



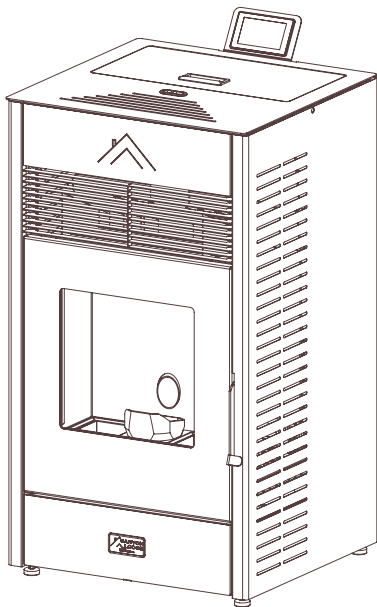
CANYON LODGE®

SIGNATURE HEARTH SERIES BY MR. HEATER

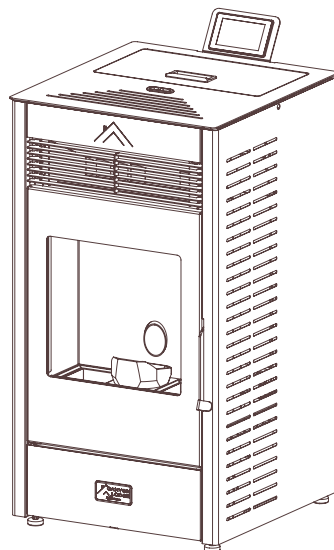
PELLET STOVE OPERATING INSTRUCTIONS AND OWNER'S MANUAL

INSTALLER: Leave this manual with the appliance • CONSUMER: Save these instructions for future reference

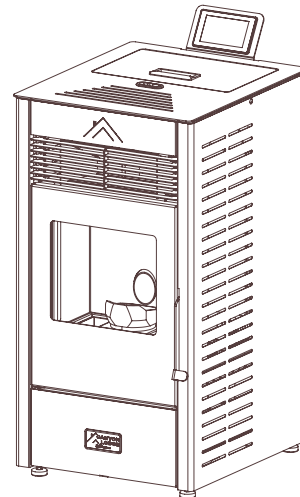
READ INSTRUCTIONS CAREFULLY: Please read this entire manual before installation and use of this pellet burning room heater. Failure to follow these instructions could result in property damage, bodily injury or even death. Do not allow anyone who has not read these instructions to assemble, light, adjust or operate the stove.



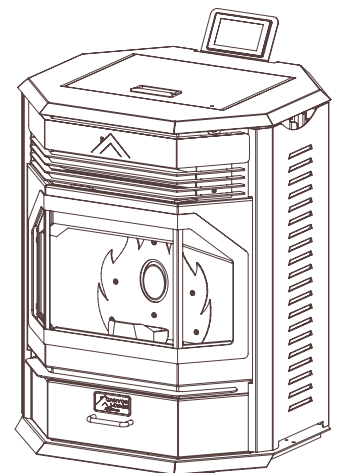
G2-C130WTS



G2-C90WTS



G2-C50WTS



G2-CBF66WTS



App Store



Google Play Store



Ns SMART STOVE APP

The app is available on both the iOS App Store and Google Play Store

Download the app by searching "Ns Smart Stove" in your store or by scanning the QR code found here.

Mr. Heater is a subsidiary of Enerco Group, Inc.

CANYON LODGE • 1-833-766-5951 • 4560 W 160th Street Cleveland, OH 44135 • CL-LIT-B197-03

TABLE OF CONTENTS

SPECIFICATIONS	3
SAFETY	4
GETTING STARTED	6
What's in the Hopper	6
Tools and Materials You May Need	6
General Inspection of Your Stove	7
Unpacking and Assembly	7
Stove Safety Features	8
INSTALLATION	8
Warnings and Cautions	8
Clearance to Combustibles	9-10
Floor Protection	10
Recommended Installation Methods	11-12
Venting Requirements	12
Approved Wall Pass-Through Techniques	13-14
Fresh Air Installation	14
Mobile Home Installation	14-15
Thermostat Placement	15
Final Installation Checklist	15
OPERATION	16
Fuel Guidance	16
Understanding Your Stove	16
Burning Your Stove	17
Starting Your Stove	18
Display Panel Controls	19
Wi-Fi Controls	20-21
Mobile App Controls	22
User Settings	23
Schedule	24
Exhaust Cleaning Rod Tool	24
MAINTENANCE	25
Maintenance Overview	25
Maintenance Schedule	25-26
Maintenance Safety	26
Required Cleaning by Hours of Operation	26
Replacement Components	27
Monitoring and Inspection Techniques	28
Proper Draft and Combustion	28
TROUBLESHOOTING	28
WIRING DIAGRAM	30
WARRANTY	31
SERVICE PARTS	32
Exploded view for models (G2-C50WTS, G2-C90WTS, G2-C130WTS)	32-33
Exploded view for models (G2-CBF66WTS)	34-35

SPECIFICATIONS

DIMENSIONS

MODEL #	G2-C50WTS	G2-C90WTS	G2-C130WTS	G2-CBF66WTS
STOVE WEIGHT	170 LBS • 77 kg	205 LBS • 93 kg	252 LBS • 114 kg	235 LBS • 106 kg
STOVE DIMENSIONS* W x D x H	18.12 x 21.25 x 35.18 in • 46 x 54 x 89 cm	21.06 x 22.25 x 39.5 in • 53 x 56 x 100 cm	24.5 x 23.75 x 44 in • 62 x 60 x 112 cm	25.75 x 24 x 32.18 in • 65 x 61 x 82 cm
AIR INLET PIPE DIAMETER	2 in • 50 mm	2 in • 50 mm	2 in • 50 mm	2 in • 50 mm
AIR OUTLET PIPE DIAMETER	3 in • 78 mm	3 in • 78 mm	3 in • 78 mm	3 in • 78 mm
PELLET HOPPER CAPACITY	50 LBS • 23 kg	90 LBS • 41 kg	130 LBS • 59 kg	66 LBS • 30 kg
AIR OUTLET PIPE HEIGHT (center)	5.5 in • 139 mm	5.5 in • 139 mm	5.5 in • 139 mm	5.5 in • 139 mm

* Adjustable feet provide the ability to raise the stove 1.5 inches/3.81 cm

OPERATING SPECIFICATIONS

The below data was tested with 6 inch single wall exhaust pipes. Follow local code.

MODEL #	G2-C50WTS	G2-C90WTS	G2-C130WTS	G2-CBF66WTS
FUEL TYPE	Hardwood Pellet	Hardwood Pellet	Hardwood Pellet	Hardwood Pellet
HEATING AREA**	800–1,200 ft ² • 74–111 m ²	1,500–2,200 ft ² • 139–204 m ²	2,000–3,000 ft ² • 186–279 m ²	1,800–2,500 ft ² • 167–232 m ²
EMISSIONS	0.55 g/HR	0.41 g/HR	0.45 g/HR	0.64 g/HR
CARBON MONOXIDE PRODUCED	0.15 g/min	0.46 g/min	0.09 g/min	0.35 g/min
PELLET CONSUMPTION RATE: LOW	1.67 LBS/HR • 0.76 kg/HR	1.60 LBS/HR • 0.73 kg/HR	1.21 LBS/HR • 0.55 kg/HR	2.40 LBS/HR • 1.09 kg/HR
PELLET CONSUMPTION RATE: MED	2.82 LBS/HR • 1.28 kg/HR	3.30 LBS/HR • 1.50 kg/HR	3.21 LBS/HR • 1.46 kg/HR	4.18 LBS/HR • 1.90 kg/HR
PELLET CONSUMPTION RATE: HIGH (LBS/HR • kg/HR)	4.87 LBS/HR • 2.21 kg/HR	5.42 LBS/HR • 2.46 kg/HR	6.28 LBS/HR • 2.85 kg/HR	6.37 LBS/HR • 2.89 kg/HR
STOVE EFFICIENCY***	79.9%	82.9%	82.0%	78.8%
HEAT OUTPUT RATE: LOW	11,887 BTU/HR	12,013 BTU/HR	8,950 BTU/HR	16,573 BTU/HR
HEAT OUTPUT RATE: MED	18,603 BTU/HR	23,452 BTU/HR	22,937 BTU/HR	29,357 BTU/HR
HEAT OUTPUT RATE: HIGH	34,172 BTU/HR	37,245 BTU/HR	42,843 BTU/HR	40,842 BTU/HR

** Heating area varies based on installation, layout, and climate zone.

*** Efficiency was determined in accordance with CSA B415.1-22

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

MODEL #	G2-C50WTS	G2-C90WTS	G2-C130WTS	G2-CBF66WTS
ELECTRICAL SUPPLY REQUIREMENTS (VOLTAGE / FREQUENCY / PHASE)	120V / 60 Hz / Single Phase	120V / 60 Hz / Single Phase	120V / 60 Hz / Single Phase	120V / 60 Hz / Single Phase
ELECTRIC CURRENT DURING LIGHTING PHASE	3.3 Amps	3.3 Amps	3.3 Amps	3.3 Amps
GENERATOR REQUIREMENTS	500 Watts	500 Watts	500 Watts	500 Watts

SAFETY

GENERAL HAZARD WARNINGS

- ⚠ WARNING:** FAILURE TO COMPLY WITH THE PRECAUTIONS AND INSTRUCTIONS PROVIDED WITH THIS STOVE CAN RESULT IN DEATH, SERIOUS BODILY INJURY AND PROPERTY LOSS OR DAMAGE FROM HAZARDS OF FIRE, EXPLOSION, BURN, ASPHYXIATION, CARBON MONOXIDE POISONING, AND/OR ELECTRICAL SHOCK.
- ⚠ WARNING:** ONLY PERSONS WHO CAN UNDERSTAND AND FOLLOW THE INSTRUCTIONS SHOULD USE OR SERVICE THIS STOVE.
- ⚠ WARNING:** IF YOU NEED ASSISTANCE OR STOVE INFORMATION SUCH AS AN INSTRUCTIONS MANUAL, LABELS, ETC., CONTACT THE MANUFACTURER.

GENERAL WARNING

- ⚠ WARNING:** FIRE, BURN, INHALATION, AND EXPLOSION HAZARD. KEEP SOLID COMBUSTIBLES SUCH AS BUILDING MATERIALS, PAPER, OR CARDBOARD, A SAFE DISTANCE AWAY FROM THE STOVE AS RECOMMENDED BY THE INSTRUCTIONS. NEVER USE THE STOVE IN SPACES WHICH DO OR MAY CONTAIN VOLATILE OR AIRBORNE COMBUSTIBLES OR PRODUCTS SUCH AS GASOLINE, SOLVENTS, PAINT THINNER, DUST PARTICLES, OR UNKNOWN CHEMICALS.

PROP 65 WARNING

- ⚠ WARNING:** THIS PRODUCT CAN EXPOSE YOU TO CHEMICALS INCLUDING LEAD AND LEAD COMPOUNDS, WHICH ARE KNOWN TO THE STATE OF CALIFORNIA, TO CAUSE CANCER AND BIRTH DEFECTS OR OTHER REPRODUCTIVE HARM. FOR MORE INFORMATION VISIT: WWW.P65WARNINGS.CA.GOV

FCC INFORMATION

- ⚠ CAUTION:** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help

SAFETY PRECAUTIONS

Have an established plan for what to do in the event of a fire. Contact your local fire authority to acquire information and a plan for what to do in the event of a chimney fire.

- ⚠ WARNING:** DO NOT INSTALL IN SLEEPING ROOM.
- ⚠ CAUTION:** Handle stove with care. Avoid striking, scratching, or slamming glass assemblies. Do not operate with cracked, broken, or scratched glass.
- ⚠ WARNING:** HOT WHILE IN OPERATION. KEEP CHILDREN, CLOTHING, AND FURNITURE AWAY. CONTACT MAY CAUSE SKIN BURNS.
- ⚠ WARNING:** NEVER LEAVE CHILDREN NEAR THE STOVE UNATTENDED WHILE THE STOVE IS OPERATING.
- ⚠ WARNING:** DO NOT OVERFIRE. OVERFIRING THE APPLIANCE MAY CAUSE FIRE. IF THE UNIT OR CHIMNEY CONNECTOR GLOWS, YOU ARE OVERFIRING.
- ⚠ WARNING:** THIS WOOD HEATER HAS A MANUFACTURER-SET MINIMUM LOW BURN RATE THAT MUST NOT BE ALTERED. IT IS AGAINST FEDERAL REGULATIONS TO ALTER THIS SETTING OR OTHERWISE OPERATE THIS WOOD HEATER IN A MANNER INCONSISTENT WITH OPERATING INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL.

SAFETY

CARBON MONOXIDE

⚠ WARNING: WHEN USED WITHOUT ADEQUATE COMBUSTION AND VENTILATION AIR, THIS STOVE MAY GIVE OFF EXCESS CARBON MONOXIDE—AN ODORLESS, POISONOUS GAS.

⚠ WARNING: EARLY SIGNS OF CARBON MONOXIDE POISONING RESEMBLE THE FLU WITH HEADACHE, DIZZINESS, AND/OR NAUSEA. IF YOU HAVE THESE SIGNS, THE STOVE MAY NOT BE WORKING PROPERLY. GET FRESH AIR AT ONCE AND HAVE THE STOVE SERVICED!

SOME PEOPLE – PREGNANT WOMEN, PERSONS WITH HEART OR LUNG DISEASE, ANEMIA, THOSE UNDER THE INFLUENCE OF ALCOHOL, THOSE AT HIGH ALTITUDES – ARE MORE AFFECTED BY CARBON MONOXIDE THAN OTHERS.

Regardless of how safe this stove is, every fuel burning appliance creates carbon monoxide. It is always a good plan to reduce risk to you and your loved ones as much as possible by installing a carbon monoxide detector. It is recommended to install monitors in areas that are expected to generate carbon monoxide such as heater fueling areas, pellet fuel bulk storage areas, or sheds containing hydronic heaters. Follow the installation, operation, and maintenance instructions provided by the manufacturer of your detector.

SMOKE DETECTORS

Have at least one smoke detector on each floor of your building. Follow the installation, operation, and maintenance instructions provided by the manufacturer of your detector. Avoid false alarms by placing the detector outside the immediate vicinity of the stove. Typically, a good installation location for smoke detectors is near bedrooms.

MORE SAFETY INFORMATION

For auxiliary information regarding pellet stove safety and operation information, contact the National Fire Protection Association (NFPA):

By Mail: NFPA, Batterymarch Park, Quincy MA 02269

Website: <https://www.nfpa.org/>

REESE'S LAW

⚠ WARNING

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH of CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



This product contains a lithium button/coin cell battery (type: CR2032, voltage: 3V).

If a new or used lithium button/coin cell battery is swallowed or enters the body, it can cause severe internal burns and can lead to death in as little as 2 hours. Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention. Call a local poison control center for treatment.

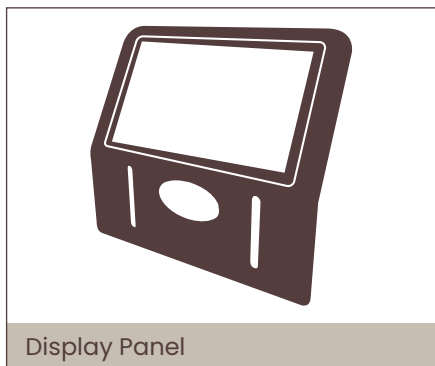
Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate. Even used batteries may cause severe injury or death.

Non-rechargeable batteries are not to be recharged. Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above (manufacturer's specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leaking, or explosion resulting in chemical burns.

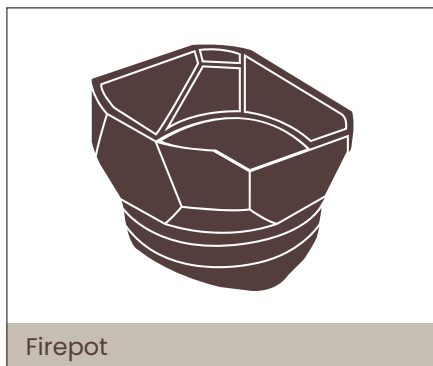
Ensure the batteries are installed correctly according to polarity (+ and -). Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc, or rechargeable batteries. Remove and immediately recycle or dispose of batteries from equipment not used for an extended period of time according to local regulations.

GETTING STARTED

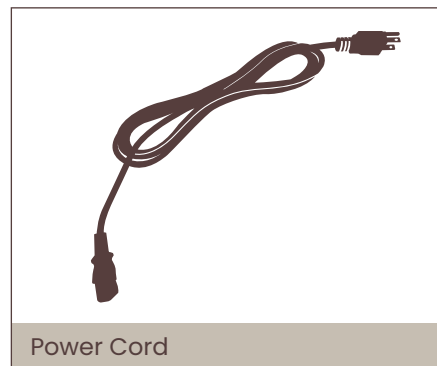
WHAT'S IN THE HOPPER



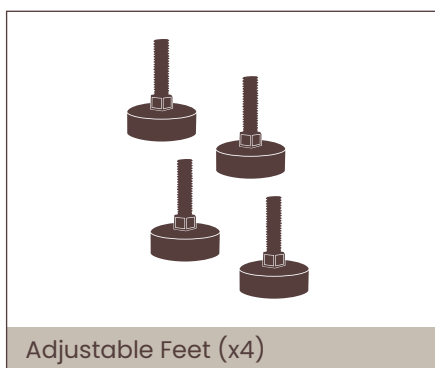
Display Panel



Firepot



Power Cord



Adjustable Feet (x4)



Cleaning Rod Tool*

* The cleaning rod tool is not included with the G2-CBF66WTS (Bayfront) pellet stove.



Fresh Air Intake Kit: Flex Hose, Termination Cap and Screws, Hose Clamp, Cleaning Tool, and Air Intake Adapter**

** The air intake adapter is only included with the G2-C50WTS (mini) pellet stove.

TOOLS AND MATERIALS YOU MAY NEED (NOT SUPPLIED)

Tools Required

- Tape Measure
- Screw Driver (Phillips)
- Stud Finder
- Level
- Venting Components
- High Temperature Silicone (500°F+)
- Reciprocating Saw / Oscillating Tool

Safety Equipment

- Safety Glasses
- Gloves
- Closed-Toe Shoes

Note: Your stove is heavy. Do not attempt to move the stove without assistance

GETTING STARTED

GENERAL INSPECTION OF YOUR STOVE

If any damage, obstruction, or irregularity is found during inspection, do not operate your stove. Contact a qualified service technician or call Customer Support at 1-833-766-5951 for assistance.

Exterior Condition

Inspect your stove's exterior surfaces, door glass, and handles for any visible damage. Confirm that the door closes securely and that all fasteners are tight.

Firebox and Burn Pot

Open the door and check the firebox for debris, packing materials, or obstructions. Ensure the burn pot is correctly seated and free of ash or foreign objects.

Hopper Area

Lift the hopper lid and confirm that the interior is clean and free of dust or moisture from shipping or storage. Verify that the hopper lid closes fully and engages the safety switch.

Power Cord Electrical Components

Examine the power cord for damage and ensure it is routed safely to an appropriate outlet. Do not operate the stove if any wires or electrical components appear damaged.

Installation Verification

If the stove has been recently installed, confirm that the venting system, clearances to combustibles, and floor protection meet all local codes and the requirements outlined in this manual.

UNPACKING AND ASSEMBLY

CAUTION: Damaged parts may compromise safe operation. Do not install incomplete components. Do not install substitute components. Do not install damaged components.

Step 1: Remove the silica packets

Open your stove door and remove the silica packets from the ash pan.

Step 2: Install the adjustable feet

Carefully lay your stove on its side and screw in the four adjustable feet. The feet must be installed.

Step 3: Secure the display panel

Attach the display panel to the rear of the stove using the two provided screws. Connect the data cable to the back of the display, then remove the pull tab from the back of the display panel.

Step 4: Install the firepot

Remove the firepot from the hopper and seat it in the firebox. Ensure the ignitor can contact pellets upon ignition (see figure 20, page 17)

Step 5: Place cleaning rod tool

This tool must be hung on the back of the stove when not in use (see figure 1).

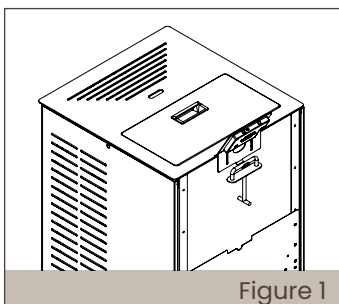


Figure 1

Step 6: Connect the power cord

Plug the power cord into the socket on the rear bottom of the stove and into the nearest outlet. Press the red ON/OFF toggle switch above it to ON (see figure 2). Confirm that the display powers on and lights up.

CAUTION: This power connection is for testing only. After confirming the display functions, turn off the red power switch and unplug the stove before continuing any assembly or installation.

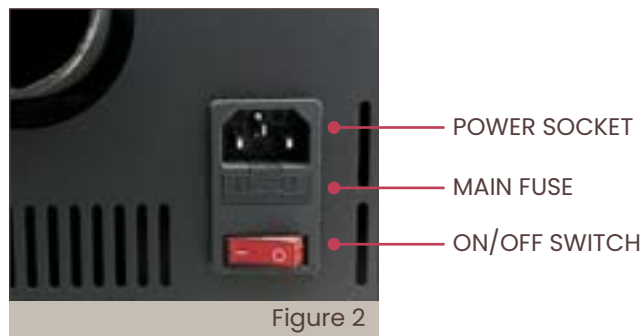


Figure 2

WARNING: THE POWER SOCKET PROVIDES POWER TO THE STOVE. ALWAYS UNPLUG THE POWER CORD FROM THE SOCKET BEFORE PERFORMING ANY MAINTENANCE ON THE STOVE.

WARNING: THE ON/OFF SWITCH PROVIDES POWER TO THE DISPLAY PANEL AND ENABLES COMPLETE CONTROL OF THE STOVE THROUGH WI-FI (MOBILE APP). ALWAYS ENSURE CLEARANCE TO COMBUSTIBLES ARE MAINTAINED.

Step 7: Connect to Wi-Fi (optional)

Refer to the operations section (Page 20) for instructions on connecting your stove to Wi-Fi and using smart-control features.

GETTING STARTED

STOVE SAFETY FEATURES

Vacuum Sensor

Your stove's combustion system is designed to operate under a controlled negative pressure. If the firebox door is not fully closed or the seal is compromised, the vacuum sensor will detect the loss of negative pressure and trigger a safety fault, shutting the stove down.

Hopper Lid Sensor

This sensor ensures that the hopper lid remains securely closed during operation. For safety, the stove will automatically disable the pellet feed system when the hopper lid is open.

Hopper Temperature Sensor

This sensor monitors the temperature within the hopper area to ensure safe operation. If an abnormal or elevated temperature is detected, the control system will initiate an immediate shutdown to prevent unsafe conditions.

Exhaust Temperature Sensor

This sensor continuously monitors the temperature of the exhaust system. If the exhaust temperature exceeds safe operating limits while the stove is running, the sensor will trigger a shutdown to protect against overheating.

INSTALLATION

Before final installation, it is recommended to burn the stove outdoors for approximately 2 hours on high. This initial burn allows any odors or fumes from the curing paint and manufacturing oils to dissipate outside. Usually, this burn requires about 20lbs of pellets

WARNINGS AND CAUTIONS

⚠ WARNING: THE AUTHORITY HAVING JURISDICTION (SUCH AS MUNICIPAL BUILDING DEPARTMENT, FIRE DEPARTMENT, FIRE PREVENTION BUREAU, ETC.) SHOULD BE CONSULTED BEFORE INSTALLATION TO DETERMINE ANY NEED TO OBTAIN A PERMIT. OBSERVE ALL LOCAL BUILDING CODES.

For more information contact:

- Enerco Group, Inc at 1-833-766-5951
- Local code authorities
- The National Fire Protection Association (NFPA) and request a copy of the latest editions of NFPA Standard 211. The mailing address of the NFPA is Batterymarch Park, Quincy, MA 02269.

⚠ WARNING: WHEN THIS STOVE IS NOT PROPERLY INSTALLED, A HOUSE FIRE MAY RESULT. TO REDUCE THE RISK OF FIRE, FOLLOW THESE INSTALLATION INSTRUCTIONS. CONTACT LOCAL BUILDING OR FIRE OFFICIALS ABOUT RESTRICTIONS AND INSTALLATION INSPECTION REQUIREMENTS IN YOUR AREA.

⚠ CAUTION: Any deviation or alteration from these installation instructions may result in damage to you, the stove, your chimney, and your home. Your warranty may become void. Read and follow all instructions.

⚠ CAUTION: Do not leave the stove plugged into any electrical supply during assembly or installation.

⚠ CAUTION: Contact local building or fire officials about restrictions and installation inspection requirements.

