne 86 °F (30 °C).

Cette fonction ne fonctionne que si la chaudière est branchée, s'il y a du gaz avec une pression système normale et si l'évacuation n'est pas bloquée.

3.7 MESSAGES D'ERREUR ET RÉINITIALISATION DE LA CHAUDIÈRE

E		DESCRIPTION DE L'ERREUR	FONCTIONNEMENT
09		Défaillance du raccordement de la soupape de gaz.	Appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
10		Défaillance du capteur extérieur.	Appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
15		Erreur soupape de gaz.	Appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
20		Défaillance du capteur CTN du chauffage central.	Appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
28		Défaillance du capteur de l'échangeur de chaleur CTN de l'évacuation.	Appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
40		Défaillance du capteur CTN de retour.	Appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
50		Défaillance du capteur CTN d'eau chaude domestique (seulement sur le modèle chauffage uniquement avec chaudière de stockage).	Appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
53		Obstruction du tuyau d'évacuation.	Mettre la chaudière hors fonction pendant quelques secondes. Si la défaillance persiste, appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
55		Carte de circuits imprimés non programmée.	Appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
83-84-85 86-87		Problème de communication entre le tableau de la chaudière et le module de commande. Court-circuit probable sur le câblage.	Appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
109		Alarme de précirculation (défaillance temporaire).	Appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
110	R	Thermostat de sécurité déclenché à cause d'un dépassement de température (pompe probablement bloquée ou présence probable d'air dans le circuit de chauffage).	Appuyer sur le bouton R (Réinitialisation) pendant au moins deux secondes Si la défaillance persiste, appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
117		Pression hydraulique trop élevée.	Appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
118		Pression hydraulique trop basse.	Appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
125	R	Aucun déclenchement de sécurité de la circulation (commande par capteur de température).	Appuyer sur le bouton R (Réinitialisation) pendant au moins deux secondes. Si la défaillance persiste, appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
128	R	Manque de flamme.	Appuyer sur le bouton R (Réinitialisation) pendant au moins deux secondes. Si la défaillance persiste, appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
130 - 131		Capteur CTN d'évacuation déclenché à cause d'un dépassement de température.	Appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
133	R	Échec de l'allumage (5 tentatives).	Appuyer sur le bouton R (Réinitialisation) pendant au moins deux secondes.Si la défaillance persiste, appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
134	R	Soupape d'alimentation en gaz bloquée.	Appuyer sur le bouton R (Réinitialisation) pendant au moins deux secondes Si la défaillance persiste, appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
135		Erreur interne.	Appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
160		Défaillance du ventilateur.	Appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
162		Manostat d'évacuation (contact ouvert).	Appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
317		Mauvaise fréquence de l'alimentation électrique.	Mauvaise fréquence de l'alimentation électrique
164/384	R	Défaillance de la flamme (flamme parasitique).	Appuyer sur le bouton R (Réinitialisation) pendant au moins deux secondes. Si la défaillance persiste, appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé
165/385		Tension d'entrée trop faible.	Appeler un technicien d'ENTRETIEN autorisé

R Pour RÉINITIALISER la chaudière : appuyer sur le bouton (⏻/R) pendant au moins deux secondes

4 - ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'asphyxie. Consulter une entreprise d'entretien qualifiée si le collecteur de condensats n'est pas rempli d'eau.

Effectuer les travaux d'entretien généraux et particuliers décrits ci-dessous.

4.1 CONTINU

- S'assurer qu'il n'y a aucun matériau combustible, essence ou autre gaz ou liquide inflammable à proximité de la chaudière.
- S'assurer que les extrémités de la prise d'air nécessaire à la combustion et de l'évent (extérieur de l'immeuble) sont exemptes de rebuts, végétation et de tout autre élément capable d'obstruer la circulation de l'air.

LISTE DE VÉRIFICATION

Si une défaillance se développe, ou est suspectée, appeler votre technicien d'entretien le plus rapidement possible. Faites les vérifications indiquées sur la liste avant de communiquer avec l'agence d'entretien.

- L'alimentation électrique est-elle branchée?
- L'affichage est-il activé et les symboles s'affichent-ils?
- Le symbole ⏻ est-il affiché?
- L'alimentation en gaz est-elle ouverte?
- L'alimentation principale en eau est-elle ouverte?
- La pression du système est-elle bonne?
- La température de la chaudière est-elle réglée assez haut?
- Le thermostat (si équipé) est-il réglé assez haut?
- Les robinets du radiateur sont-ils ouverts?

4.2 MENSUEL

- Inspecter les canalisations d'apport d'air nécessaire à la combustion, d'évacuation et d'écoulement de la condensation pour détecter tout signe de détérioration, de fuites ou d'affaissement. Consulter une entreprise d'entretien qualifiée au besoin.
- Examiner les canalisations du système afin de vérifier s'il n'y a pas de fuites. Consulter une entreprise d'entretien qualifiée au besoin.
- Effectuer un contrôle visuel du collecteur de condensats pour détecter la présence de sédiments ou d'un blocage. Consulter une entreprise d'entretien qualifiée s'il est nécessaire de le nettoyer.
- Vérifier le ou les évents d'aération pour détecter les fuites.
- Suivre les instructions de la rubrique « DIRECTIVES DE FONCTIONNEMENT » pour remettre la chaudière état de marche.

⚠ Advertisement

Danger de brûlure et d'ébouillantage. Vérifier que le tuyau d'évacuation de la soupape de sûreté est dirigé vers un endroit sécuritaire avant d'effectuer la procédure d'entretien. Consulter une entreprise d'entretien qualifiée pour refaire les canalisations inadéquates.

4.3 VÉRIFICATION SELON LES DIRECTIVES DU FABRICANT

Soupape de sûreté : consulter les directives du fabricant.

4.4 ANNUEL OU AU DÉBUT DE CHAQUE SAISON DE CHAUFFAGE

- Consulter une entreprise qualifiée pour effectuer l'entretien et le nettoyage annuel tel que précisé dans le Manuel d'installation, d'emploi et d'entretien. L'inspection comprend l'examen de toutes les zones de circulation des résidus de combustion, le système d'évent, le brûleur et l'échangeur thermique.
- Il faut également remplir la chaudière d'eau si elle a été vidangée à la fin de la saison de chauffage.
- Le collecteur de condensats peut nécessiter un nettoyage et remplissage.

4.5 FIN DE LA SAISON DE CHAUFFAGE SI LA CHAUDIÈRE NE SERT PAS À RÉCHAUFFER L'EAU CHAUDE À USAGE DOMESTIQUE.

- Suivre les directives de la rubrique « POUR COUPER L'ALIMENTATION EN GAZ DE L'APPAREIL ». Consulter la section 2.
- Consulter une entreprise d'entretien qualifiée pour vidanger le système (si celui-ci ne contient pas d'antigel) ainsi que le collecteur de condensats, si le système de chauffage risque d'être exposé au gel pendant qu'il est hors service.

Baxi N.A. 2201 Dwyer Avenue, Utica, NY 13501
Tel. 844 422 9462
www.baxiboilers.com

All specifications subject to change without notice.
©2018 Baxi N.A.