FRESH AIR AND VENTING CAUTIONS

⚠ CAUTION: Never draw outside combustion air from:

- A wall, floor, or ceiling cavity
- An enclosed space such as an attic, garage, or crawl space

⚠ CAUTION: If using an air intake connection, the stove must be installed such that it is attached to the structure.

CONNECTION CAUTIONS

⚠ CAUTION: A chimney connector shall not pass through an attic or roof space, closet, or similar, concealed space, or a floor, or ceiling. Where passage through a wall, or partition, of combustible construction is desired, the installation shall conform to CAN/CSA-B365 installation code for solid-fuel burning appliances and equipment.

⚠ CAUTION: The joints of any and all connections for any ventilation systems (combustion exhaust and optional inlet air duct) must be sealed with high temperature silicone.

INSTALLATION

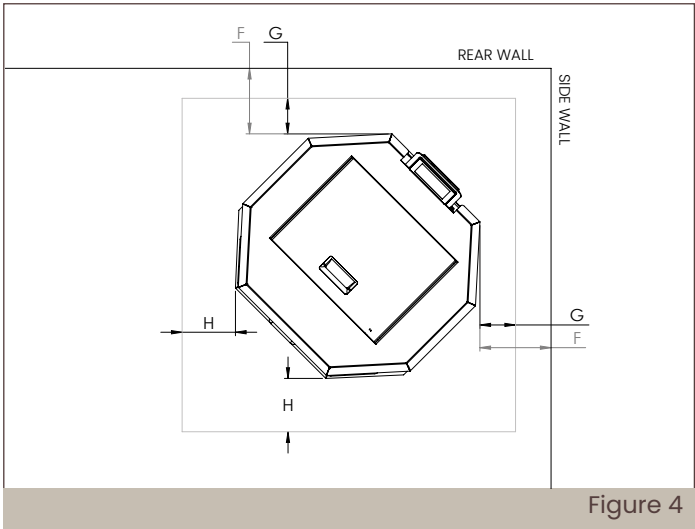
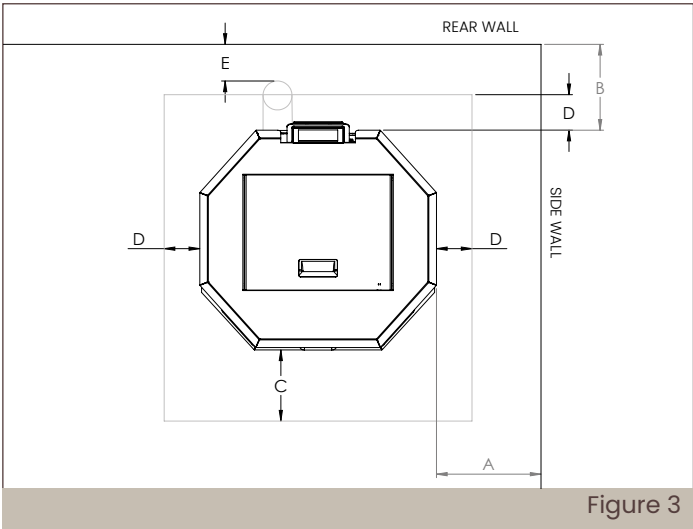
GENERAL VENTING CAUTIONS

- ⚠ CAUTION:** Do not connect to any air distribution duct or system.
- ⚠ CAUTION:** Do not connect this unit to a chimney flue serving another appliance.
- ⚠ CAUTION:** Do not install a flue damper in the exhaust venting system of this wood pellet fired stove.
- ⚠ CAUTION:** Do not install in any fireplace.
- ⚠ WARNING:** DO NOT INSTALL THIS UNIT IN A SLEEPING ROOM.

CLEARANCE TO COMBUSTIBLES

The clearances listed below represent minimum distances between your stove and any other object. No objects should encroach on this space. This includes but is not limited to carpet, furniture, children, pets, clothing, fuel, and any other object. These clearances may only be reduced by means approved by the regulatory authority having jurisdiction.

Models: **G2-CBF66WTS** (*Bayfront*)



CODE	INSTALLATION TYPE	G2-CBF66WTS (in • mm)
A	Stove Side Wall to Thermal Side Wall	6 in • 152 mm
B	Stove Back Wall to Thermal Back Wall	10 in • 254 mm
C	Floor Protector to Front of Stove	8 in • 203 mm
D	Floor Protector to Back and Side	5 in • 127 mm
E	Pipe to Thermal Back Wall	5 in • 127 mm
F	Stove Corner to Thermal Wall	6 in • 152 mm
G	Floor Protector to Back Side	5 in • 127 mm
H	Floor Protector to Front Side	6 in • 152 mm
	Ceiling to Floor	96 in • 2438 mm

INSTALLATION

CLEARANCE TO COMBUSTIBLES

Models: **G2-C50WTS (Mini)** **G2-C90WTS (Medium)** **G2-C130WTS (Large)**

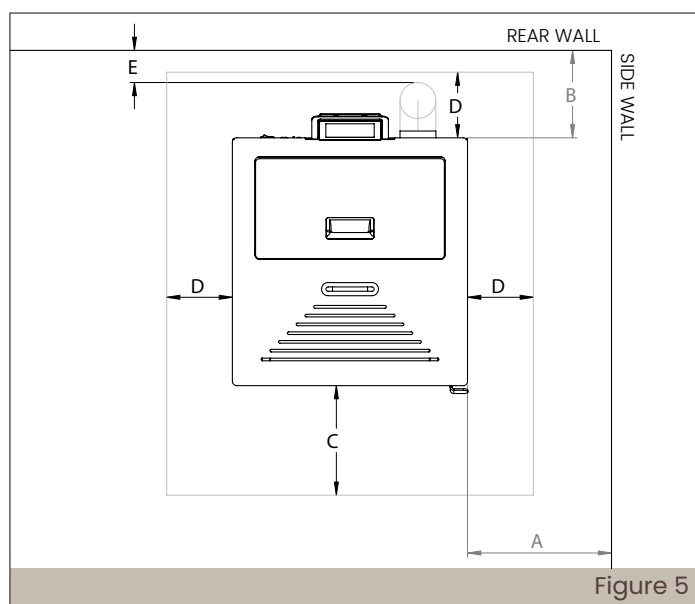


Figure 5

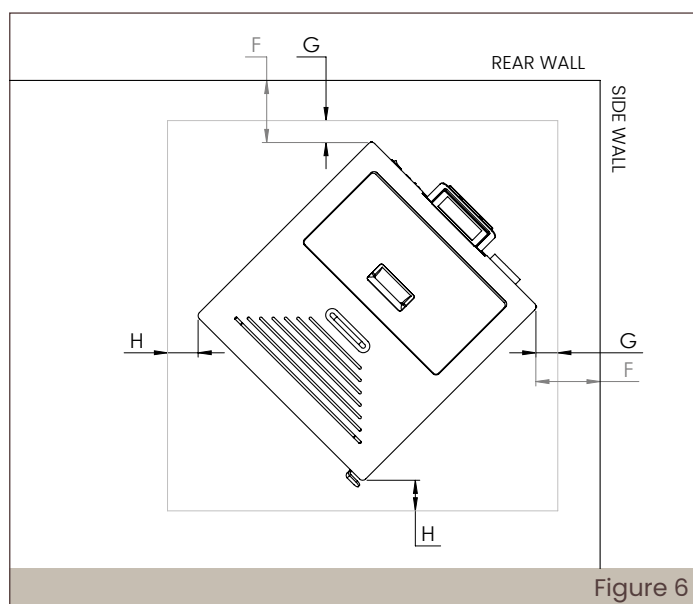


Figure 6

CODE	INSTALLATION TYPE	G2-C50WTS (in • mm)	G2-C90WTS (in • mm)	G2-C130WTS (in • mm)
A	Stove Side Wall to Thermal Side Wall	6 in • 152 mm	7 in • 178 mm	8 in • 203 mm
B	Stove Back Wall to Thermal Back Wall	10 in • 254 mm	11 in • 279 mm	12 in • 305 mm
C	Floor Protector to Front of Stove	8 in • 203 mm	8 in • 203 mm	8 in • 203 mm
D	Floor Protector to Back and Side	5 in • 127 mm	5 in • 127 mm	5 in • 127 mm
E	Pipe to Thermal Back Wall	5 in • 127 mm	6 in • 152 mm	5 in • 127 mm
F	Stove Corner to Thermal Wall	6 in • 152 mm	7 in • 178 mm	8 in • 203 mm
G	Floor Protector to Back Side	5 in • 127 mm	5 in • 127 mm	5 in • 127 mm
H	Floor Protector to Front Side	6 in • 152 mm	6 in • 152 mm	6 in • 152 mm
	Ceiling to Floor	96 in • 2438 mm	96 in • 2438 mm	96 in • 2438 mm

FLOOR PROTECTION

Proper floor protection is essential to ensure safe installation and operation of the appliance. If your installation requires a hearth pad / ember board, you must use an approved pad.

Approved Hearth Pad Types

UL-Listed Hearth Pads

- Listed to UL 1618 (Floor Protectors and Wall Shields)
- Permanently labeled by the manufacturer
- Constructed from tested, non-combustible materials
- Clearly marked with UL certification and model identification
- Thermal protection is required for all combustible floors, with an insulation value of R = 1

Important Considerations

- Always adhere to the floor protection dimensions specified in this manual.
- Local code officials (Authority Having Jurisdiction — AHJ) may require proof that the flooring is non-combustible.
- When uncertain, contact a qualified service technician or call Customer Support at 1-833-766-5951 for assistance.
- Reference figures 3-6 codes C,D,G, and H for sizing details

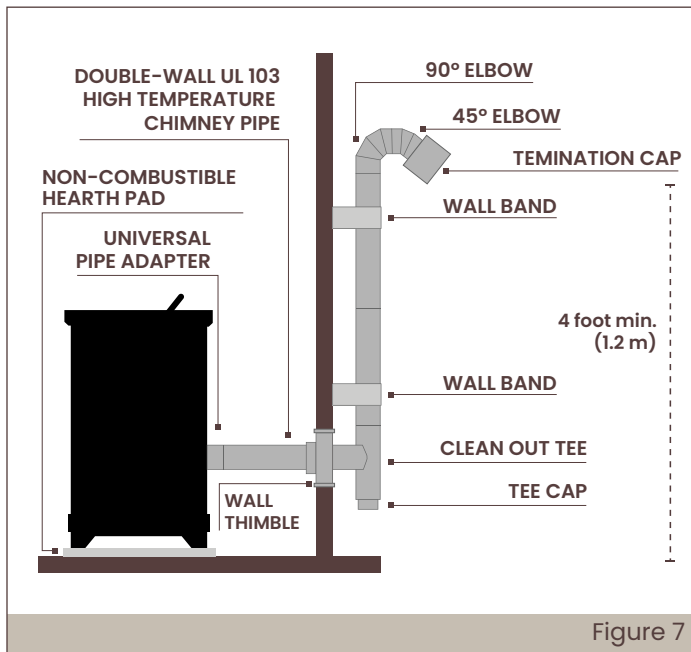
INSTALLATION

RECOMMENDED INSTALLATION METHODS

There are several factors that influence how and where your pellet stove should be installed. The methods outlined below represent the four most common installation approaches recommended by the manufacturer.

Note: Local building code requirements for clearance to combustibles, windows, doors, and under eaves must be met at all times.

Straight Pass Through a Perpendicular Wall



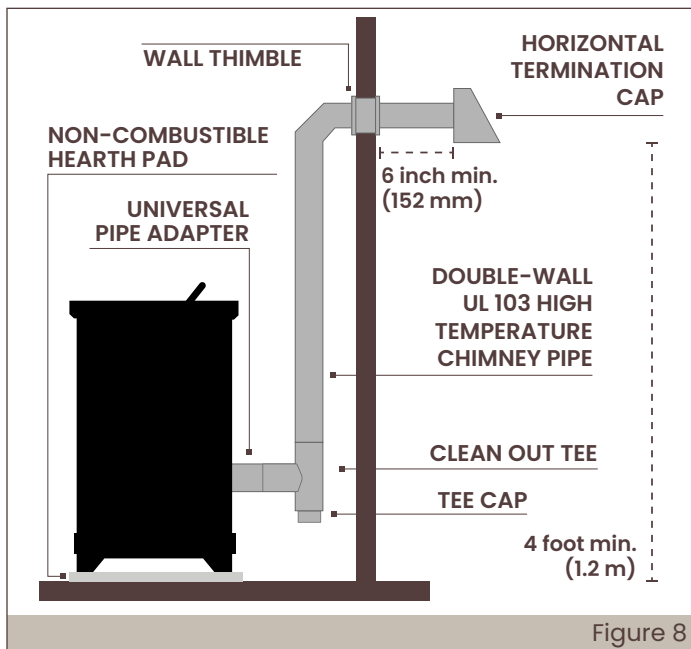
Use Case

- Ground level or higher
- Non-masonry siding (e.g., vinyl, wood, engineered wood)
- No roof overhead

Requirements

- Vent must exit straight out the rear (a 45° elbow is allowed for corner installs).
- Use a wall thimble where the vent passes through the wall.
- Add a tee with a clean-out cap for maintenance.
- Install straight sections to extend the vent above the snow line.
- Finish with a horizontal or 45° termination cap to block weather and rodents.

Interior Rise Through a Perpendicular Wall



Use Case

- Basement
- Existing architecture that better allows for this exit
- Minimize visible venting on the exterior
- Exterior obstruction (Ex. Landscaping, Utilities)

Requirements

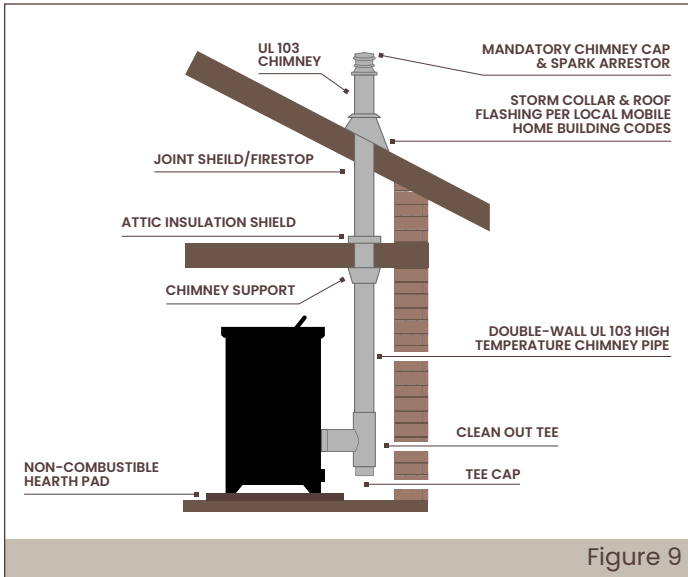
- Install a clean-out tee on the interior side of the wall for accessible maintenance.
- Use a wall thimble where the vent passes through the wall.
- Maintain all required clearances to combustibles between the vent pipe and the wall.
- Finish with a horizontal termination cap to block weather and rodents.
- Must terminate 12 inches (304.8 mm) above highest snowfall

INSTALLATION

RECOMMENDED INSTALLATION METHODS (continued)

⚠ WARNING: DO NOT USE SINGLE-WALL CONNECTION PIPE AS A CHIMNEY.

Manufactured Chimney Through Roof



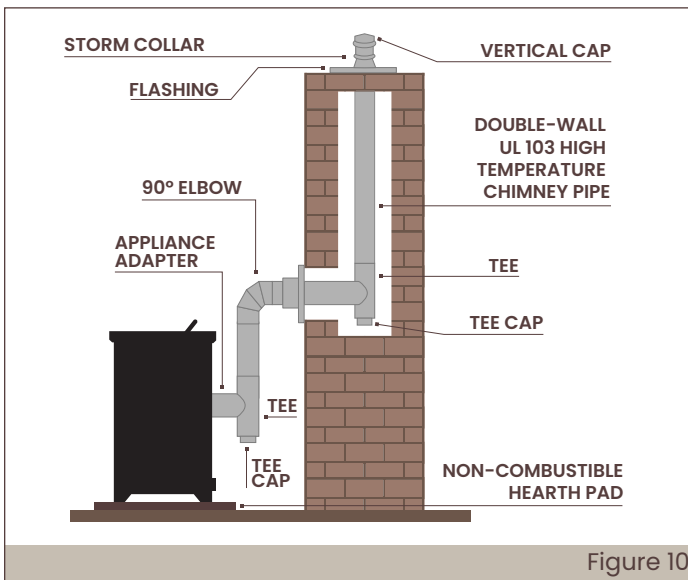
Use Case

- Installing in a new location where no venting currently exists
- Simplest, most direct path to vent vertically

Requirements

- Type L venting must be fully sealed and along the entire vent path.
- Proper shielding is installed through the attic
- Chimney connector pipes must not obstruct the chimney connection at any point.
- Ceiling support and attic insulation is installed where required.

Masonry Chimney Connection



Use Case

- Existing architecture that better allows for this exit
- Stove is not near an exterior wall

Requirements

- Type L venting must be fully sealed to the chimney and along the entire vent path.
- Any opening at the base of the chimney must be securely closed.
- Chimney connector pipes must not obstruct the chimney connection at any point.

VENTING REQUIREMENTS

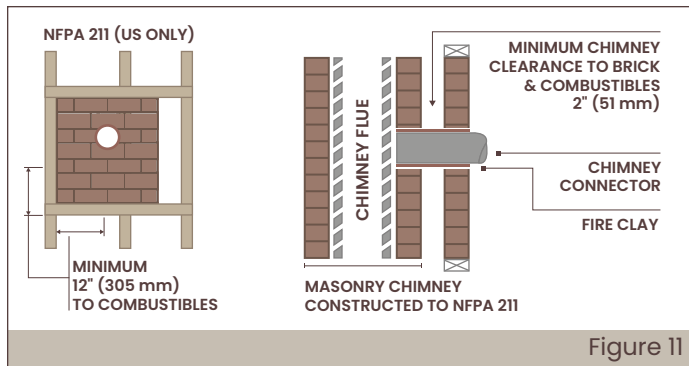
- Install a clean-out tee for easier maintenance.
- Provide at least 6 feet (1.8 m) of total venting to ensure proper draft.
- Include a minimum vertical rise of 4 feet (1.2 m).
- Appropriate termination cap is installed.
- All venting must be Type L and UL 103HT certified.

- Vent pipe must be 3 inch (76.2 mm) diameter or larger; for runs over 16 feet (4.8 m), use 4 inch (101.6 mm) or 6 inch (152.4 mm).
- Ensure the crimped end of each vent section is oriented toward the stove.
- All components must be from the same manufacturer.

INSTALLATION

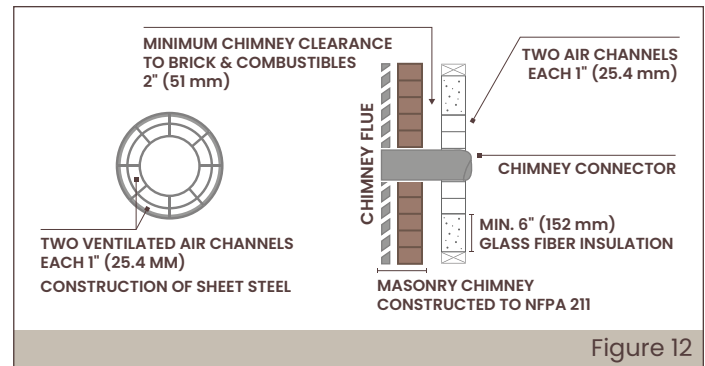
APPROVED WALL PASS THROUGH TECHNIQUES

NFPA 211 (US only) approved wall pass through techniques / Canada on page 14



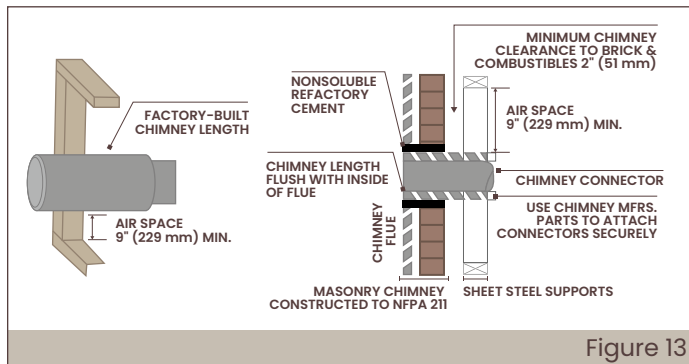
Brick Masonry - US only

A minimum 3.5 inch (89 mm) brick masonry wall must be framed into any combustible wall, providing at least 12 inch (305 mm) of brick separation between the clay liner and combustible materials. The fireclay liner must extend from the outer surface of the brick wall to the inner surface of the chimney flue liner—without projecting beyond it—and must be securely cemented in place.



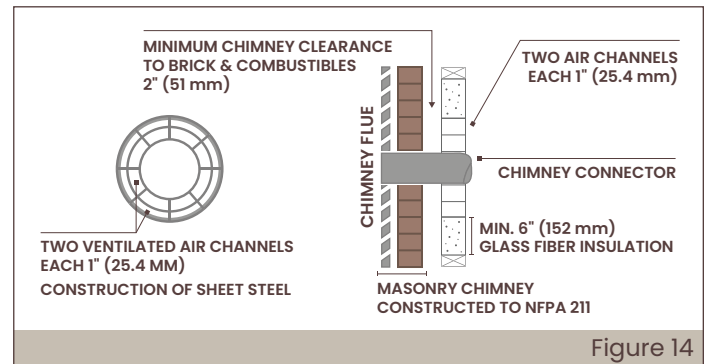
Insulated Sleeve - US only

Use a solid-insulated, listed factory-built chimney section with the same inside diameter as the chimney connector and at least 1 inch (25.4 mm) of insulation. A minimum 9 inch (229 mm) air space must be maintained between the chimney's outer wall and any combustible materials.



Ventilated Thimble - US only

A sheet-steel chimney connector, minimum 24-gauge, must be used with a ventilated thimble of at least the same thickness, providing two 1 inch (25.4 mm) air channels. The assembly must be separated from combustibles by a minimum of 6 inch (152 mm) of glass-fiber insulation. The opening must be covered, and the thimbles supported by a sheet-steel support, also minimum 24-gauge.



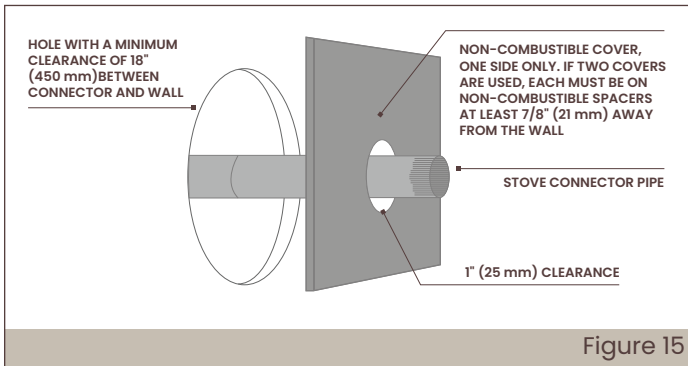
Chimney Section Pass Through - US only

Use a solid-insulated, listed factory-built chimney section with an inside diameter at least 2 inch (51 mm) larger than the chimney connector and a minimum of 1 inch (25.4 mm) of insulation. This section functions as the pass-through for a single-wall, 24-gauge (minimum) sheet-steel connector. Maintain at least 2 inch (51 mm) of air space between the connector and the chimney section, and use a 12 inch (305 mm) chimney section spaced 1 inch (25.4 mm) from the connector with sheet-steel support plates at both ends. The opening must be covered, and the chimney section supported on both sides with securely fastened 24-gauge (minimum) sheet-steel supports. Fasteners must not penetrate the chimney flue liner.

INSTALLATION

APPROVED WALL PASS THROUGH TECHNIQUES (continued)

Canadian Wall Pass Through



Note: For Canadian residential and transportable homes or structure installations, where passage through a wall, or partition of combustible construction is desired, the installation must conform to CAN/CSA-B365.

FRESH AIR INSTALLATION

The fresh air kit is not required but highly recommended. Some benefits include:

- Improves Combustion Efficiency – Supplies a dedicated source of outside air, ensuring the stove always receives the air it needs for a clean, stable burn.
- Enhances Heat Output and Flame Quality – With consistent air supply, the stove can maintain optimal flame height, burn rate, and heat production.
- Reduces Drafts Inside the Home – Without an air kit, the stove pulls air from inside the living space—air that must be replaced by cold outdoor air leaking in. A fresh air kit reduces this infiltration, making the home more comfortable.
- Required in Certain Installations – Many local codes require outside air for manufactured homes, tight homes, or specific venting configurations. Using a fresh air kit ensures compliance.

MOBILE HOME INSTALLATION

⚠ WARNING: DO NOT INSTALL THIS UNIT IN A SLEEPING ROOM.

⚠ CAUTION: The structural integrity of the mobile home's floor, walls, ceiling, and roof must be maintained during installation.

Note: This stove may be installed in a mobile (manufactured) home only when installed in accordance with local codes and the requirements listed below. All installations must comply with the Authority Having Jurisdiction (AHJ) and use components that are specifically approved for mobile-home use.

Required Parts & Materials (Not Supplied)

The following components are required for a compliant mobile-home installation:

- UL 103-listed 3" chimney system (factory-built, residential-type).
- Ceiling thimble
- Roof thimble
- Spark arrestor
- Roof flashing

INSTALLATION

MOBILE HOME INSTALLATION (continued)

Chimney and Venting Requirements

- The chimney must attach directly to the appliance and extend at least 3 feet (0.9 m) above the roof penetration.
- The chimney termination must be at least 2 ft (0.6 m) higher than any part of the mobile home within 10 feet (3 m) of the chimney.
- Roof-mounted chimney terminations must be removable at or below 13½ feet (4.1 m) above ground level without special tools.
- A mechanical securement system must be provided to secure the chimney to the ceiling support box.
- All vent system joints—both combustion air intake and exhaust—must be sealed with high-temperature silicone to ensure an airtight connection.
- The full chimney assembly must comply with all local codes and requirements of the AHJ.
- The chimney must be removed prior to transporting the mobile home, and reinstalled after transport following all requirements.

Fresh Air (Outside Air) Requirements

- This appliance must be supplied with a permanently ducted source of outside combustion air when installed in a mobile home.
- The duct must be constructed entirely of metal—no plastic or flexible non-metallic materials.
- The exterior termination must include a rodent-proof screen.
- The intake must be kept clear of snow, ice, leaves, and debris.
- All intake-air joints must be sealed airtight with high-temperature silicone.

Appliance Mounting and Support

- The stove must be installed on a level surface capable of supporting its weight.
- The stove must be bolted to the surface to prevent movement, tipping, or seal failure during operation or transport.

Flue System Integrity

The appliance operates with negative pressure in the combustion chamber and a slight positive pressure at the flue outlet. Therefore:

- The flue connection must be installed correctly and fully airtight.
- All seals must be maintained to prevent leakage of flue gases into the home.

THERMOSTAT PLACEMENT

- Position the thermostat as far from the stove as the 6 ft. cable allows to ensure it senses the true room temperature rather than heat radiating from the appliance.
- Avoid placing the thermostat near heat sources (stoves, vents, direct sunlight, or electronics) that could cause inaccurate temperature readings.
- Mount the thermostat at a typical room height (approximately 4–5 ft. from the floor) for best sensing performance.
- Do not place the thermostat behind furniture or in drafty areas such as doorways or windows, which can lead to unstable temperature control.

FINAL INSTALLATION CHECKLIST

- | | |
|--|--|
| ☐ All pipe is Type L and UL 103 certified and 3 inch (76.2 mm) diameter or larger | ☐ The venting is installed in the correct orientation |
| ☐ At least 6 feet (1.8 m) total of venting (4 foot (1.2 m) vertical rise) was used | ☐ An appliance adapter is connected to the stove and high temp sealant is used on this joint |
| ☐ There is easy access to the cleanout tee | ☐ All joints are tight and sealed |

OPERATIONS

FUEL GUIDANCE AND TIPS

Pellet Storage

- Store in a dry environment
- Store off the ground
- Keep covered

Note: Do not store wood pellet fuel or other fire starting materials on floor protector, underneath stovepipe, or anywhere within minimum clearances from combustible surfaces specified on pages 9-10.

⚠ CAUTION: Do not store unused pellets in the stove for future use as they may collect moisture. Using wet or damp pellets may result in ignition difficulty, incomplete combustion, and the potential for a hopper fire.

Pellet Material

- Hardwood required
- Less than 1% ash
- Premium grade
- Standard size (diameter of a pencil)
- Pro tip: To achieve peak performance, use PFI certified pellets

Note: Use of pellets that do not meet these specifications will cause ash build up and negatively impact performance

⚠ CAUTION: Do not use chemicals or fluids to start the fire.

⚠ CAUTION: Do not burn garbage or flammable fluids such as gasoline, naphtha, or engine oil.

- ⚠ CAUTION:** Never attempt to use any of the following materials as fuel:
- Paper products, cardboard, or particle board
 - Garbage
 - Animal remains or manure
 - Lawn clippings or yard waste
 - Waste petroleum products
 - Coal
 - Construction or demolition debris
 - Railroad ties or pressure-treated wood
 - Materials containing: asbestos, plastic, or rubber (including tires)
 - Petroleum products such as: paints, paint thinners, asphalt products

BURNING THESE MATERIALS MAY RESULT IN RELEASE OF TOXIC FUMES OR RENDER THE HEATER INEFFECTIVE AND CAUSE SMOKE

UNDERSTANDING YOUR STOVE

Theory of Operation

Reference figure 16 below

1. The exhaust blower draws air through the firepot and out the exhaust vent
2. The auger drops pellets in the firepot
3. The ignitor lights these pellets
4. The room blower pulls air through the rear heat exchanger and releases it into the room

Note: It is critical to burn clean fuel so ash does not build up and inhibit the operation of these components

⚠ WARNING: HOT WHILE IN OPERATION. DO NOT TOUCH THE STOVE. KEEP CHILDREN, CLOTHING, AND FURNITURE AWAY. CONTACT MAY CAUSE SKIN BURNS.

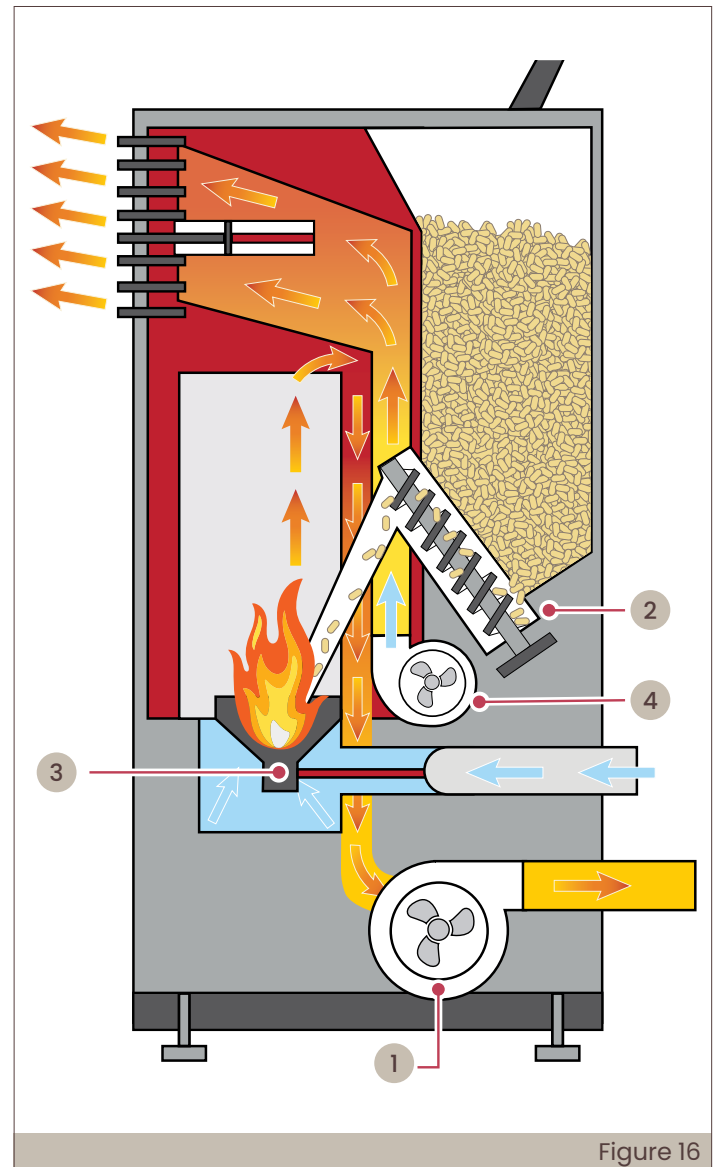


Figure 16

OPERATIONS

BURNING YOUR STOVE

First Burn

Perform the initial burn outdoors

Before bringing your stove indoors for everyday use, complete the first burn in a well-ventilated outdoor area. This process allows the high-temperature paint and protective coatings to cure properly. It's normal for some smoke and odor to be released during this stage. For a thorough cure – it is best to allow your stove to burn on high for 2 hours.

Prime the Auger (*Settings > Jog Auger > Forward*)

Once the stove is set up and you're ready to start the burn, fill the hopper with pellets. Run the auger until pellets begin to drop into the firepot—this step ensures the feed system is properly loaded and ready for consistent fuel delivery when you ignite the stove.

Pre-Burn Checklist

Take a few moments to confirm that your stove is ready for safe and efficient operation. A quick check of these items before each use helps your stove run safely and efficiently.

- ☐ Venting: All vent connections are tight and sealed
- ☐ Pellets: Hopper is filled (*see figure 17*)
- ☐ Firepot: Holes are clean and clear for proper airflow (*see figure 18*)
- ☐ Ash pan: Not full—empty if needed (*see figure 19*)
- ☐ Door Seal: Closed firmly with a tight gasket seal
- ☐ Ignitor: Visible and unobstructed through the firepot (*see figure 20*)
- ☐ Power: Cord is securely plugged into an outlet and switch is set to ON



Figure 17



Figure 18

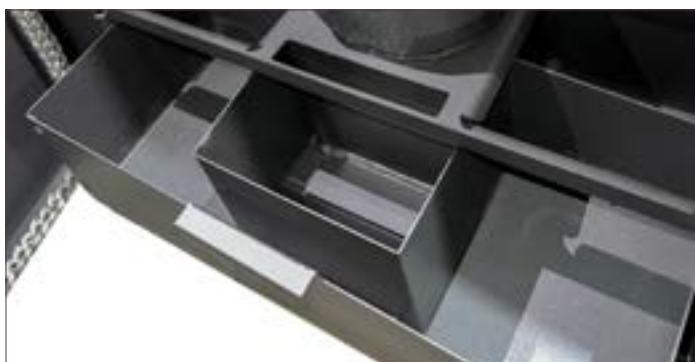


Figure 19



Figure 20

OPERATIONS

STARTING YOUR STOVE

Step 1: Start Your Stove

Press and hold the start/shutdown button (⏻) for 2 seconds

Start-up sequence:

- **Pre-light Cycle:** Your stove will increase air flow to prepare for an efficient burn
- **Lighting Cycle:** The ignitor will heat up, pellets will begin dropping into the firepot, and you'll soon see a flame. Your stove will stay in this cycle until the exhaust temperature is high enough to sustain a steady burn without the ignitor. Pull cleaning rod tool after lighting cycle.
- **Run Mode:** Once the fire is established, your stove will start balancing heat output to reach and maintain a steady room temperature.

⚠ WARNING: NEVER USE CHEMICALS OR FLUIDS TO START OR FRESHEN UP THE FIRE. KEEP ALL CHEMICALS AWAY FROM THE STOVE WHILE IN USE

Step 2: Setting the Temperature

When your stove reaches **Run Mode**, use the **Thermostat Slider** on the control panel to set your desired room temperature (see J-Thermostat Slider page 19).

Note: You are able to set your desired room temperature during the start-up sequence

Step 3: Choosing an Operating Mode

After setting the temperature, choose how you'd like your stove to run — Manual Mode or Automatic Mode.

Manual Mode

- You control both the exhaust blower and the room blower.
- Adjusting the exhaust blower changes your stove's internal burn temperature.
- Adjusting the room blower controls how much warm air your stove pushes into the room.

Note: Use this mode if you want to heat the room as quickly as possible

Automatic Mode

- Your stove automatically manages the blower speeds and pellet feed rate to help maintain your set temperature.
- The stove measures the difference between the current room temperature and your thermostat setting, then adjusts heat output for smooth, even heating.
- As the room temperature gets closer to the set temperature, the stove will reduce heat output to help prevent overheating. If the room temperature begins to drop, the stove will increase heat output to bring the room back toward the set temperature.
- If the room temperature rises 6°F above the set temperature, the stove will stop feeding pellets. Once the room temperature drops 10°F below the set temperature, the stove will resume heating.
- Temperature Swing and ECO Mode settings do not affect stove operation while Automatic Mode is active.

Note: Use this mode for steady, efficient warmth and longer-term comfort

Step 4: Shutting Down Your Stove

Press and hold the start/shutdown button (⏻) for 2 seconds

Your stove will enter the cool-down cycle where:

- Pellet feeding stops, and the fans speed up to cool your stove quickly.
- Once the internal temperature reaches a safe level, the fans will shut off and your stove will power down.

Note: If you accidentally shutdown your stove and want to restart it, allow it to complete the cool-down cycle first. Your stove must cool to a safe temperature before beginning a new start-up sequence.

OPERATIONS

DISPLAY PANEL CONTROLS

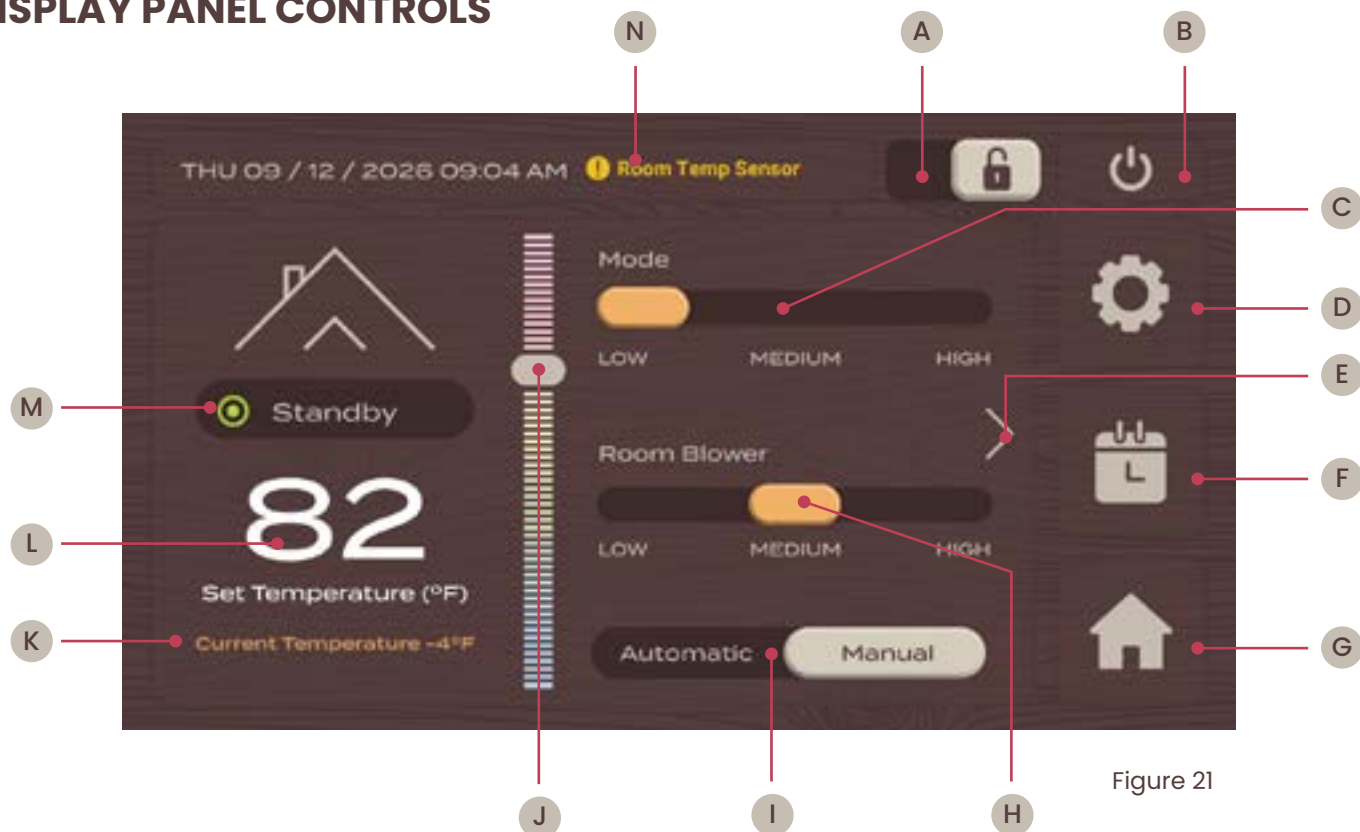


Figure 21

Screen Navigation

- A Lock Button:** Tap to lock or unlock the control panel
- B Start/Shutdown Button:** Press and hold to start or shutdown your stove
- C Mode Slider:** Slide left or right to adjust the burn intensity (Low, Medium, or High)
- D User Settings:** Open the settings menu to adjust operational preferences and stove parameters
- E Status Screen:** View real-time performance metrics and monitor your stove's operation
- F Schedule:** Automate your stove to maintain comfortable temperatures throughout the week
- G Home Button:** Return to the main home screen from any menu
- H Room Fan Slider:** Slide to set the fan speed that circulates warm air (Low, Medium, or High)
- I Automatic / Manual Mode Select:** Switch between Automatic Mode (self-regulated burn) and Manual
- J Thermostat Slider:** Adjust the current room temperature from your stove's built-in thermostat
- K Room Temperature Display:** Shows the current room temperature from your stove's built-in thermostat
- L Thermostat Display:** Shows the temperature you've set for your room
- M Stove Status Display:** Indicates the current operating cycle
- N Alert Indicator:** Alerts you to maintenance needs or system errors (*see Troubleshooting pages 28-29*)

OPERATIONS

WI-FI CONTROLS

Features

- Remotely start or shutdown your stove
- Adjust the thermostat temperature
- Change the burn level between Low, Medium, or High
- Switch between Automatic or Manual modes
- Create schedules or timers to automate room temperature control
- Monitor your stove's performance through temperature and performance metrics
- Adjust the exhaust blower and room fan
- Receive alerts for temperature changes or stove conditions

Pairing

Step 1: Download the App



Apple Store



Google Play Store

Download the Ns Smart Stove App

The app is available on both the iOS App Store and Google Play Store

You can download it by searching "Ns Smart Stove" in your app store or by scanning the QR code found here or on the front page of this manual

Step 2: Create or Log In to Your Account

Open the app and log in, or set up a new account if you don't already have one

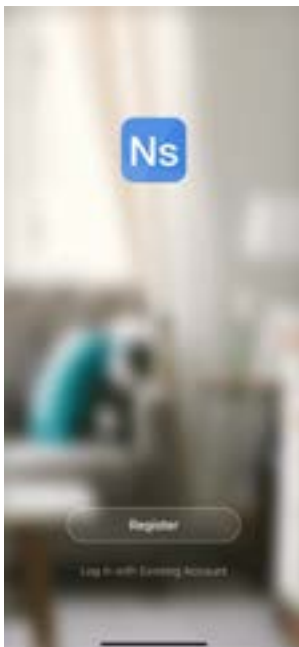


Figure 22

Step 3: Add a Device

Tap the "+" icon in the top-right corner and select "Add Device"



Figure 23

OPERATIONS

Step 4: Enter Pairing Mode

Go to the back of your stove. The red light should be blinking to indicate pairing mode. If it's not blinking, press and hold the pairing button until it begins to blink.

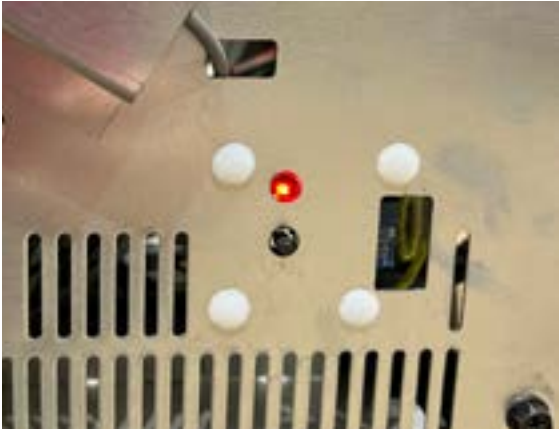


Figure 24

Step 5: Device Discovery

- Automatic (Preferred): Your stove should appear at the top – tap Add
- Manual: Confirm the stove is in pairing mode. After logging in, select the “Add Device” button and then select your stove type: “Wood pellet stove”



Figure 25

Step 6: Connect to Wi-Fi

Enter your Wi-Fi network name and password to connect your stove



Figure 26

Step 7: Wait for Confirmation of Success

Allow up to 2 minutes for your stove to finish connecting.



Figure 27

OPERATIONS

MOBILE APP CONTROLS

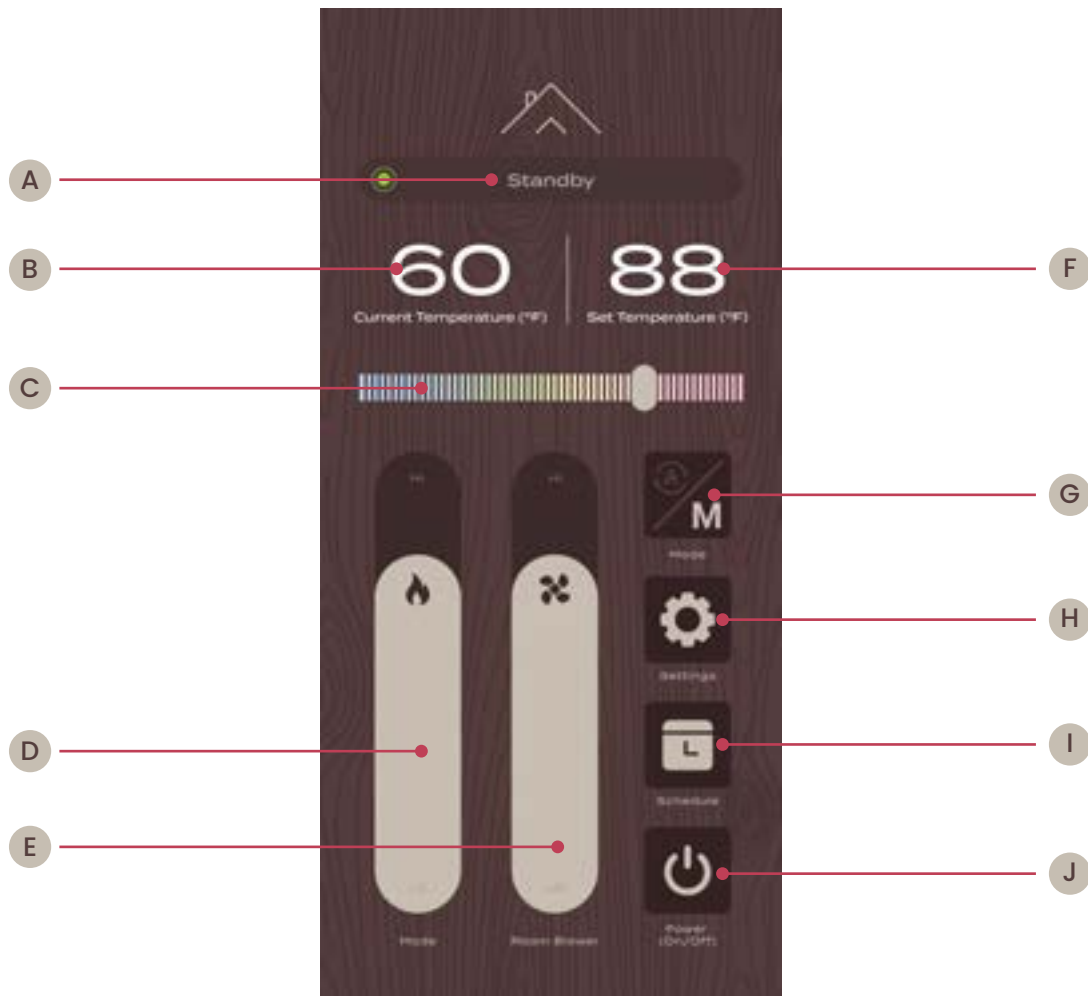


Figure 28

App Navigation

- A Stove Status Display:** Indicates the current operating cycle
- B Room Temperature Display:** Shows the current room temperature from your stove's built-in thermostat
- C Thermostat Slider:** Adjust the current room temperature from your stove's built-in thermostat
- D Mode Slider:** Slide up or down to adjust the burn intensity (Low, Medium, or High)
- E Room Fan Slider:** Slide up or down to set the fan speed that circulates warm air (Low, Medium, or High)
- F Thermostat Display:** Shows the temperature you've set for your room
- G Automatic / Manual Mode Select:** Switch between Automatic Mode (self-regulated burn) and Manual
- H User Settings:** Open the settings menu to adjust operational preferences and stove parameters
- I Schedule:** Automate your stove to maintain comfortable temperatures throughout the week
- J Start/Shutdown Button:** Press and hold to start or shutdown your pellet stove

OPERATIONS

USER SETTINGS

Temperature Unit

Choose to display temperatures in Fahrenheit (°F) or Celsius (°C).

Exhaust Fan

Adjust how fast the exhaust fan circulates air:

- **Low:** Slows the fan and reduces air flow
- **Balanced:** The default rate at which the stove is designed to run
- **Boost:** Slightly increases the air circulation
- **Max:** Highest fan speed for maximum airflow

Note: Your stove is designed to run in Balanced Mode. Adjusting the fan speed can help compensate for high elevation or unusual venting setups.

Date and Time

Set the current date and time for accurate scheduling.

Screen Sleep Time

Set how long the display stays active before the screen saver appears.

Screen Lock Time

Set how long before the screen lock is activated.

Temperature Swing

- Controls how far the room temperature must drop below the set temperature before the stove begins heating again.
- A lower setting keeps the room closer to the set temperature. A higher setting allows a larger temperature drop before heating resumes.

Language

Select your preferred display language: English, French, or Spanish.

Restore Factory Settings

Reset your stove to its original factory settings.

ECO Mode

Control how your stove reacts once the set temperature is reached in manual mode:

- **ON:** Your stove stops feeding pellets and cools down. It restarts automatically when the room temperature drops below the temperature swing. This helps prevent overheating in smaller rooms and saves pellets.
- **OFF (Default):** Your stove reduces to a low-power burn to keep the flame active. This allows steady heat and quicker recovery when more warmth is needed — ideal for larger spaces. Once the temperature drops below the temperature swing, your stove returns to run mode.

Note: For smaller rooms, set ECO Mode ON to prevent overheating. For larger spaces, set ECO Mode OFF to maintain steady heat without frequent cycling.

Touch Tones

Turn touch sound feedback on or off.

Wi-Fi Control

Disable all network features so the stove can only be controlled through the touchscreen.

Jog Auger

Manually move the auger forward or backward (only while pressing the button):

- **Forward:** Use to fill the auger with pellets before startup or after the hopper runs empty. Once pellets begin to fall into the firepot, the auger is full.
- **Reverse:** Use if you suspect the auger is clogged or jammed.

Note: This button does not work during operation.

About

View general information, including maintenance details, error codes, stove specifications, and customer support contacts.

OPERATIONS

SCHEDULE

Use this feature to automate On/Off cycles and control room temperature when you don't have access to the mobile app.

Creating a Schedule

Tap the "+" icon in the top-right corner of the Schedule screen.

- **Duration:** Set how long you want the stove to maintain the selected temperature.
- **Days:** Choose which days of the week the schedule should run.
- **Start Time:** Select the time of day you want the stove to start heating.
- **Room Temperature:** Set your desired temperature. The stove will maintain this temperature for the chosen duration.

Deleting a Schedule

Tap the Script icon in the top-left corner of the Schedule screen to remove a schedule.

EXHAUST CLEANING ROD TOOL

The exhaust cleaning rod tool is only included on models G2-C50WTS, G2-C90WTS, G2-C130WTS. The G2-CBF66WTS does not include a cleaning rod tool.

Purpose

- This handle is used to clean the exhaust passages from the firebox to the exhaust chamber. Brushing these passages helps maintain airflow and prevents ash buildup.
- To clean these passages, lift the handle up and down 5–10 times using smooth, steady motion.

Proper Installation

Refer to figures 29 and 30 below

- Align the lower tab with the slot on the cleaning rod.
- Lower the handle straight down until fully seated.
- Rotate the handle 90° clockwise to lock it into place.

When to Use

- The brushes are most effective when the exhaust fan is operating at its highest speed. This typically occurs during the Lighting cycle or when the stove is running on High.
- The handle must be removed and hung on the back of the stove when not in use. To prevent dust from entering the stove, replace the plug when the handle is not in use.

Installation

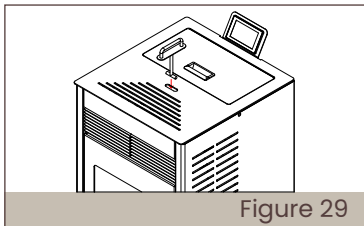


Figure 29

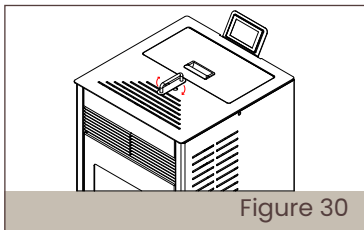


Figure 30

Usage

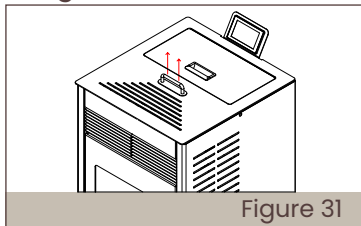


Figure 31

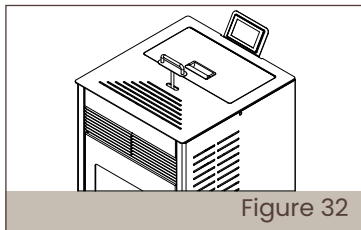


Figure 32

Storage

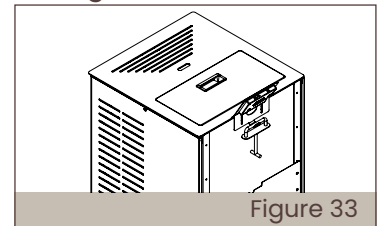


Figure 33

MAINTENANCE

MAINTENANCE OVERVIEW

Regular maintenance is essential for safe, efficient operation of your pellet stove. Ash buildup, restricted airflow, and neglected components can reduce heat output, increase fuel consumption, and place unnecessary stress on the appliance. Routine cleaning and inspection help ensure reliable ignition, proper combustion, and long-term durability. For best performance and to maintain warranty coverage, follow the maintenance schedule outlined in this manual.

MAINTENANCE SCHEDULE

The maintenance intervals listed in this schedule are estimates based on typical fuel quality and normal operating conditions. Actual cleaning and service needs may vary. Poor-quality pellets, high ash content, or extended high-heat operation can require more frequent maintenance, while optimal fuel and lighter use may reduce the frequency. Inspect your stove regularly and perform maintenance as needed to ensure safe, efficient performance.

⚠ CAUTION: Turn off and unplug the stove from any source of electrical power to unit before performing any maintenance or service operations.

Regular: 24–32 Hours of Operation

Note: It is recommended these 3 steps are performed on every startup

1. Empty out the ash pan and clear ash from the window and gaskets. All ashes should be placed in a metal container with a tight fitting lid.
2. Remove the firepot and ensure the holes are clear
3. Vacuum the cavity beneath the firepot

Weekly: 100 Hours of Operation

1. Allow the hopper to empty and check for excess dust buildup.

Note: Fine dust from pellets can compact and cause auger jams.

2. In the case of dust buildup, completely empty the hopper, vacuum any dust / debris, and jog the auger to ensure it is completely empty.
3. Inspect the auger for damage

Note: Do not interfere with the auger while it is moving.

Bi-Weekly: 125 Hours of Operation

1. Go outside and inspect the vent structure and termination cap. Ensure piping is still tight and the termination cap is free of debris.
2. Empty out the Cleanout Tee.

Monthly: 100–150 Hours of Operation

1. Use a wire brush to clear the exhaust ports at the top of the fire chamber.

Note: On the G2-CBF66WTS model (Bayfront), there are two ports located behind the ash drawers that require cleaning.

Post Season Deep Clean

1. Perform all maintenance mentioned above.
2. Clean out the combustion chamber in the rear of the stove:
 - a. Power off the stove and allow it to cool
 - b. Unplug your stove from the wall
 - c. Remove the right side panel of your stove
 - d. Using a flashlight, inspect the interior of your stove. Vacuum or clean any visible debris or dust from the components and fan blades
 - e. Remove the 2 wing-nuts holding on the exhaust maintenance panel and vacuum out any loose ash.
 - f. Ensure the maintenance panel is secure to the gasket, secure the panel to the exhaust chamber, and screw the side panel back on

Note: It is important to store your stove in a dry environment. The electronics can absorb moisture and this can accelerate failure.

MAINTENANCE

MAINTENANCE SCHEDULE (continued)

Flyash: Formation and Maintenance

- 1. Normal pellet stove operation produces small particles called flyash, which accumulate inside the exhaust vent. Over time, this buildup can restrict airflow and reduce stove performance. Periods of incomplete combustion – such as startup, shutdown, or improper operation – may also create soot, which collects in the same areas.
- 2. Inspect the exhaust venting system at least once per year, and clean it as needed using the properly sized chimney brush to remove ash and soot deposits.

Creosote: Formation and Required Removal

- 1. Burning pellets at low temperatures can produce tar-like vapors that mix with moisture and form creosote. These vapors condense inside the cool flue and build up on the chimney lining. Creosote is highly flammable, and failure to remove it can result in a dangerous chimney fire.
- 2. Inspect the chimney and connector every few months during the heating season. If creosote buildup reaches 1/8 inch (3 mm) or more, it must be cleaned using a properly sized chimney brush.
- 3. Hotter burns produce less creosote, so cleaning may be needed more frequently in mild weather. Always have a clear plan for responding to a chimney fire and consult your local fire authority for guidance.

MAINTENANCE SAFETY

- ⚠ CAUTION:** During any assembly or disassembly, be wary to not drop any items (screws, etc.) into the pellet hopper. Debris can jam the auger and damage the stove.
- ⚠ CAUTION:** Allow stove to cool down before performing any maintenance or service operations.
- ⚠ CAUTION:** If stove is intended to operate continuously, refer to the table below to determine shutdown times for required maintenance. Always allow the stove to cool down and any embers to extinguish before cleaning the fire pot and fire pan.
- ⚠ CAUTION:** Embers may be obscured by ash. Handle ash with tools sufficient for fire tending, never directly with your hands. Wear fire retardant clothing and protective eyewear.
- ⚠ WARNING:** DO NOT CLEAN GLASS WHEN HOT.
- ⚠ WARNING:** DO NOT CLEAN GLASS WITH ABRASIVE CLEANERS OR BY ANY OTHER PROCESS WHICH MAY SCRATCH OR DAMAGE THE GLASS.

REQUIRED CLEANING BY HOURS OF OPERATION

	G2-C50WTS	G2-C90WTS	G2-C130WTS	G2-CBF66WTS
FIREPOT / ASH PAN (hours)	24	28	32	32
HOPPER / AUGER CHUTE / CLEAN OUT TEE (hours)	100	100	100	100
AIR INLET / AIR EXHAUST PORTS (hours)	150	150	150	150

MAINTENANCE

REPLACEMENT COMPONENTS

Door

1. Remove the damaged door:
 - Ensure your stove is OFF, cool, and unplugged.
 - Fully open the door.
 - Support the door with one hand.
 - Lift the door up and off the hinge pins.
Some models lift straight up; others require removing or sliding out the upper hinge pin first (if equipped).
2. Install the replacement door:
 - Align the bottom door hinge with the lower stove hinge and lower the door so it seats fully in the hinge.
 - Align the top door hinge hole with the upper stove hinge hole.
 - Insert the upper hinge pin and ensure it is fully seated.
3. Check latch engagement and seal:
 - Close the door and confirm it latches fully.
 - Perform a door seal test by closing the door on a dollar bill placed halfway into the door opening.
 - Gently pull the dollar bill out around the perimeter of the door.
Pass: Consistent resistance around the entire perimeter.
Fail: Bill slides out easily in one area — adjust the latch/striker or re-check gasket seating.
Note: A properly sealed door is critical for safe operation and correct combustion.

Door Gasket

1. Prepare your stove:
 - Ensure your stove is OFF, cool, and unplugged from the electrical outlet.
 - Allow the door and all internal components to cool completely before servicing.
 - Open the door fully to access the door gasket.
2. Remove the old door gasket:
 - Locate the door gasket seated in the gasket channel.
 - Use pliers to carefully pull the old gasket out of the gasket channel.
 - Remove the gasket completely from the door.
 - Discard the old gasket.
3. Clean the gasket channel:
 - Inspect the gasket channel for old adhesive, ash, or debris
 - Use a scraper and wire brush to remove any remaining adhesive or debris
 - Ensure the gasket channel is clean and dry before installing the new gasket.
4. Prepare the new gasket:
 - Test-fit the new gasket around the door gasket channel.
 - Cut the gasket to the correct length.
 - Ensure the gasket ends meet evenly without overlapping.
5. Install the new door gasket:
 - Apply high-temperature gasket cement evenly inside the gasket channel.
 - Press the new gasket firmly into the gasket channel.
 - Do not stretch the gasket during installation.
 - Butt the gasket ends together so they meet securely.
6. Allow adhesive to cure:
 - Allow the gasket cement to cure according to the adhesive manufacturer's instructions.
 - Do not operate the stove until the adhesive has fully cured.
7. Check latch engagement and seal

Door Gasket (continued)

Exhaust Blower / Gasket

1. Prepare your stove:
 - Ensure your stove is OFF, cool, and unplugged from the electrical outlet.
 - Allow all internal components to cool completely before servicing.
 - Remove the rear access panel to expose the exhaust blower assembly.
2. Disconnect and remove the exhaust blower:
 - Locate the exhaust blower wiring connector.
 - Disconnect the wiring harness from the blower motor.
 - Remove the mounting screws securing the exhaust blower to the stove body.
 - Carefully pull the exhaust blower straight away from the stove.
 - Remove and discard the old exhaust blower gasket.
3. Prepare the mounting surface:
 - Inspect the exhaust outlet flange on the stove body.
 - Remove any ash, debris, or remaining gasket material.
 - Ensure the surface is clean, flat, and free of damage to ensure a proper seal.
4. Install the new gasket and exhaust blower:
 - Position the new exhaust blower gasket onto the stove exhaust flange, aligning all mounting holes.
 - Align the new exhaust blower with the mounting holes and press it evenly against the gasket.
 - Install all mounting screws finger-tight first.
 - Tighten mounting screws evenly in a crisscross pattern to ensure uniform gasket compression.
Do not overtighten.
5. Reconnect wiring and reassemble:
 - Reconnect the exhaust blower wiring harness.
 - Ensure wiring is fully seated and routed away from hot or moving components.
 - Reinstall the rear access panel.
6. Final checks and operation:
 - Plug your stove back into the electrical outlet.
 - Start your stove and allow it to enter the ignition cycle.
 - Confirm the exhaust blower operates smoothly and quietly.
 - Inspect the blower mounting area for air leaks, vibration, or abnormal noise.

MAINTENANCE

MONITORING AND INSPECTION TECHNIQUES

Once your stove has completed start-up and entered running mode, it should operate with no visible smoke or emissions. Any visible smoke from the exhaust during normal operation indicates your stove is not combusting properly and requires inspection. Common causes may include poor-quality or damp pellets, ash or debris buildup in the burn pot or exhaust passages, restricted airflow, insufficient draft, low supply voltage, or an improperly sealed door or exhaust connection. Regular visual checks during operation, combined with routine cleaning and maintenance, help ensure efficient combustion, reliable performance, and safe operation.

PROPER DRAFT AND COMBUSTION

Proper draft is critical for safe and efficient pellet stove operation, allowing combustion gases to be drawn through the firebox and venting system and expelled outdoors. Inadequate draft may result in visible smoke, lazy or unstable flames, difficulty starting or maintaining a fire, excessive ash buildup, smoke odor, or nuisance shutdowns. Excessive draft may cause short or aggressive flames, increased pellet consumption, reduced heat transfer, elevated exhaust noise, or difficulty maintaining a stable flame at lower heat settings.

TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	CAUSE	SOLUTION
Display does not turn on.	The power switch is turned off.	1. Turn on power switch.
	The power cord is disconnected.	1. Press power cord tightly into the stove. 2. Ensure that the wall socket is delivering 120 Volts.
	A fuse is blown.	1. Replace the fuse.
	Display data cable failure.	1. Check cable connection and integrity.
The blower does not turn on during the Pre-Light and Lighting cycle.	This is normal.	1. There is no problem. The blower does not turn on until the Run Mode.
The blower does not turn on during Run Mode.	The motherboard is disconnected.	1. Unplug the stove. 2. Check the wires connected to the motherboard.
The auger is not filling the firepot with pellets.	There is no fuel in the hopper.	1. Add fuel to the hopper.
	The auger is blocked, jammed, or disconnected.	1. Use the jog auger function to move forward and backwards for 30 seconds. Refer to the operations section on page 23. 2. If your auger only moves in one direction, hold the opposite direction for 30 seconds. 3. Check that the auger screw fastening the auger to the motor is secure. 4. Call customer support.
	The system detects the hopper lid is open.	1. Check that the hopper lid switch is engaging and the wires are intact
There is too much fuel in the firepot. The fuel cannot be completely and thoroughly burned.	Poor maintenance.	1. Refer to the maintenance section on page 25.
Glass is blacked over within 1 hour.	Door gasket or ash drawer.	1. Ensure the door is closed and check the ash drawer. 2. Call customer support.

TROUBLESHOOTING

ERROR CODES

Note: In the event of a power failure, a small amount of smoke may be emitted. This lasts 3 to 5 minutes and does not represent a safety risk.

⚠ CAUTION: If the stove overheats, then an inspection, maintenance, and/or cleaning is required before the stove can safely be operated again.

ERROR	CAUSE	SOLUTION
EXHAUST TEMP LOW	Exhaust temperature is below 104–113°F. Operation has been interrupted and the fire has been discontinued.	1. Check that the pellet hopper has fuel. 2. Check that the auger motor is not damaged and is able to fill the firepot with fuel. 3. Refer to the maintenance section on page 25.
EXHAUST TEMP MIN	Failure to ignite the fuel in the fire pot.	1. Check that there are no “clinkers” (glass like lumps of various sizes formed by debris exposed to high heat, more common when using low quality fuel) in fire pot. 2. Check that the firepot is sitting in the holder correctly and that the ignitor is not obstructed. 3. Check that the exhaust gas temperature sensor switch beside the combustion fan is not broken. 4. Check that the ignitor is glowing during lighting. 5. Refer to the maintenance section on page 25.
VACUUM SENSOR	Low pressure detected at the vacuum switch (located behind the right panel and fastened to the bracket).	1. Check that the door, and ash drawer if present, has been closed properly. 2. Check that there is nothing obstructing the exhaust duct nor that the duct is leaking. 3. Check that the combustion fan is rotating. 4. Refer to the maintenance section on page 25.
HIGH HOPPER TEMP	Failure at the hopper temperature sensor (located below the pellet hopper).	1. The temperature of the sensor is too high. The stove is not running properly. Call customer support.
POWER INTERRUPT	Power failure.	1. Restart the stove.
PELLET LEVEL LOW	Pellet level sensor. Hopper is low on pellets.	1. Replenish pellets in the hopper.
EXHAUST TEMP SENSOR	Short circuit or open circuit at the exhaust temperature sensor.	1. Check wires and connection points. 2. Contact customer support for assistance.
PELLET TEMP SENSOR	Short circuit or open circuit at the hopper temperature sensor.	1. Check wires and connection points. 2. Contact customer support for assistance.
ROOM TEMP SENSOR	Short circuit or open circuit at the room temperature sensor.	1. Check wires and connection points. 2. Contact customer support for assistance.
DISPLAY SYSTEM	Communication failure to the display.	1. Check for loose display cable. 2. Contact customer support.
MAIN BOARD	Issue with the main board.	1. Contact customer support.

WIRING DIAGRAM

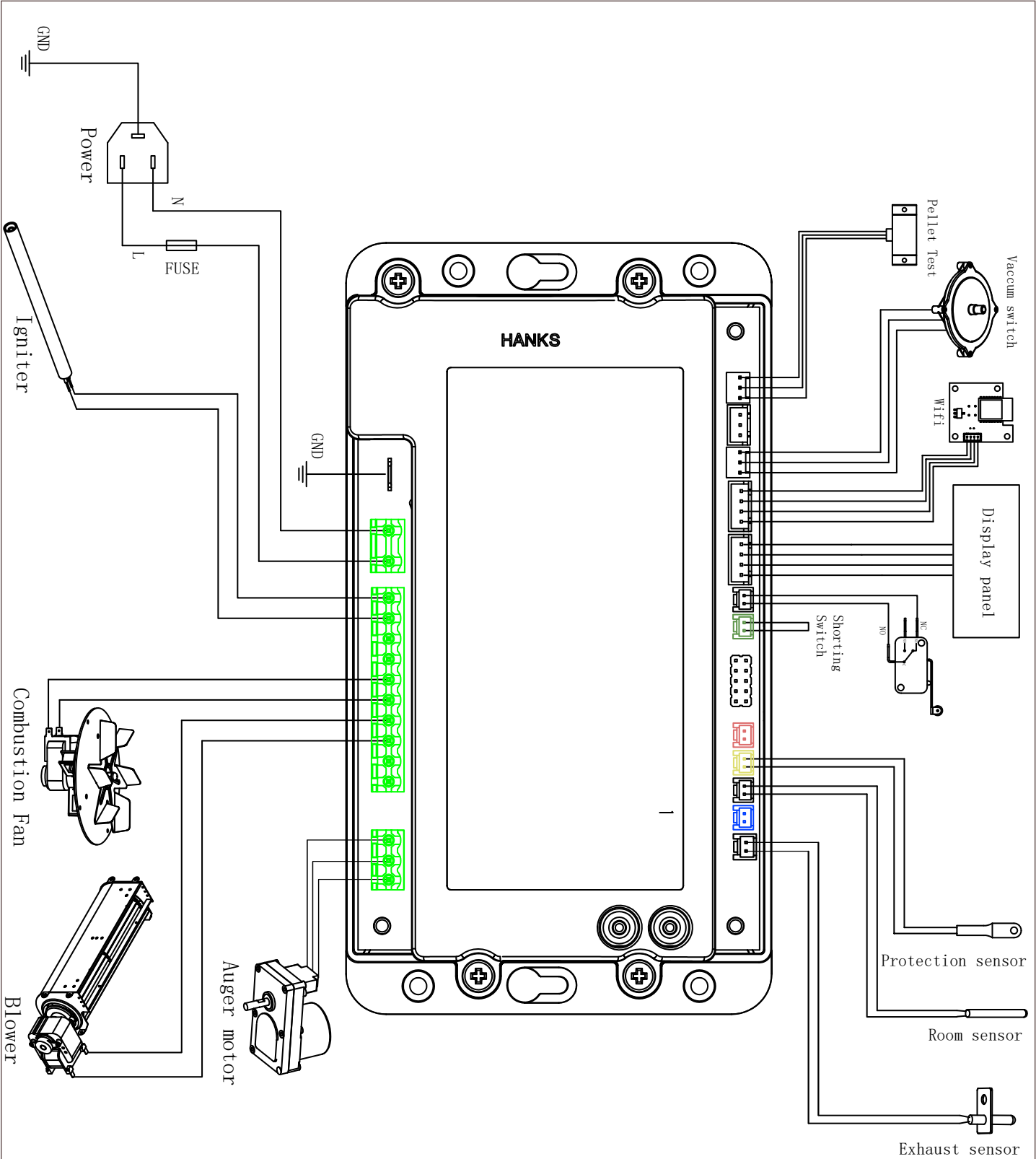


Figure 34

WARRANTY

⚠ WARNING: USE ONLY THE MANUFACTURER’S REPLACEMENT PARTS. USE OF ANY OTHER PARTS COULD CAUSE INJURY OR DEATH. REPLACEMENT PARTS ARE ONLY AVAILABLE DIRECT FROM THE MANUFACTURER OR AUTHORIZED DEALER AND MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE DIRECTION OF THIS MANUAL.

PARTS ORDERING INFORMATION

Purchasing:

Accessories may be purchased at any CANYON LODGE local dealer or direct from the factory.

For Information Regarding Service:

Please call Toll-Free 1-833-766-5951
Our office hours are 8:00 AM – 5:00 PM, EST, Monday through Friday.
Please include the model number, date of purchase, and description of problem in all communication.

LIMITED WARRANTY

Enerco Group, Inc. (EGI) warrants CANYON LODGE Pellet Stoves to be free from imperfections in workmanship or material, at the date of manufacture. After installation, If covered components are found to be defective in workmanship or material during the applicable warranty period then the company, at its option, will repair or replace products returned by the buyer to the factory, transportation prepaid within applicable warranty period and found by the company to have imperfections in material or workmanship. The warranty period of the covered components is defined in the table below:

COMPONENTS COVERED	WARRANTY PERIOD (PARTS ONLY, LABOR NOT INCLUDED)
ELECTRICAL	1 YEAR
STEEL PARTS (EXCLUDING FIREPOT)	5 YEARS

If a part is damaged or missing, call our Technical Support Department at 1-833-766-5951

Address any Warranty Claims to the Service Department, CANYON LODGE, 4560 W. 160TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135. Include your name, address and telephone number, the model and serial number of your product, and include details concerning the claim. Also, supply us with the purchase date and the name and address of the dealer from whom you purchased our product.

The foregoing is the full extent of the responsibility of the Company. There are no other warranties, express or implied. Specifically there is no warranty of fitness for a particular purpose and there is no warranty of merchantability. In no event shall the Company be liable for delay caused by imperfections, for consequential damages, or for any charges of the expense of any nature incurred without its written consent. The cost of repair or replacement shall be the exclusive remedy for any breach of warranty. There is no warranty against infringement of the like and no implied warranty arising from course of dealing or usage of trade. This warranty will not apply to any product which has been repaired or altered outside of the factory in any respect which in our judgment affects its condition or operation. This warranty does not cover damage or breakage due to misuse, abuse or modifications. There is no warranty on any paint, glass, gasket or fire brick. There is no warranty on the fire pot. There is no warranty against damage caused by corrosion.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This Warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state.

CANYON LODGE reserves the right to make changes at any time, without notice or obligation, in colors, specifications, accessories, materials and models.

SERVICE PARTS

EXPLODED VIEW DIAGRAM

Models: **G2-C50WTS (Mini)** **G2-C90WTS (Medium)** **G2-C130WTS (Large)**

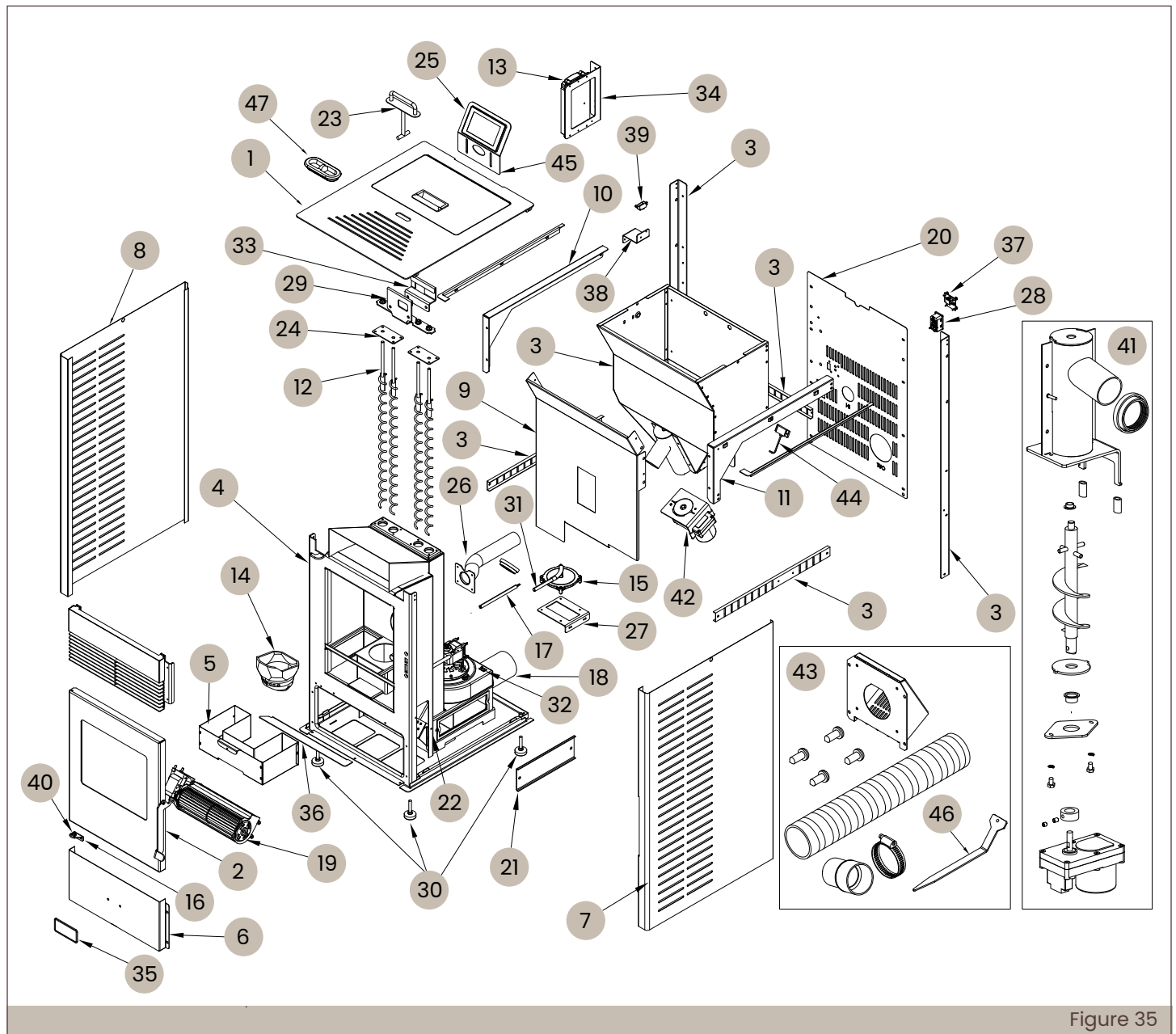


Figure 35

WARNING: FAILURE TO POSITION THE PARTS IN ACCORDANCE WITH THESE DIAGRAMS OR FAILURE TO USE ONLY PARTS SPECIFICALLY APPROVED WITH THIS STOVE MAY RESULT IN PROPERTY DAMAGE OR PERSONAL INJURY.

SERVICE PARTS

EXPLODED VIEW CHART

Models: **G2-C50WTS (Mini)** **G2-C90WTS (Medium)** **G2-C130WTS (Large)**

Note: Not all parts are available. For questions, contact the manufacturer.

	PART #	DESCRIPTION
1	67044	Top Cover - G2-C50WTS
	67045	Top Cover - G2-C90WTS
	67046	Top Cover - G2-C130WTS
2	67047	Door Assembly - G2-C50WTS
	67048	Door Assembly - G2-C90WTS
	67049	Door Assembly - G2-C130WTS
3	n/a	Hopper
4	n/a	Chamber
5	67050	Ash Pan - G2-C50WTS
	67051	Ash Pan - G2-C90WTS/G2-C130WTS
6	n/a	Lower Front Panel - G2-C50WTS
	n/a	Lower Front Panel - G2-C90WTS
	n/a	Lower Front Panel - G2-C130WTS
7	n/a	Right Side Panel - G2-C50WTS
	n/a	Right Side Panel - G2-C90WTS
	n/a	Right Side Panel - G2-C130WTS
8	n/a	Left Side Panel - G2-C50WTS
	n/a	Left Side Panel - G2-C90WTS
	n/a	Left Side Panel - G2-C130WTS
9	n/a	Hopper Heat Shield
10	n/a	Left Shoulder
11	n/a	Right Shoulder
12	67062	Cleaning Pipes - G2-C50WTS
	67063	Cleaning Pipes - G2-C90WTS/G2-C130WTS
13	67064	Motherboard - G2-C50WTS
	67065	Motherboard - G2-C90WTS
	67066	Motherboard - G2-C130WTS
14	66673	Fire Pot - G2-C50WTS
	67043	Fire Pot - G2-C90WTS/G2-C130WTS
15	66628	Vacuum Switch
16	66674	Door Hinge Bracket
17	66608	Igniter
18	66607	Combustion Blower
19	66675	Circulation Blower - G2-C50WTS
	67067	Circulation Blower - G2-C90WTS/ G2-C130WTS
20	n/a	Rear cover - G2-C50WTS
	n/a	Rear cover- G2-C90WTS
	n/a	Rear cover - G2-C130WTS
21	67071	Side Seal Cover - G2-C50WTS
	67072	Side Seal Cover - G2-C90WTS
	67073	Side Seal Cover - G2-C130WTS

	PART #	DESCRIPTION
22	67074	Side Seal Gasket - G2-C50WTS
	67075	Side Seal Gasket - G2-C90WTS
	67076	Side Seal Gasket - G2-C130WTS
23	67077	Cleaning Pipe Handle
24	66680	Cleaning Pipe Cover - G2-C50WTS
	67078	Cleaning Pipe Cover - G2-C90WTS/G2-C130WTS
25	67086	Touch Screen
26	67079	Air Inlet Pipe - G2-C50WTS
	67080	Air Inlet Pipe - G2-C90WTS
	67081	Air Inlet Pipe - G2-C130WTS
27	n/a	Vacuum Switch Bracket
28	66615	Power Socket
29	67082	Front Pipe Handle Plate - G2-C50WTS
	67083	Front Pipe Handle Plate - G2-C90WTS
	67084	Front Pipe Handle Plate - G2-C130WTS
30	66693	Feet
31	n/a	Silicon Tube
32	67088	Exhaust Sensor
33	67085	Back Pipe Handle Plate
34	n/a	Motherboard Fixed Plate
35	n/a	Nameplate (see # 6)
36	n/a	Ash Catch Plate
37	67052	Wi-Fi Module
38	n/a	Hopper Lid Switch Bracket
39	66617	Hopper Lid Switch
40	66858	Door Pin
41	66695	Auger Assembly
42	66696	Auger Motor
43	66659	Accessory Kit
44	66701	Hopper Sensor
45	66837	Touch Screen Bracket
46	66855	Cleaning Tool (See # 43)
47	67099	Rubber Plug
N/S	66983	Wi-Fi Cable
N/S	66854	Power Cord
N/S	66856	Data Cable
N/S	67033	Combustion Blower Gasket
N/S	66616	Room Sensor
N/S	66613	Hopper Safety Sensor
N/S	67099	G2 Door Gasket Kit

N/S - Not Shown

SERVICE PARTS

EXPLODED VIEW DIAGRAM

Models: **G2-CBF66WTS (Bayfront)**

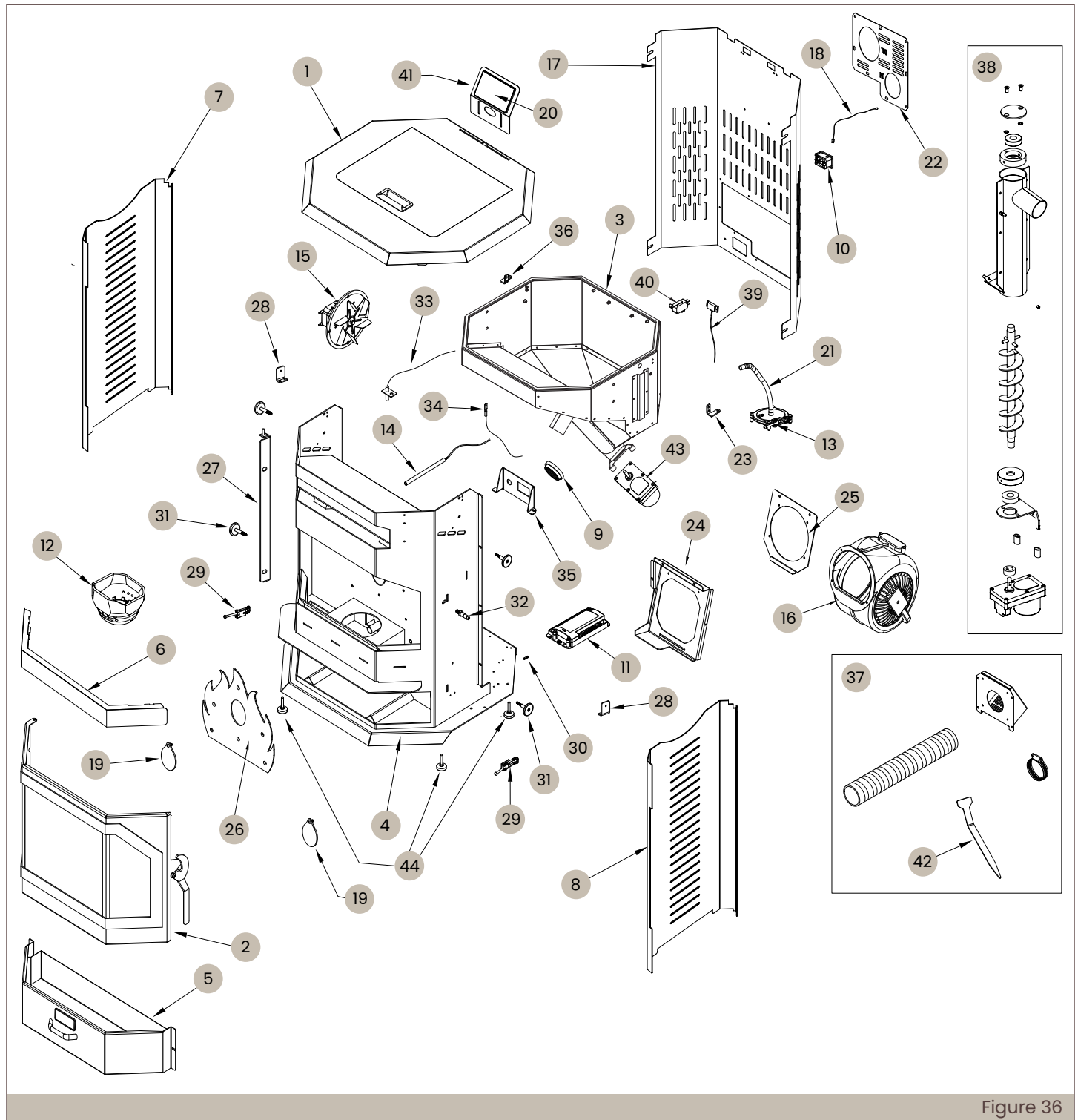


Figure 36

WARNING: FAILURE TO POSITION THE PARTS IN ACCORDANCE WITH THESE DIAGRAMS OR FAILURE TO USE ONLY PARTS SPECIFICALLY APPROVED WITH THIS STOVE MAY RESULT IN PROPERTY DAMAGE OR PERSONAL INJURY.

SERVICE PARTS

EXPLODED VIEW CHART

Models: **G2-CBF66WTS (Bayfront)**

Note: Not all parts are available. For questions, contact the manufacturer.

	PART #	DESCRIPTION		PART #	DESCRIPTION
1	66632	Top Cover	27	66649	Door Hinge
2	66633	Door	28	66650	Rear Cover Fixed Plate
3	n/a	Hopper	29	66651	Ash Pan Lock Parts
4	n/a	Main Body	30	n/a	Ground Screw
5	66634	Ash Pan	31	66652	Magnet
6	n/a	Decorative Plate	32	66653	Door, Latch
7	n/a	Left Side Panel	33	67088	Exhaust Sensor
8	n/a	Right Side Panel	34	66655	Hopper Safety Sensor
9	66622	Silicone Rubber Sealing Ring	35	66656	Socket Fixed Plate
10	66615	Power Socket	36	66657	Left Side Panel Hinge
11	67087	Motherboard	37	66659	Accessory Kit
12	67043	Fire Pot	38	66660	Auger Assembly
13	66639	Vacuum Switch	39	66701	Hopper Sensor
14	66640	Igniter	40	66617	Hopper Lid Switch
15	66607	Combustion Blower	41	66837	Touch Screen Bracket
16	66612	Circulation Blower	42	66855	Cleaning Tool (See # 37)
17	n/a	Rear Cover	43	66696	Auger Motor
18	66643	Room Sensor	44	66693	Feet
19	n/a	Flue Sealing Plate	N/S	66854	Power Cord
20	67086	Touch Screen	N/S	66856	Data Cable
21	66645	Pressure Device Silicone Tube	N/S	66859	Door Pin
22	66646	Rear Sealing Plate	N/S	67052	Wi-Fi Module
23	66647	Right Side Panel Hinge	N/S	67033	Combustion Blower Gasket
24	66648	Blower Bracket	N/S	67034	Circulation Blower Gasket
25	66620	Blower Fixed Plate	N/S	67099	G2 Door Gasket Kit
26	n/a	Fireproof Plate			

N/S - Not Shown



CONTACT US:

1-833-766-5951

CUSTOMER SUPPORT HOURS

**Regular Business Hours
Mon-Fri: 8am – 5pm EST**



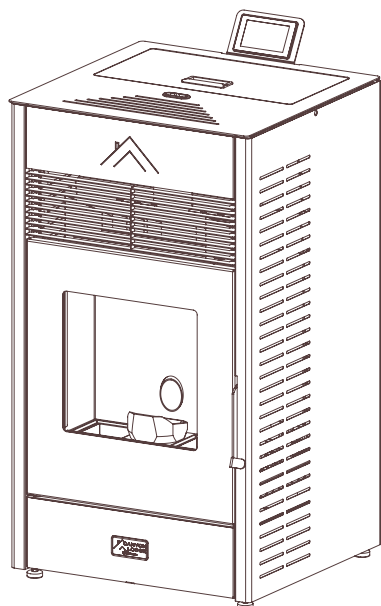
CANYON LODGE®

SÉRIE FOYER SIGNATURE PAR MR. HEATER

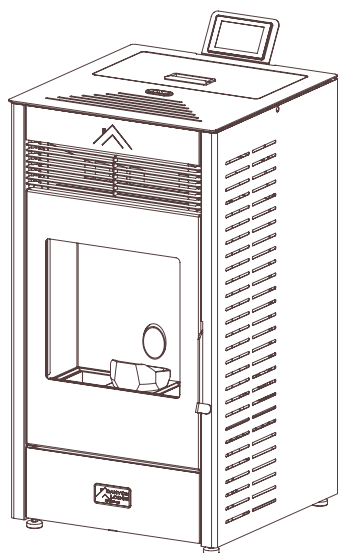
POÊLE À GRANULES MODE D'EMPLOI ET GUIDE D'UTILISATION

INSTALLATEUR : Remettre ce manuel avec l'appareil • CONSOMMATEUR : Conserver ces instructions pour consultation ultérieure

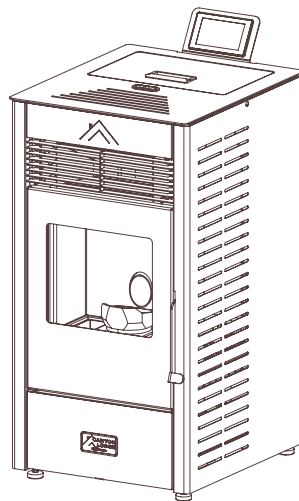
LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS : Veuillez lire attentivement ce manuel dans son intégralité avant l'installation et l'utilisation de ce poêle à granules destiné au chauffage d'une pièce. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles, voire la mort. Ne laissez personne assembler, allumer, régler ou utiliser le poêle sans avoir lu ces instructions.



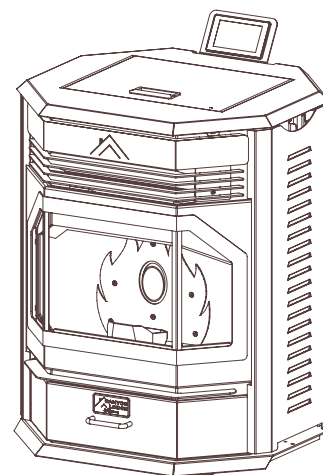
G2-C130WTS



G2-C90WTS



G2-C50WTS



G2-CBF66WTS



l'App Store



Google Play Store



Application Ns SMART STOVE

L'application est offerte sur l'App Store iOS et le Google Play Store

Téléchargez l'application en recherchant « Ns Smart Stove » dans votre boutique ou en balayant le code QR disponible ici.

TABLE DES MATIÈRES

SPÉCIFICATIONS	3
SÉCURITÉ	4
MISE EN ROUTE	6
Contenu de la trémie	6
Outils et matériaux requis	6
Inspection générale du poêle	7
Déballage et assemblage	7
Dispositifs de sécurité du poêle	8
INSTALLATION	8
Avertissements et mises en garde	8
Dégagement par rapport aux matériaux combustibles	9-10
Protection de plancher	10
Méthodes d'installation recommandées	11-12
Exigences relatives à l'évacuation des fumées	12
Méthodes approuvées de traversée murale	13-14
Installation pour l'entrée d'air frais	14
Installation dans une maison mobile	14-15
Emplacement du thermostat	15
Liste de vérification finale de l'installation	15
FONCTIONNEMENT	16
Recommandations relatives au combustible	16
Fonctionnement du poêle	16
Mise en service du poêle	17
Démarrage du poêle	18
Commandes du panneau d'affichage	19
Commandes Wi-Fi	20-21
Commandes de l'application mobile	22
Réglages de l'utilisateur	23
Programmation	24
Tige de nettoyage du conduit d'évacuation	24
ENTRETIEN	25
Aperçu de l'entretien	25
Calendrier d'entretien	25-26
Consignes de sécurité liées à l'entretien	26
Nettoyage requis selon les heures d'utilisation	26
Pièces de rechange	27
Méthodes de surveillance et d'inspection	28
Tirage adéquat et combustion	28
DÉPANNAGE	28
SCHÉMA DE CÂBLAGE	30
GARANTIE	31
PIÈCES DE RECHANGE	32
Vue éclatée des modèles (G2-C50WTS, G2-C90WTS, G2-C130WTS)	32-33
Vue éclatée des modèles (G2-CBF66WTS)	34-35

SPÉCIFICATIONS

DIMENSIONS

N° DU MODÈLE	G2-C50WTS	G2-C90WTS	G2-C130WTS	G2-CBF66WTS
POIDS DU POÊLE	170 lb • 77 kg	205 lb • 93 kg	252 lb • 114 kg	235 lb • 106 kg
DIMENSIONS DU POÊLE* L x P x H	18,12 x 21,25 x 35,18 po • 46 x 54 x 89 cm	21,06 x 22,25 x 39,5 po • 53 x 56 x 100 cm	24,5 x 23,75 x 44 po • 62 x 60 x 112 cm	25,75 x 24 x 32,18 po • 65 x 61 x 82 cm
DIAMÈTRE DU CONDUIT D'ENTRÉE D'AIR	2 po • 50 mm	2 po • 50 mm	2 po • 50 mm	2 po • 50 mm
DIAMÈTRE DU CONDUIT DE SORTIE D'AIR	3 po • 78 mm	3 po • 78 mm	3 po • 78 mm	3 po • 78 mm
CAPACITÉ DE LA TRÉMIE À GRANULES	50 lb • 23 kg	90 lb • 41 kg	130 lb • 59 kg	66 lb • 30 kg
HAUTEUR DU CONDUIT DE SORTIE D'AIR (centre)	5,5 po • 139 mm	5,5 po • 139 mm	5,5 po • 139 mm	5,5 po • 139 mm

* Les pieds réglables permettent de surélever le poêle de 3,81 cm (1,5 pouce).

SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

Les données ci-dessous ont été obtenues avec des conduits d'évacuation à simple paroi de 15 cm (6 po). Respecter les réglementations locales.

N° DU MODÈLE	G2-C50WTS	G2-C90WTS	G2-C130WTS	G2-CBF66WTS
TYPE DE COMBUSTIBLE	Granules de bois dur	Granules de bois dur	Granules de bois dur	Granules de bois dur
AIRE DE CHAUFFAGE**	800 à 1 200 pi² • 74 à 111 m²	1 500 à 2 200 pi² • 139 à 204 m²	2 000 à 3 000 pi² • 186 à 279 m²	1 800 à 2 500 pi² • 167 à 232 m²
ÉMISSIONS	0,55 g/h	0,41 g/h	0,45 g/h	0,64 g/h
MONOXYDE DE CARBONE PRODUIT	0,15 g/min	0,46 g/min	0,09 g/min	0,35 g/min
TAUX DE CONSOMMATION DE GRANULES : FAIBLE	1,67 LB/H • 0,76 kg/h	1,60 LB/H • 0,73 kg/h	1,21 LB/H • 0,55 kg/h	2,40 LB/H • 1,09 kg/h
TAUX DE CONSOMMATION DE GRANULES : MOYEN	2,82 LB/H • 1,28 kg/h	3,30 LB/H • 1,50 kg/h	3,21 LB/H • 1,46 kg/h	4,18 LB/H • 1,90 kg/h
TAUX DE CONSOMMATION DE GRANULES : ÉLEVÉ (lb/h • kg/h)	4,87 LB/H • 2,21 kg/h	5,42 LB/H • 2,46 kg/h	6,28 LB/H • 2,85 kg/h	6,37 LB/H • 2,89 kg/h
RENDEMENT DU POÊLE***	79,9 %	82,9 %	82,0 %	78,8 %
PUISSANCE THERMIQUE : FAIBLE	11 887 BTU/H	12 013 BTU/H	8 950 BTU/H	16 573 BTU/H
PUISSANCE THERMIQUE : MOYEN	18 603 BTU/H	23 452 BTU/H	22 937 BTU/H	29 357 BTU/H
PUISSANCE THERMIQUE : ÉLEVÉ	34 172 BTU/H	37 245 BTU/H	42 843 BTU/H	40 842 BTU/H

** L'aire de chauffage varie selon l'installation, la configuration des lieux et la zone climatique.

*** Le rendement a été déterminé conformément à la norme CSA B415.1-22

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

N° DU MODÈLE	G2-C50WTS	G2-C90WTS	G2-C130WTS	G2-CBF66WTS
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (TENSION/FRÉQUENCE/PHASE)	120 V/60 Hz/ Monophasé	120 V/60 Hz/ Monophasé	120 V/60 Hz/ Monophasé	120 V/60 Hz/ Monophasé
INTENSITÉ ÉLECTRIQUE PENDANT LA PHASE D'ALLUMAGE	3,3 A	3,3 A	3,3 A	3,3 A
GÉNÉRATEUR	500 W	500 W	500 W	500 W

SÉCURITÉ

MISES EN GARDE GÉNÉRALES RELATIVES AUX DANGERS

- MISE EN GARDE :** LE NON-RESPECT DES PRÉCAUTIONS ET DES INSTRUCTIONS FOURNIES AVEC CE POÊLE PEUT ENTRAÎNER LA MORT, DES BLESSURES CORPORELLES GRAVES ET DES PERTES OU DOMMAGES MATÉRIELS CAUSÉS PAR UN INCENDIE, UNE EXPLOSION, DES BRÛLURES, L'ASPHYXIE, UNE INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE ET/OU UN CHOC ÉLECTRIQUE.
- MISE EN GARDE :** SEULES LES PERSONNES CAPABLES DE COMPRENDRE ET DE SUIVRE LES INSTRUCTIONS DOIVENT UTILISER OU ENTREtenir CE POÊLE.
- MISE EN GARDE :** SI VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE OU DE RENSEIGNEMENTS SUR LE POÊLE, COMME UN MANUEL D'INSTRUCTIONS, DES ÉTIQUETTES, ETC., COMMUNIQUEZ AVEC LE FABRICANT.

MISE EN GARDE GÉNÉRALE

- MISE EN GARDE :** RISQUE D'INCENDIE, DE BRÛLURE, D'INHALATION ET D'EXPLOSION. CONSERVER LES MATIÈRES COMBUSTIBLES SOLIDES, COMME LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION, LE PAPIER OU LE CARTON, À UNE DISTANCE SÉCURITAIRE DU POÊLE CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS. NE JAMAIS UTILISER LE POÊLE DANS DES ESPACES QUI CONTIENNENT OU PEUVENT CONTENIR DES COMBUSTIBLES VOLATILS OU EN SUSPENSION DANS L'AIR, COMME DE L'ESSENCE, DES SOLVANTS, DES DILUANTS À PEINTURE, DES PARTICULES DE POUSSIÈRE OU DES PRODUITS CHIMIQUES INCONNUS.

MISE EN GARDE RELATIVE À LA PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE

- MISE EN GARDE :** CE PRODUIT PEUT VOUS EXPOSER À DES SUBSTANCES CHIMIQUES, NOTAMMENT LE PLOMB ET SES COMPOSÉS, RECONNUS PAR L'ÉTAT DE LA CALIFORNIE COMME POUVANT CAUSER LE CANCER, DES MALFORMATIONS CONGÉNITALES OU D'AUTRES TROUBLES DE LA REPRODUCTION. POUR EN SAVOIR PLUS, CONSULTEZ LE SITE : WWW.P65WARNINGS.CA.GOV

INFORMATIONS DE LA FCC

- ATTENTION :** Toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur d'exploiter l'équipement.

Remarque : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont établies dans le but d'offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie qu'aucune interférence ne se produise dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'appareil, l'utilisateur est invité à tenter de corriger l'interférence en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur
- Brancher l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision qualifié pour obtenir de l'aide

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Établir un plan d'intervention en cas d'incendie. Communiquer avec votre service local de lutte contre les incendies afin d'obtenir de l'information et un plan d'action en cas d'incendie de cheminée.

- MISE EN GARDE :** NE PAS INSTALLER DANS UNE CHAMBRE À COUCHER.
- ATTENTION :** Manipuler le poêle avec précaution. Éviter de heurter, de rayer ou de claquer les assemblages de verre. Ne pas utiliser le poêle si la vitre est fissurée, brisée ou rayée.
- MISE EN GARDE :** CHAUD PENDANT LE FONCTIONNEMENT. TENIR LES ENFANTS, LES VÊTEMENTS ET LES MEUBLES À DISTANCE. TOUT CONTACT PEUT CAUSER DES BRÛLURES CUTANÉES.
- MISE EN GARDE :** NE JAMAIS LAISSER DES ENFANTS SANS SURVEILLANCE À PROXIMITÉ DU POÊLE LORSQU'IL EST EN FONCTIONNEMENT.
- MISE EN GARDE :** NE PAS SURCHAUFFER L'APPAREIL. UNE SURCHAUFFE PEUT PROVOQUER UN INCENDIE. SI L'APPAREIL OU LE RACCORDEMENT DE CHEMINÉE ROUGE OIE, IL Y A SURCHAUFFE.
- MISE EN GARDE :** CET APPAREIL DE CHAUFFAGE AUX GRANULES DE BOIS ASSURE UN TAUX DE COMBUSTION MINIMAL RÉGLÉ PAR LE FABRICANT QUI NE DOIT PAS ÊTRE MODIFIÉ. IL EST CONTRAIRE À LA RÉGLEMENTATION FÉDÉRALE DE MODIFIER CE RÉGLAGE OU D'UTILISER CET APPAREIL D'UNE MANIÈRE NON CONFORME AU MODE D'EMPLOI DU PRÉSENT MANUEL.

SÉCURITÉ

MONOXYDE DE CARBONE

⚠ MISE EN GARDE : LORSQU'IL EST UTILISÉ SANS UN APPORT SUFFISANT D'AIR DE COMBUSTION ET DE VENTILATION, CE POÊLE PEUT DÉGAGER UNE QUANTITÉ EXCESSIVE DE MONOXYDE DE CARBONE, UN GAZ INODORE ET TOXIQUE.

⚠ MISE EN GARDE : LES PREMIERS SYMPTÔMES D'UNE INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE RESSEMBLENT À CEUX DE LA GRIPPE, NOTAMMENT DES MAUX DE TÊTE, DES ÉTOURDISSEMENTS ET/OU DES NAUSÉES. SI VOUS PRÉSENTEZ CES SYMPTÔMES, IL SE PEUT QUE LE POÊLE NE FONCTIONNE PAS CORRECTEMENT. RESPIRER DE L'AIR FRAIS IMMÉDIATEMENT ET FAIRE VÉRIFIER LE POÊLE! CERTAINES PERSONNES, COMME LES FEMMES ENCEINTES, LES PERSONNES ATTEINTES DE MALADIES CARDIAQUES OU PULMONAIRES, D'ANÉMIE, LES PERSONNES SOUS L'INFLUENCE DE L'ALCOOL, OU CELLES SE TROUVANT EN HAUTE ALTITUDE, SONT PLUS SENSIBLES AU MONOXYDE DE CARBONE QUE LES AUTRES.

Peu importe le niveau de sécurité du poêle, tout appareil à combustion produit du monoxyde de carbone. Vous pouvez réduire au maximum les risques pour vous et vos proches en installant un détecteur de monoxyde de carbone. Il est recommandé d'installer des détecteurs dans les espaces susceptibles de produire du monoxyde de carbone, comme les aires d'alimentation en combustible, les zones d'entreposage en vrac de granules de bois ou les remises abritant des appareils de chauffage hydroniques. Suivre les instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien fournies par le fabricant de votre détecteur.

DÉTECTEURS DE FUMÉE

Installer au moins un détecteur de fumée à chaque étage du bâtiment. Suivre les instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien fournies par le fabricant de votre détecteur. Éviter les fausses alarmes en plaçant le détecteur à l'extérieur de la zone immédiate du poêle. Généralement, un emplacement approprié pour un détecteur de fumée se situe près des chambres à coucher.

INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE SUR LA SÉCURITÉ

Pour obtenir des renseignements complémentaires sur la sécurité et le fonctionnement des poêles à granules de bois, communiquer avec la National Fire Protection Association (NFPA) :

Par courrier postal : NFPA, Batterymarch Park, Quincy, MA 02269

Site Web : <https://www.nfpa.org/>

LOI REESE

⚠ WARNING

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH of CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



Ce produit contient une pile bouton au lithium (type : CR2032, tension : 3V).

L'ingestion d'une pile bouton au lithium, neuve ou usagée, ou son introduction dans le corps peut provoquer de graves brûlures internes et entraîner la mort en seulement 2 heures. Toujours s'assurer que le compartiment de la pile est complètement fermé. Si le compartiment de la pile ne se ferme pas correctement, cesser d'utiliser le produit, retirer les piles et le garder hors de portée des enfants. Si vous pensez qu'une pile a été avalée ou introduite dans une partie du corps, consulter immédiatement un professionnel de la santé. Communiquer avec un centre antipoison local pour obtenir un traitement.

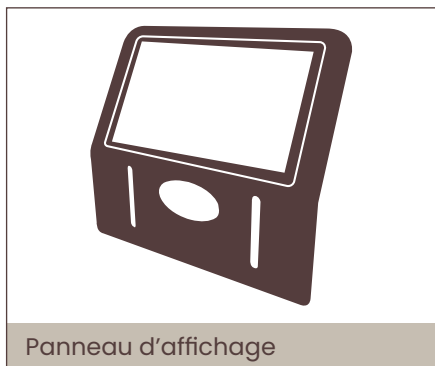
Retirer et recycler immédiatement ou éliminer les piles usagées conformément à la réglementation locale et les garder hors de portée des enfants. Ne PAS jeter les piles aux ordures ménagères ni les incinérer. Même les piles usagées peuvent causer des blessures graves, voire la mort.

Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées. Ne pas forcer la décharge, recharger, démonter, chauffer au-delà de la température nominale indiquée par le fabricant ni incinérer. Il peut résulter des blessures dues à une évacuation de fumée, un dégagement de gaz ou une explosion, provoquant des brûlures chimiques.

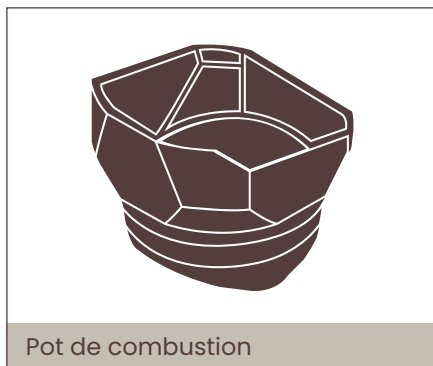
S'assurer que les piles sont installées correctement en respectant la polarité (+ et -). Ne pas mélanger des piles neuves et usagées, ni des marques ou types différents de piles, comme les piles alcalines, carbone-zinc ou rechargeables. Retirer et recycler ou éliminer immédiatement les piles des appareils qui ne sont pas utilisés pendant une période prolongée conformément à la réglementation locale.

MISE EN ROUTE

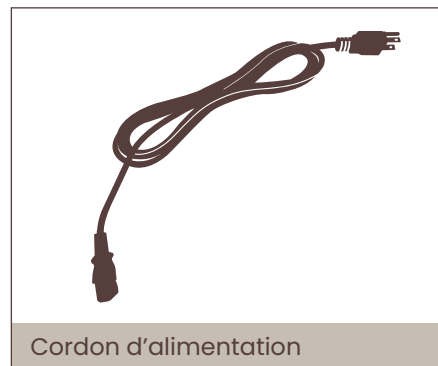
CONTENU DE LA TRÉMIE



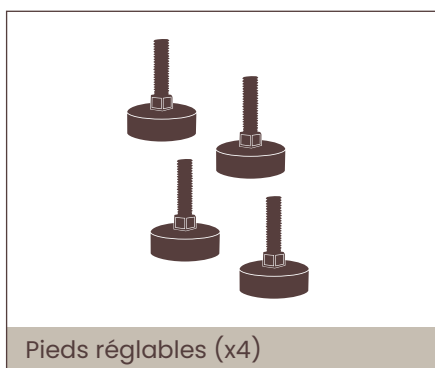
Panneau d'affichage



Pot de combustion



Cordon d'alimentation

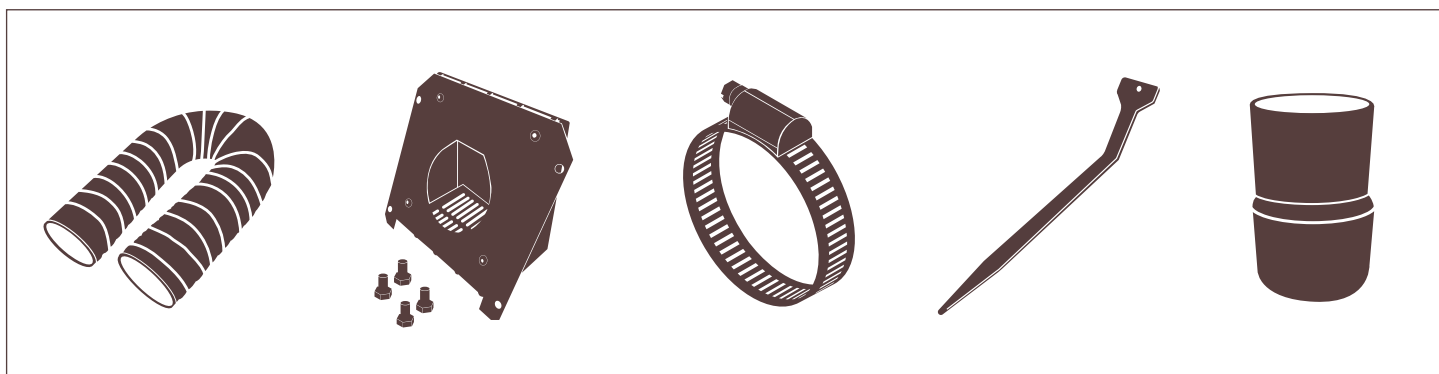


Pieds réglables (x4)



Tige de nettoyage*

* La tige de nettoyage n'est pas incluse avec le poêle à granules de bois G2-CBF66WTS (fenêtre à baie).



Ensemble d'entrée d'air frais : Tuyau flexible, bouchon et vis de terminaison, collier de serrage, outil de nettoyage et adaptateur d'entrée d'air**

** L'adaptateur d'entrée d'air est seulement inclus avec le poêle à granules (mini) G2-C50WTS.

OUTILS ET MATÉRIAUX POUVANT ÊTRE REQUIS (NON FOURNIS)

Outils requis

- Ruban à mesurer
- Tournevis (Phillips)
- Détecteur de montants
- Niveau
- Composants d'évacuation
- Silicone haute température (260 °C [500 °F])
- Scie alternative/Outil oscillant

Équipement de sécurité

- Lunettes de sécurité
- Gants
- Chaussures fermées

Remarque : Le poêle est lourd. Ne pas tenter de déplacer le poêle sans aide

MISE EN ROUTE

INSPECTION GÉNÉRALE DU POÊLE

Si des dommages, obstructions ou anomalies sont constatés lors de l'inspection, ne pas utiliser le poêle. Communiquer avec un technicien d'entretien qualifié ou appeler le Service à la clientèle au 1 833 766-5951 pour obtenir de l'aide.

État extérieur

Inspecter les surfaces extérieures du poêle, la vitre de la porte et les poignées afin de détecter tout dommage visible. S'assurer que la porte se ferme correctement et que toutes les fixations sont bien serrées.

Chambre de combustion et pot de combustion

Ouvrir la porte et vérifier que la chambre de combustion ne contient pas de débris, de matériaux d'emballage ou d'obstruction. S'assurer que le pot de combustion est correctement en place et ne contient pas de cendres ni de corps étrangers.

Trémie

Soulever le couvercle de la trémie et vérifier que l'intérieur est propre et exempt de poussière ou d'humidité résultant du transport ou de l'entreposage. Vérifier que le couvercle de la trémie se ferme complètement et enclenche l'interrupteur de sécurité.

Cordon d'alimentation et composants électriques

Examiner le cordon d'alimentation afin de détecter tout dommage et s'assurer qu'il est acheminé de façon sécuritaire vers une prise appropriée. Ne pas utiliser le poêle si des fils ou des composants électriques semblent endommagés.

Vérification de l'installation

Si le poêle a été installé récemment, vérifier que le système d'évacuation des fumées, les dégagements par rapport aux matériaux combustibles et la protection du plancher sont conformes à toutes les réglementations locales et aux exigences décrites dans le présent manuel.

DÉBALLAGE ET ASSEMBLAGE

⚠ ATTENTION : Des pièces endommagées peuvent compromettre la sécurité de fonctionnement. Ne pas installer de composants incomplets. Ne pas installer de composants de remplacement non approuvés. Ne pas installer de composants endommagés.

Étape 1 : Retirer les sachets de gel de silice

Ouvrir la porte du poêle et retirer les sachets de gel de silice du bac à cendres.

Étape 2 : Installer les pieds réglables

Incliner soigneusement le poêle sur le côté et visser les quatre pieds réglables. Les pieds doivent être installés.

Étape 3 : Fixer le panneau d'affichage

Fixer le panneau d'affichage à l'arrière du poêle à l'aide des deux vis fournies. Brancher le câble de données à l'arrière de l'affichage, puis retirer la languette située à l'arrière du panneau d'affichage.

Étape 4 : Installer le pot de combustion

Retirer le pot de combustion de la trémie et l'installer dans la chambre de combustion. S'assurer que l'allumeur peut entrer en contact avec les granules lors de l'allumage (voir figure 20, page 17).

Étape 5 : Placer la tige de nettoyage

Cet outil doit être accroché à l'arrière du poêle lorsqu'il n'est pas utilisé (voir figure 1).

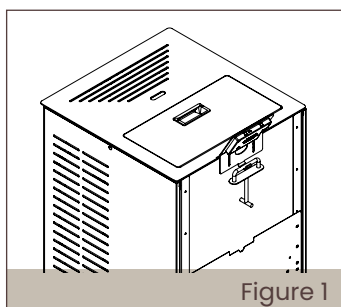


Figure 1

Étape 6 : Brancher le cordon d'alimentation

Brancher le cordon d'alimentation dans la prise située à l'arrière, en bas du poêle, puis dans la prise électrique la plus proche. Appuyer sur l'interrupteur marche/arrêt rouge situé au-dessus pour mettre le poêle sous tension (voir figure 2). Vérifier que le panneau d'affichage s'allume et s'éclaire.

⚠ ATTENTION : Ce branchement électrique ne sert qu'aux fins de test. Après avoir confirmé le bon fonctionnement du panneau d'affichage, mettre l'interrupteur rouge en position arrêt et débrancher le poêle avant de poursuivre l'assemblage ou l'installation.



Figure 2

⚠ MISE EN GARDE : LA PRISE D'ALIMENTATION FOURNIT L'ÉNERGIE AU POÊLE. TOUJOURS DÉBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER TOUTE OPÉRATION D'ENTRETIEN.

⚠ MISE EN GARDE : L'INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT ALIMENTE LE PANNEAU D'AFFICHAGE ET PERMET LE CONTRÔLE COMPLET DU POÊLE PAR WI-FI (APPLICATION MOBILE). TOUJOURS MAINTENIR LES DÉGAGEMENTS REQUIS PAR RAPPORT AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES.

Étape 7 : Se connecter au Wi-Fi (facultatif)

Consulter la section Fonctionnement (page 20) pour les instructions de connexion de votre poêle au Wi-Fi et l'utilisation des fonctions de contrôle intelligent.

MISE EN ROUTE

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ DU POÊLE

Capteur de pression négative

Le système de combustion du poêle est conçu pour fonctionner sous pression négative contrôlée. Si la porte de la chambre de combustion n'est pas complètement fermée ou si le joint est endommagé, le capteur détectera la perte de pression négative et déclenchera un arrêt de sécurité du poêle.

Capteur du couvercle de la trémie

Ce capteur garantit que le couvercle de la trémie demeure bien fermé pendant le fonctionnement. Par mesure de sécurité, le système d'alimentation en granules est automatiquement désactivé lorsque le couvercle de la trémie est ouvert.

Capteur de température de la trémie

Ce capteur surveille la température à l'intérieur de la trémie afin d'assurer un fonctionnement sécuritaire. Si une température anormale ou élevée est détectée, le système de contrôle déclenchera un arrêt immédiat pour prévenir toute situation dangereuse.

Capteur de température des gaz d'évacuation

Ce capteur surveille en continu la température du système d'évacuation. Si la température des gaz d'évacuation dépasse les limites de fonctionnement sécuritaires pendant que le poêle est en marche, le capteur déclenchera un arrêt automatique pour prévenir toute surchauffe.

INSTALLATION

Avant l'installation définitive, il est recommandé de faire fonctionner le poêle à l'extérieur pendant environ 2 heures à puissance élevée. Cette première combustion permet de dissiper à l'extérieur toute odeur ou émanation provenant de la peinture en durcissement et des huiles de fabrication. Ce type de combustion nécessite généralement environ 20 lbs (9 kg) de granules.

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

⚠ MISE EN GARDE : L'AUTORITÉ COMPÉTENTE (PAR EXEMPLE, À L'ÉCHELLE MUNICIPALE, LE SERVICE DE LA CONSTRUCTION, LE SERVICE D'INCENDIE, LE BUREAU DE PRÉVENTION, ETC.) DOIT ÊTRE CONSULTÉE AVANT L'INSTALLATION AFIN DE DÉTERMINER S'IL EST NÉCESSAIRE D'OBTENIR UN PERMIS. RESPECTER TOUTES LES RÈGLEMENTATIONS LOCALES EN MATIÈRE DE CONSTRUCTION.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec :

- Enerco Group, Inc. au 1-833-766-5951
- Les autorités locales compétentes en matière de réglementation
- La National Fire Protection Association (NFPA) et demander la plus récente édition de la norme NFPA 211. L'adresse postale de la NFPA est : Batterymarch Park, Quincy, MA 02269.

⚠ MISE EN GARDE : SI CE POÊLE N'EST PAS INSTALLÉ CORRECTEMENT, UN INCENDIE DOMESTIQUE PEUT SE DÉCLENCHER. POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, SUIVRE RIGOREUSEMENT CES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION. COMMUNIQUER AVEC LES AUTORITÉS LOCALES RESPONSABLES DE LA CONSTRUCTION OU DU SERVICE D'INCENDIE AFIN DE CONNAÎTRE LES RESTRICTIONS ET LES EXIGENCES D'INSPECTION RELATIVES À L'INSTALLATION DANS VOTRE RÉGION.

⚠ ATTENTION : Toute dérogation ou modification aux présentes instructions d'installation peut causer des blessures ou endommager le poêle, la cheminée ou la résidence. La garantie pourrait être annulée. Lire et suivre toutes les instructions.

⚠ ATTENTION : Ne pas laisser le poêle branché à une source d'alimentation électrique pendant l'assemblage ou l'installation.

⚠ ATTENTION : Communiquer avec les autorités locales responsables de la construction ou du service d'incendie concernant les restrictions et les exigences d'inspection relatives à l'installation.

PRÉCAUTIONS RELATIVES À L'APPORT D'AIR FRAIS ET À L'ÉVACUATION DES FUMÉES

⚠ ATTENTION : Ne jamais prélever l'air de combustion extérieur à partir :

- d'une cavité dans un mur, un plancher ou un plafond
- d'un espace fermé comme un grenier, un garage ou un vide sanitaire

⚠ ATTENTION : Si un raccordement d'admission d'air est utilisé, le poêle doit être installé de manière à être fixé à la structure.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX RACCORDEMENTS

⚠ ATTENTION : Le conduit de raccordement à la cheminée ne doit pas traverser un grenier, un espace sous toiture, un placard ou tout autre espace dissimulé similaire, ni un plancher ou un plafond. Si une traversée par un mur ou une cloison de construction combustible doit être réalisée, l'installation doit être conforme au code d'installation CAN/CSA-B365 pour les appareils et équipements à combustible solide.

⚠ ATTENTION : Les joints de tous les raccordements des systèmes de d'évacuation (conduit d'évacuation des gaz de combustion et conduit d'admission d'air optionnel) doivent être scellés avec un silicone haute température.

INSTALLATION

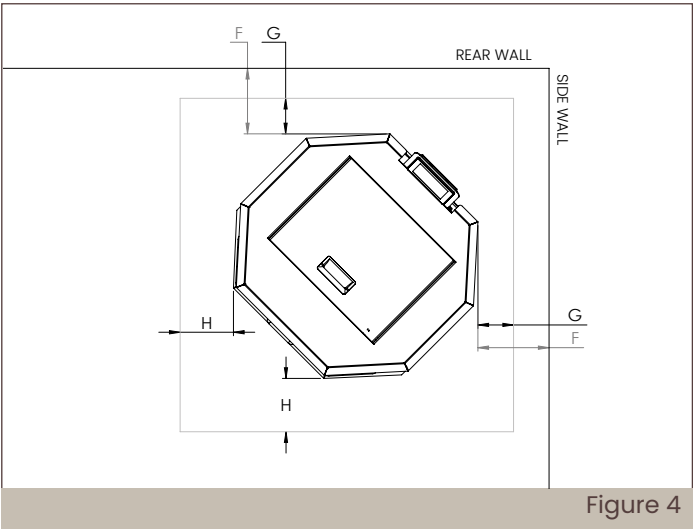
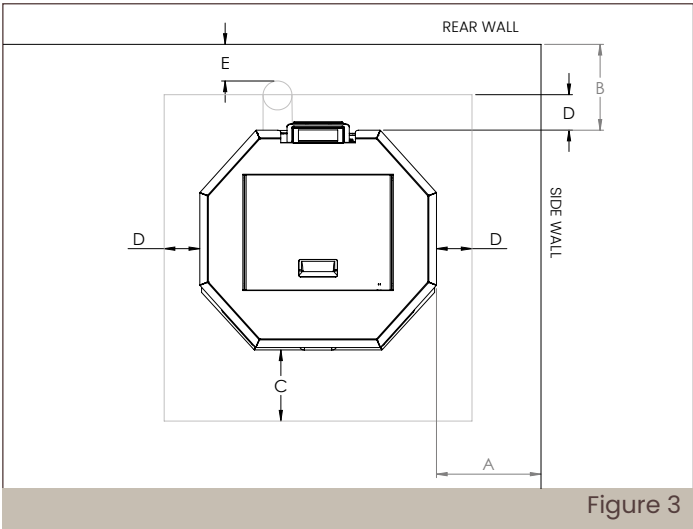
PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES RELATIVES À L'ÉVACUATION

- ATTENTION :** Ne pas raccorder à un conduit ou à un système de distribution d'air.
- ATTENTION :** Ne pas raccorder cet appareil à un conduit de cheminée desservant un autre appareil.
- ATTENTION :** Ne pas installer de registre de tirage clapet dans le système d'évacuation de ce poêle à granules de bois.
- ATTENTION :** Ne pas installer dans un foyer de cheminée.
- MISE EN GARDE :** NE PAS INSTALLER CET APPAREIL DANS UNE CHAMBRE À COUCHER.

DÉGAGEMENTS PAR RAPPORT AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES

Les dégagements indiqués ci-dessous représentent les distances minimales entre le poêle et tout autre objet. Aucun objet ne doit empiéter sur cet espace. Cela comprend notamment les tapis, les meubles, les enfants, les animaux, les vêtements, le combustible et tout autre objet. Ces dégagements ne peuvent être réduits que par des moyens approuvés par l'autorité réglementaire compétente.

Modèles : **G2-CBF66WTS (fenêtre à baie)**



CODE	TYPE D'INSTALLATION	G2-CBF66WTS (po • mm)
A	Paroi latérale du poêle au mur latéral (côté chaud)	6 po • 152 mm
B	Paroi arrière du poêle au mur arrière (côté chaud)	10 po • 254 mm
C	Protection de plancher à l'avant du poêle	8 po • 203 mm
D	Protection de plancher à l'arrière et sur le côté	5 po • 127 mm
E	Conduit au mur arrière	5 po • 127 mm
F	Coin du poêle au mur (côté chaud)	6 po • 152 mm
G	Protection de plancher à l'arrière sur le côté	5 po • 127 mm
H	Protection de plancher à l'avant sur le côté	6 po • 152 mm
	Plafond au plancher	96 po • 2 438 mm

INSTALLATION

DÉGAGEMENTS PAR RAPPORT AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES

Modèles : **G2-C50WTS (Mini)** **G2-C90WTS (Moyen)** **G2-C130WTS (Grand)**

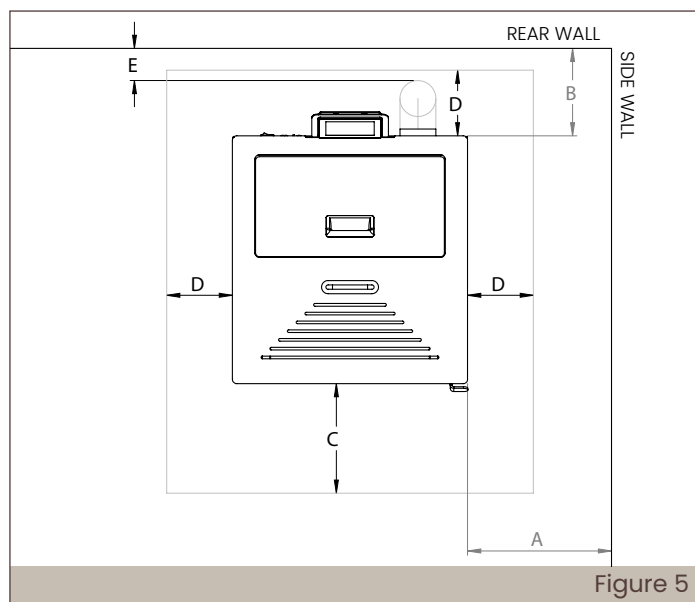


Figure 5

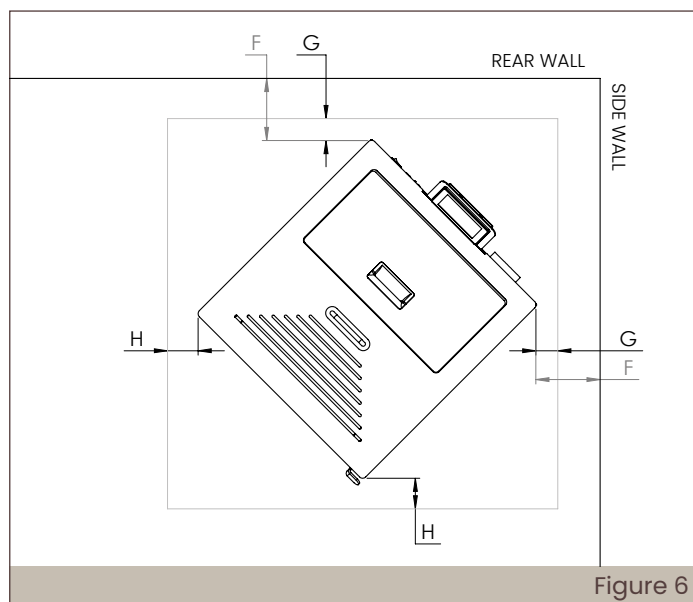


Figure 6

CODE	TYPE D'INSTALLATION	G2-C50WTS (po • mm)	G2-C90WTS (po • mm)	G2-C130WTS (po • mm)
A	Paroi latérale du poêle au mur latéral (côté chaud)	6 po • 152 mm	7 po • 178 mm	8 po • 203 mm
B	Paroi arrière du poêle au mur arrière (côté chaud)	10 po • 254 mm	11 po • 279 mm	12 po • 305 mm
C	Protection de plancher à l'avant du poêle	8 po • 203 mm	8 po • 203 mm	8 po • 203 mm
D	Protection de plancher à l'arrière et sur le côté	5 po • 127 mm	5 po • 127 mm	5 po • 127 mm
E	Conduit au mur arrière	5 po • 127 mm	6 po • 152 mm	5 po • 127 mm
F	Coin du poêle au mur (côté chaud)	6 po • 152 mm	7 po • 178 mm	8 po • 203 mm
G	Protection de plancher à l'arrière sur le côté	5 po • 127 mm	5 po • 127 mm	5 po • 127 mm
H	Protection de plancher à l'avant sur le côté	6 po • 152 mm	6 po • 152 mm	6 po • 152 mm
	Plafond au plancher	96 po • 2 438 mm	96 po • 2 438 mm	96 po • 2 438 mm

PROTECTION DE PLANCHER

Une protection de plancher adéquate est essentielle pour assurer une installation et un fonctionnement sécuritaires de l'appareil. Si votre installation nécessite une plaque de protection de foyer ou une plaque pare-braises, celle-ci doit être approuvée.

Types de plaques de foyer approuvées

Plaques de foyer homologuées UL

- Conformes à la norme UL 1618 (protecteurs de plancher et écrans muraux)
- Étiquetées de façon permanente par le fabricant
- Fabriquées à partir de matériaux non combustibles éprouvés
- Portant clairement la certification UL et le numéro d'identification du modèle
- Une protection thermique est requise pour tous les planchers combustibles, avec une valeur d'isolation minimale de $R = 1$

Considérations importantes

- Toujours respecter les dimensions de protection de plancher indiquées dans le présent manuel.
- Les autorités locales compétentes en matière de réglementation peuvent exiger une preuve que le revêtement de sol est non combustible.
- En cas de doute, communiquer avec un technicien d'entretien qualifié ou appeler le Service à la clientèle au 1 833 766-5951 pour obtenir de l'aide.
- Se reporter aux figures 3 à 6, codes C, D, G et H, pour plus de détails sur les dimensions.

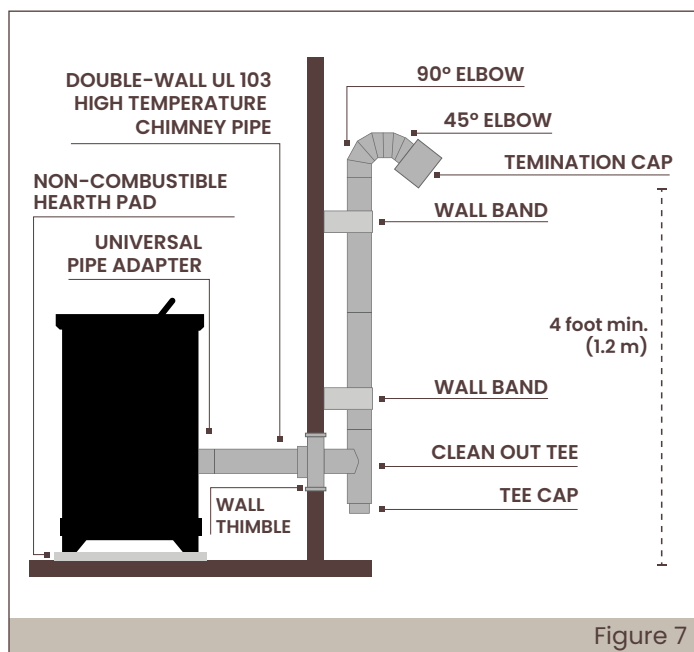
INSTALLATION

MÉTHODES D'INSTALLATION RECOMMANDÉES

Plusieurs facteurs influencent la méthode utilisée et l'emplacement d'installation de votre poêle à granules. Les méthodes décrites ci-dessous correspondent aux quatre configurations d'installation les plus courantes recommandées par le fabricant.

Remarque : Les exigences des réglementations locales de la construction en matière de dégagements par rapport aux matériaux combustibles, aux fenêtres, aux portes et aux avant-toits doivent être respectées en tout temps.

Traversée directe par un mur perpendiculaire



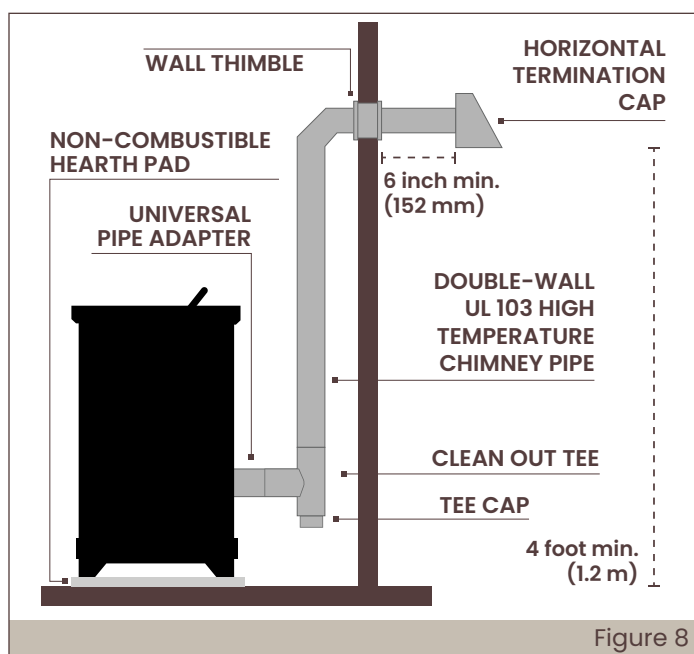
Cas d'utilisation

- Niveau du sol ou étage supérieur
- Revêtement extérieur non maçonné (p. ex., vinyle, bois, bois d'ingénierie)
- Aucun toit en surplomb

Exigences

- Le conduit d'évacuation doit sortir directement à l'arrière (un coude de 45° est autorisé pour une installation en coin).
- Utiliser un manchon mural à l'endroit où le conduit d'évacuation passe à travers le mur.
- Ajouter un té avec capuchon de nettoyage pour l'entretien.
- Installer des sections droites afin d'élever le conduit d'évacuation au-dessus du niveau d'accumulation de neige.
- Terminer par un capuchon de terminaison horizontal ou à 45° afin de bloquer les intempéries et les rongeurs.

Élévation intérieure à travers un mur perpendiculaire



Cas d'utilisation

- Sous-sol
- Architecture existante mieux adaptée à ce type de sortie
- Réduction de la portion visible du conduit d'évacuation à l'extérieur
- Obstacle extérieur (p. ex., Aménagement paysager, services publics)

Exigences

- Installer un té de nettoyage du côté intérieur du mur pour faciliter l'entretien.
- Utiliser un manchon mural à l'endroit où le conduit d'évacuation passe à travers le mur.
- Maintenir tous les dégagements requis par rapport aux matériaux combustibles entre le conduit d'évacuation et la paroi.
- Terminer par un capuchon de terminaison horizontal afin de bloquer les intempéries et les rongeurs.
- La terminaison doit se situer à au moins 304,8 mm (12 po) au-dessus du niveau maximal d'accumulation de neige

INSTALLATION

MÉTHODES D'INSTALLATION RECOMMANDÉES (suite)

⚠ MISE EN GARDE : NE PAS UTILISER DE CONDUIT DE RACCORDEMENT À SIMPLE PAROI COMME CONDUIT DE CHEMINÉE.

Cheminée préfabriquée traversant le toit

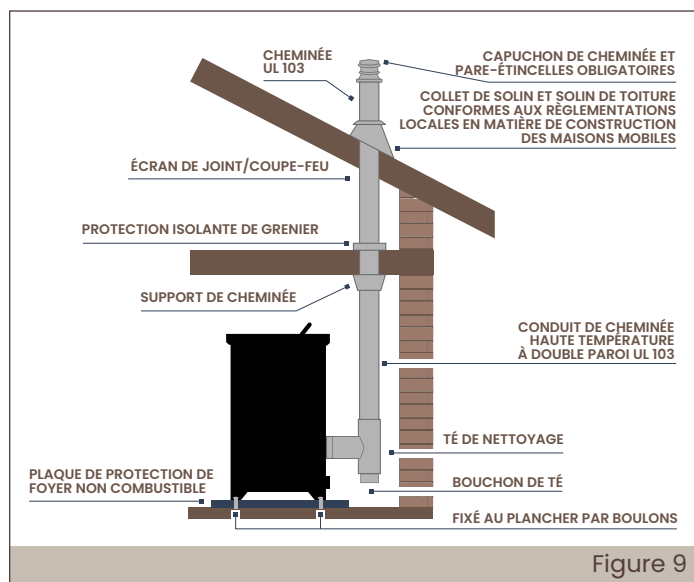


Figure 9

Cas d'utilisation

- Installation dans un nouvel emplacement sans système d'évacuation existant
- Chemin le plus simple et le plus direct pour une évacuation verticale

Exigences

- Le conduit d'évacuation de type L doit être entièrement étanche sur toute la longueur.
- Une protection adéquate doit être installée dans le grenier
- Les conduits de raccordement ne doivent en aucun cas obstruer le raccord de cheminée.
- Le support de plafond et l'isolation du grenier doivent être installés lorsque requis.

Raccord de cheminée en maçonnerie

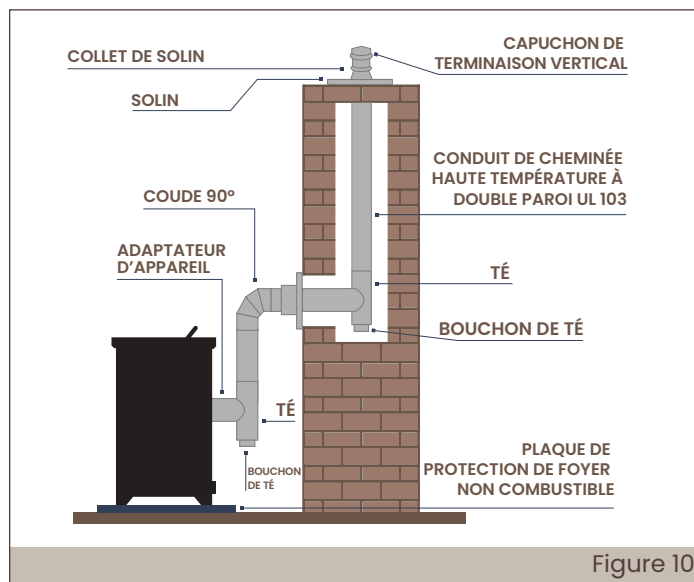


Figure 10

Cas d'utilisation

- Architecture existante mieux adaptée à ce type de sortie
- Le poêle n'est pas situé près d'un mur extérieur

Exigences

- Le conduit d'évacuation de type L doit être entièrement étanche jusqu'à la cheminée existante et sur toute la longueur.
- Toute ouverture à la base de la cheminée doit être bien fermée.
- Les conduits de raccordement ne doivent en aucun cas obstruer le raccord de cheminée.

EXIGENCES RELATIVES À L'ÉVACUATION DES FUMÉES

- Installer un té de nettoyage pour faciliter l'entretien.
- Prévoir au moins 1,8 m (6 pi) de longueur totale de conduit afin d'assurer un tirage adéquat.
- Ajouter une élévation verticale minimale de 1,2 m (4 pi).
- Un capuchon de terminaison adapté doit être installé.
- Tous les conduits d'évacuation doivent être de type L et homologués UL 103HT.
- Le conduit d'évacuation doit avoir un diamètre minimal de 76,2 mm (3 po); pour des longueurs supérieures à 4,8 m (16 pi), utiliser un conduit de 101,6 mm (4 po) ou 152,4 mm (6 po).
- S'assurer que l'extrémité sortie de chaque section de conduit d'évacuation est orientée vers le poêle.
- Tous les composants doivent provenir du même fabricant.

INSTALLATION

MÉTHODES APPROUVÉES DE TRAVERSÉE MURALE

Méthodes de traversée murale approuvées selon la norme NFPA 211 (États-Unis seulement)/Canada, page 14

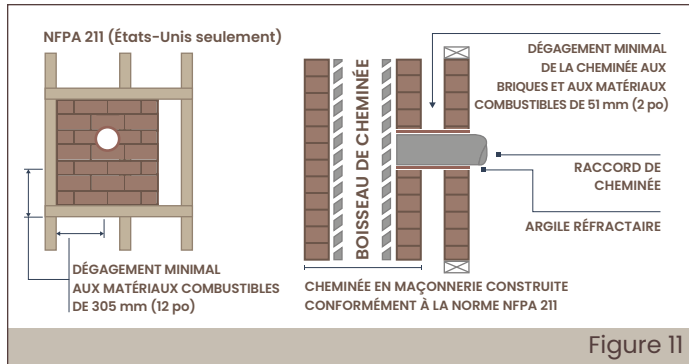


Figure 11

Maçonnerie en brique – États-Unis seulement

Un mur de maçonnerie de briques d'au moins 89 mm (3,5 po) doit être intégré à tout mur combustible, en prévoyant une séparation de brique d'au moins 305 mm (12 po) entre le boisseau en argile et les matériaux combustibles. Le boisseau en argile réfractaire doit s'étendre de la surface extérieure du mur de brique jusqu'à la surface intérieure du boisseau de la cheminée, sans la dépasser, et être solidement scellé au mortier.

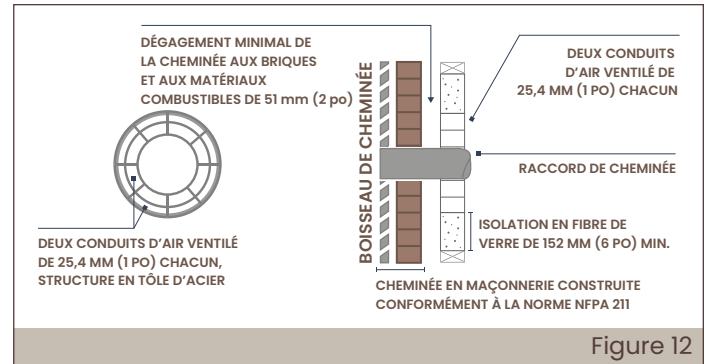


Figure 12

Manchon isolé – États-Unis seulement

Utiliser une section de cheminée préfabriquée homologuée et isolée, ayant le même diamètre intérieur que le conduit de raccordement et au moins 25,4 mm (1 po) d'isolant. Un espace d'air minimal de 229 mm (9 po) doit être maintenu entre la paroi extérieure de la cheminée et tout matériau combustible.

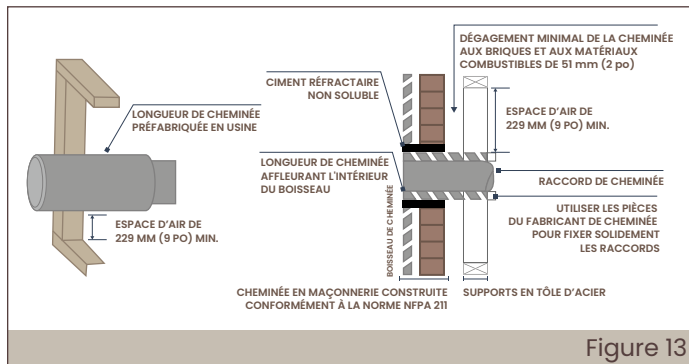


Figure 13

Manchon ventilé – États-Unis seulement

Un raccord de cheminée en tôle d'acier, d'au moins calibre 24, doit être utilisé avec un manchon ventilé d'épaisseur équivalente, fournissant deux conduits d'air de 25,4 mm (1 po). L'assemblage doit être séparé des matériaux combustibles par au moins 152 mm (6 po) d'isolant en fibre de verre. L'ouverture doit être recouverte et le manchon soutenu par un support en acier d'au moins calibre 24.

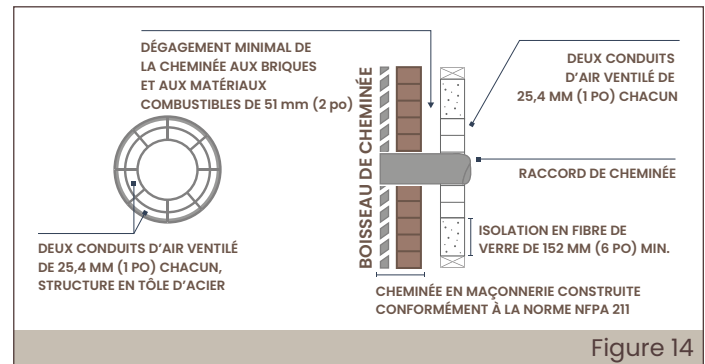


Figure 14

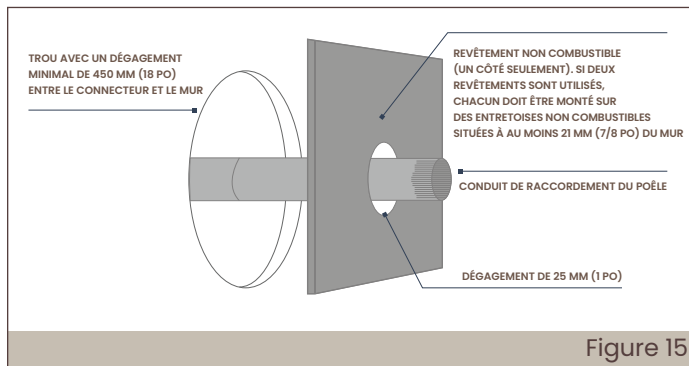
Section de cheminée traversante – États-Unis seulement

Utiliser une section de cheminée préfabriquée homologuée et isolée dont le diamètre intérieur est d'au moins 25,4 mm (1 po) plus grand que celui du raccord de cheminée. Cette section sert de traversée murale pour un raccord de cheminée à simple paroi en acier d'au moins calibre 24. Laisser un espace d'air d'au moins 51 mm (2 po) entre le raccord de cheminée et la section de cheminée, et utiliser une section de cheminée de 305 mm (12 po) espacée de 25,4 mm (1 po) du raccord, avec des plaques de support en tôle d'acier aux deux extrémités. L'ouverture doit être recouverte et la section de cheminée soutenue des deux côtés par des supports en tôle d'acier de calibre 24 (minimum) solidement fixés. Les fixations ne doivent pas pénétrer le boisseau de la cheminée.

INSTALLATION

MÉTHODES APPROUVÉES DE TRAVERSÉE MURALE (suite)

Traversée murale – Canada



Remarque : Pour les habitations ou structures résidentielles et transportables canadiennes, lorsque la traversée d'un mur ou d'une cloison combustible est requise, l'installation doit être conforme à la norme CAN/CSA-B365.

INSTALLATION POUR L'ENTRÉE D'AIR FRAIS

L'ensemble d'entrée d'air frais n'est pas obligatoire, mais fortement recommandé. Avantages :

- Améliore le rendement de combustion – Fournit une source d'air extérieur dédiée, assurant que le poêle reçoit en tout temps l'air nécessaire pour une combustion propre et stable.
- Optimise la puissance thermique et la qualité de la flamme – Une alimentation d'air constante permet au poêle de maintenir une hauteur de flamme, un taux de combustion et une production de chaleur optimaux.
- Réduit les courants d'air dans l'habitation – Sans ensemble d'entrée d'air frais, le poêle puise l'air de l'espace habitable, qui doit être remplacé par de l'air froid s'infiltrant depuis l'extérieur. Un ensemble d'entrée d'air frais réduit cette infiltration et améliore le confort.
- Est obligatoire dans certaines installations – De nombreuses réglementations locales exigent un apport d'air extérieur pour les maisons préfabriquées, les habitations étanches ou certaines configurations d'évacuation. L'utilisation d'un ensemble d'entrée d'air frais assure la conformité.

INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE

⚠ MISE EN GARDE : NE PAS INSTALLER CET APPAREIL DANS UNE CHAMBRE À COUCHER.

⚠ ATTENTION : L'intégrité structurale du plancher, des murs, du plafond et du toit de la maison mobile doit être maintenue pendant l'installation.

Remarque : Ce poêle ne peut être installé dans une maison mobile (préfabriquée) que conformément aux réglementations locales et aux exigences énumérées ci-dessous. Toutes les installations doivent être conformes à l'autorité compétente et utiliser des composants spécifiquement homologués pour les maisons mobiles.

Pièces et matériaux requis (non fournis)

Les composants suivants sont nécessaires pour une installation conforme dans une maison mobile :

- Système de cheminée 76,2 mm (3 po) homologué UL 103 (préfabriqué, usage résidentiel).
- Manchon de plafond
- Manchon de toiture
- Pare-étincelles
- Solin de toiture

INSTALLATION

INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE (suite)

Exigences relatives à la cheminée et à l'évacuation des fumées

- La cheminée doit être raccordée directement à l'appareil et dépasser d'au moins 0,9 m (3 pi) au-dessus du point de pénétration du toit.
- La terminaison de la cheminée doit être située à au moins 0,6 m (2 pi) plus haut que toute partie de la maison mobile située dans un rayon de 3 m (10 pi) de la cheminée.
- Les terminaisons de cheminée installées sur le toit doivent pouvoir être retirées à une hauteur maximale de 4,1 m (13 ½ pi) au-dessus du sol sans outils spécialisés.
- Un système de fixation mécanique doit être prévu pour sécuriser la cheminée au boîtier de support de plafond.
- Tous les joints du système d'évacuation – admission d'air de combustion et évacuation – doivent être scellés au silicone haute température afin d'assurer l'étanchéité.
- L'ensemble du système de cheminée doit être conforme à toutes les réglementations locales et aux exigences de l'autorité compétente.
- La cheminée doit être démontée avant le transport de la maison mobile et réinstallée après le transport conformément à toutes les exigences applicables.

Exigences relatives à l'entrée d'air frais (air extérieur)

- Cet appareil doit être alimenté par une source d'air de combustion extérieur acheminée par conduit permanent lorsqu'il est installé dans une maison mobile.
- Le conduit doit être entièrement en métal – aucun matériau plastique ou flexible non métallique n'est permis.
- La terminaison extérieure doit être munie d'une grille anti-rongeurs.
- L'entrée d'air doit être dégagée de la neige, de la glace, des feuilles et des débris.
- Tous les joints du conduit d'entrée d'air doivent être scellés de façon étanche au silicone haute température.

Fixation et support de l'appareil

- Le poêle doit être installé sur une surface de niveau capable de supporter son poids.
- Le poêle doit être boulonné à la surface afin d'empêcher tout déplacement, basculement ou défaillance d'étanchéité pendant le fonctionnement ou le transport.

Intégrité du système de conduit de cheminée

L'appareil fonctionne sous pression négative dans la chambre de combustion et sous légère pression positive à la sortie du conduit de cheminée. Par conséquent :

- Le raccord du conduit de cheminée doit être installé correctement et parfaitement étanche à l'air.
- Tous les joints d'étanchéité doivent être maintenus en bon état afin d'éviter toute fuite de gaz de combustion dans l'habitation.

EMPLACEMENT DU THERMOSTAT

- Placer le thermostat aussi loin du poêle que le permet le câble de 1,8 m (6 pi) afin qu'il mesure la température réelle de la pièce plutôt que la chaleur rayonnante de l'appareil.
- Éviter d'installer le thermostat près de sources de chaleur (poêles, conduits, lumière directe du soleil ou appareils électroniques) pouvant fausser la mesure de température.
- Installer le thermostat à une hauteur typique de pièce (environ 1,2 à 1,5 m [4 à 5 pi] du plancher) pour une détection optimale.
- Ne pas installer le thermostat derrière des meubles ni dans des zones exposées aux courants d'air, comme près des portes ou fenêtres, afin d'éviter une régulation instable de la température.

LISTE DE VÉRIFICATION FINALE DE L'INSTALLATION

- | | |
|--|---|
| ☐ Tout le conduit est de type L, homologué UL 103 et d'un diamètre de 76,2 mm (3 po) de diamètre ou plus | ☐ Le système d'évacuation est installé dans le bon sens |
| ☐ Au moins 1,8 m (6 pi) de conduit au total ont été installés (dont 1,2 m [4 pi] d'élévation verticale) | ☐ Un adaptateur d'appareil est raccordé au poêle et un scellant haute température est appliqué sur ce joint |
| ☐ L'accès au té de nettoyage est dégagé | ☐ Tous les joints sont serrés et scellés |

FONCTIONNEMENT

RECOMMANDATIONS ET CONSEILS RELATIFS AU COMBUSTIBLE

Entreposage des granules

- Entreposer dans un environnement sec
- Entreposer à l'écart du sol
- Garder couvert

Remarque : Ne pas entreposer les granules de bois ni tout autre matériau d'allumage sur le protecteur de plancher, sous le conduit d'évacuation ou à l'intérieur des dégagements minimaux par rapport aux matériaux combustibles indiqués aux pages 9-10.

⚠ ATTENTION : Ne pas conserver des granules inutilisées dans le poêle pour une utilisation ultérieure, car elles peuvent absorber l'humidité. L'utilisation de granules humides ou mouillées peut entraîner des difficultés d'allumage, une combustion incomplète et un risque d'incendie dans la trémie.

Caractéristiques des granules

- Bois dur requis
- Moins de 1 % de cendres
- Qualité supérieure
- Dimension standard (diamètre approximatif d'un crayon)
- Conseil : Pour des performances optimales, utilisez les granules certifiés PFI

Remarque : L'utilisation de granules ne respectant pas ces spécifications entraînera une accumulation de cendres et nuira au rendement de l'appareil

⚠ ATTENTION : Ne pas utiliser de produits chimiques ni de liquides pour allumer le feu.

⚠ ATTENTION : Ne pas brûler de déchets ni de liquides inflammables tels que l'essence, le naphte ou l'huile moteur.

⚠ ATTENTION : Ne jamais tenter d'utiliser l'un des matériaux suivants comme combustible :

- Produits de papier, carton ou panneaux de particules
- Déchets
- Restes d'animaux ou fumier
- Résidus de tonte ou déchets de jardin
- Produits pétroliers usés
- Charbon
- Débris de construction ou de démolition
- Traverses de chemin de fer ou bois traité sous pression
- Matériaux contenant : amiante, plastique ou caoutchouc (y compris les pneus)
- Produits pétroliers tels que : peintures, diluants à peinture, produits à base d'asphalte

LA COMBUSTION DE CES MATÉRIAUX PEUT ENTRAÎNER LE DÉGAGEMENT DE FUMÉES TOXIQUES OU COMPROMETTRE LE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL ET PRODUIRE DE LA FUMÉE

FONCTIONNEMENT DU POÊLE

Théorie de fonctionnement

Voir la figure 16 ci-dessous

1. Le ventilateur d'évacuation aspire l'air à travers le pot de combustion et l'expulse par le conduit d'évacuation
2. La vis sans fin dépose les granules dans le pot de combustion
3. L'allumeur enflamme ces granules
4. Le ventilateur ambiant aspire l'air à travers l'échangeur thermique arrière et le diffuse dans la pièce

Remarque : Il est essentiel d'utiliser un combustible propre afin d'éviter l'accumulation de cendres qui pourrait nuire au fonctionnement de ces composants

⚠ MISE EN GARDE : CHAUD PENDANT LE FONCTIONNEMENT. NE PAS TOUCHER AU POÊLE. TENIR LES ENFANTS, LES VÊTEMENTS ET LES MEUBLES À DISTANCE. TOUT CONTACT PEUT CAUSER DES BRÛLURES CUTANÉES.

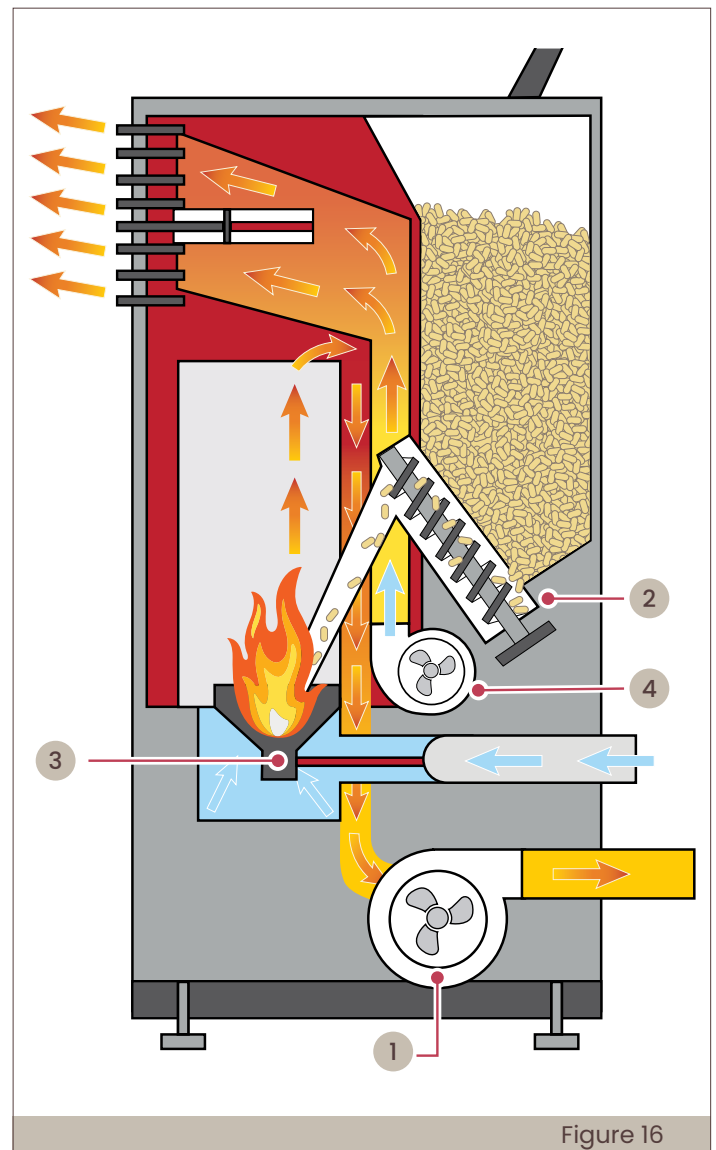


Figure 16

FONCTIONNEMENT

MISE EN SERVICE DU POÊLE

Premier cycle de combustion

Effectuer le premier cycle de combustion à l'extérieur

Avant d'installer définitivement votre poêle à l'intérieur pour une utilisation quotidienne, effectuer le premier cycle de combustion dans un espace extérieur bien ventilé. Ce processus permet à la peinture haute température et aux revêtements protecteurs de durcir correctement. Il est normal que de la fumée et des odeurs se dégagent durant cette étape. Pour un durcissement complet, il est recommandé de faire fonctionner le poêle à puissance élevée pendant 2 heures.

Amorcer la vis sans fin (Réglages > Commande manuelle de la vis sans fin > Avancer)

Une fois le poêle installé et prêt pour le premier cycle de combustion, remplir la trémie de granules. Actionner la vis sans fin jusqu'à ce que les granules commencent à tomber dans le pot de combustion; cette étape garantit que le système d'alimentation est correctement amorcé et prêt à fournir le combustible de façon constante lors de l'allumage.

Liste de vérification avant l'allumage

Prendre quelques instants pour vérifier que le poêle est prêt à fonctionner de façon sécuritaire et efficace. Une vérification rapide des éléments suivants avant chaque utilisation contribue à un fonctionnement sûr et optimal.

- ☐ Évacuation : Tous les raccords du conduit d'évacuation sont serrés et scellés
- ☐ Granules : La trémie est remplie (voir figure 17)
- ☐ Pot de combustion : Les orifices sont propres et dégagés pour assurer une circulation d'air adéquate (voir figure 18)
- ☐ Bac à cendres : Non plein – vider au besoin (voir figure 19)
- ☐ Joint de porte : Porte fermée solidement avec un joint d'étanchéité bien ajusté
- ☐ Allumeur : Visible et dégagé à travers le pot de combustion (voir figure 20)
- ☐ Alimentation électrique : Le cordon est correctement branché à une prise et l'interrupteur est en position marche



Figure 17



Figure 18

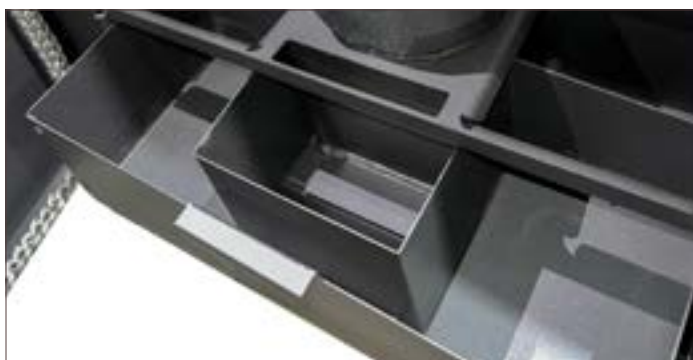


Figure 19



Figure 20

FONCTIONNEMENT

DÉMARRAGE DU POÊLE

Étape 1 : Allumage du poêle

Appuyer et maintenir le bouton marche/arrêt (🔌) enfoncé pendant 2 secondes

Séquence de démarrage :

- **Cycle de préallumage** : Le poêle augmente le débit d'air afin de préparer une combustion efficace
- **Cycle d'allumage** : L'allumeur chauffe, les granules commencent à tomber dans le pot de combustion et une flamme apparaît. Le poêle demeure dans ce cycle jusqu'à ce que la température d'évacuation soit suffisamment élevée pour maintenir une combustion stable sans l'allumeur. Retirer l'outil de nettoyage après le cycle d'allumage.
- **Mode de fonctionnement** : Une fois le feu allumé, le poêle équilibre automatiquement la puissance thermique afin d'atteindre et de maintenir une température ambiante stable.

⚠ MISE EN GARDE : NE JAMAIS UTILISER DE PRODUITS CHIMIQUES OU DE LIQUIDES POUR ALLUMER OU RAVIVER LE FEU. TENIR TOUS LES PRODUITS CHIMIQUES À L'ÉCART DU POÊLE LORSQU'IL EST EN FONCTION

Étape 2 : Réglage de la température

Lorsque le poêle atteint le **Mode de fonctionnement**, utiliser le **Curseur du thermostat** sur le panneau de commande pour régler la température ambiante souhaitée (voir le point J – Curseur du thermostat, page 19).

Remarque : Il est possible de régler la température ambiante souhaitée durant la séquence de démarrage

Étape 3 : Choix du mode de fonctionnement

Après avoir réglé la température, choisir le mode de fonctionnement souhaité : Mode manuel ou Mode automatique.

Mode manuel

- Vous contrôlez à la fois le ventilateur d'évacuation et le ventilateur ambiant.
- Le réglage du ventilateur d'évacuation modifie la température interne de combustion.
- Le réglage du ventilateur ambiant permet de contrôler la quantité d'air chaud que votre poêle diffuse dans la pièce.

Remarque : Utiliser ce mode pour chauffer la pièce le plus rapidement possible.

Mode automatique

- Le poêle ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur et l'alimentation en granules pour afin de maintenir la température programmée.
- Il mesure l'écart entre la température ambiante actuelle et la consigne du thermostat, puis ajuste la puissance thermique pour assurer un chauffage homogène et régulier.
- À mesure que la température ambiante se rapproche de la température programmée, le poêle réduira sa puissance thermique afin d'éviter la surchauffe. Si la température ambiante commence à baisser, le poêle augmentera sa puissance thermique pour que le lieu retrouve la température programmée.
- Si la température ambiante dépasse de 3,3 °C (6 °F) la température programmée, le poêle cessera de distribuer les granules. Lorsque la température ambiante descend de 5,6 °C (10 °F) sous la température programmée, le poêle recommencera à chauffer.
- Les réglages de la plage de variation de température et du mode ECO ne perturbent pas le fonctionnement du poêle lorsque le mode automatique est actif.

Remarque : Utiliser ce mode pour un confort constant et un rendement énergétique optimal.

Étape 4 : Arrêt du poêle

Appuyer et maintenir le bouton marche/arrêt (🔌) enfoncé pendant 2 secondes

Le poêle entre alors dans le cycle de refroidissement :

- L'alimentation en granules cesse et les ventilateurs accélèrent pour refroidir rapidement l'appareil.
- Lorsque la température interne atteint un niveau sécuritaire, les ventilateurs s'arrêtent et le poêle s'éteint.

Remarque : Si le poêle est arrêté par inadvertance et que vous souhaitez le redémarrer, laisser d'abord le cycle de refroidissement se terminer complètement. Le poêle doit atteindre une température sécuritaire avant d'entamer une nouvelle séquence de démarrage.

FONCTIONNEMENT

COMMANDES DU PANNEAU D’AFFICHAGE

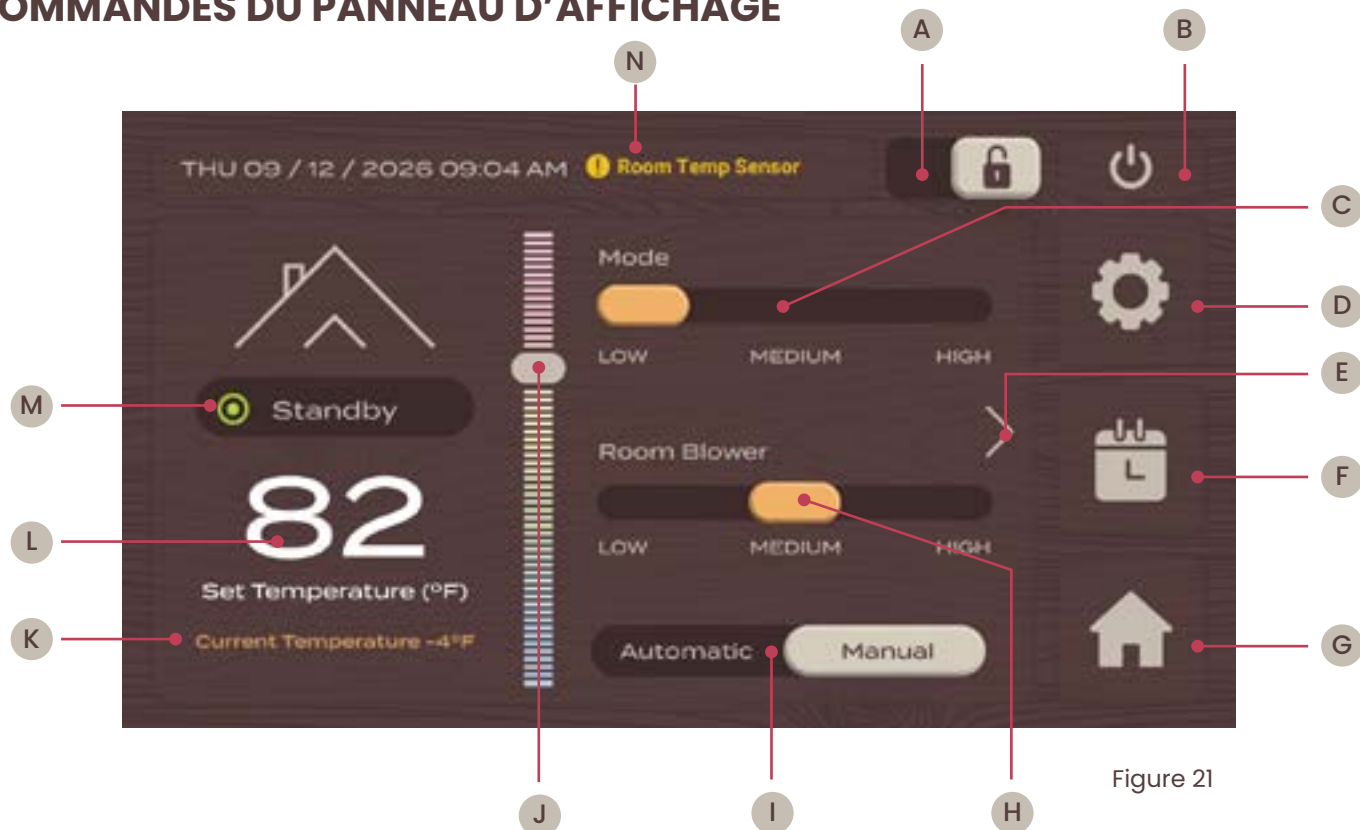


Figure 21

Navigation à l'écran

- A Bouton de verrouillage :** Appuyer pour verrouiller ou déverrouiller le panneau de commande
- B Bouton marche/arrêt :** Appuyer et maintenir pour démarrer ou arrêter le poêle
- C Curseur du mode :** Faire glisser vers la gauche ou la droite pour régler l'intensité de la combustion (faible, moyenne ou élevée)
- D Réglages de l'utilisateur :** Ouvrir le menu des réglages pour modifier les préférences de fonctionnement et les paramètres du poêle
- E Écran d'état :** Consulter les données de rendement en temps réel et surveiller le fonctionnement du poêle
- F Programmation :** Automatiser le fonctionnement du poêle afin de maintenir des températures confortables tout au long de la semaine
- G Bouton Accueil :** Revenir à l'écran principal depuis n'importe quel menu
- H Curseur du ventilateur ambiant :** Faire glisser pour régler la vitesse du ventilateur qui diffuse l'air chaud (faible, moyenne ou élevée).
- I Sélecteur Mode automatique/Mode manuel :** Passer du Mode automatique (combustion autorégulée) au Mode manuel.
- J Curseur du thermostat :** Régler la température ambiante à l'aide du thermostat intégré au poêle
- K Affichage de la température ambiante :** Affiche la température ambiante actuelle mesurée par le thermostat intégré au poêle
- L Affichage du thermostat :** Affiche la température programmée pour la pièce
- M Affichage de l'état du poêle :** Indique le cycle de fonctionnement en cours
- N Indicateur d'alerte :** Vous avise des besoins d'entretien ou des erreurs du système (voir la section *Dépannage*, pages 28-29)

FONCTIONNEMENT

COMMANDES WI-FI

Fonctionnalités

- Démarrer ou arrêter le poêle à distance
- Régler la température du thermostat
- Modifier le niveau de combustion (faible, moyen ou élevé)
- Passer du Mode automatique au Mode manuel
- Programmer des horaires ou des minuteries pour automatiser le contrôle de la température ambiante
- Surveiller le bon fonctionnement du poêle à l'aide des données de température et de rendement
- Régler le ventilateur d'évacuation et le ventilateur ambiant
- Recevoir des alertes concernant les variations de température ou l'état du poêle

Appairage

Étape 1 : Télécharger l'application



Apple Store



Google Play Store

Téléchargez l'application Ns Smart Stove
L'application est offerte sur l'App Store iOS et le Google Play Store
Elle peut être téléchargée en recherchant « Ns Smart Stove » dans
votre magasin d'applications ou en balayant le code QR figurant ici
ou sur la page couverture du présent manuel.

Étape 2 : Créer un compte ou ouvrir une session

Ouvrir l'application et ouvrir une session, ou créer un nouveau compte si nécessaire

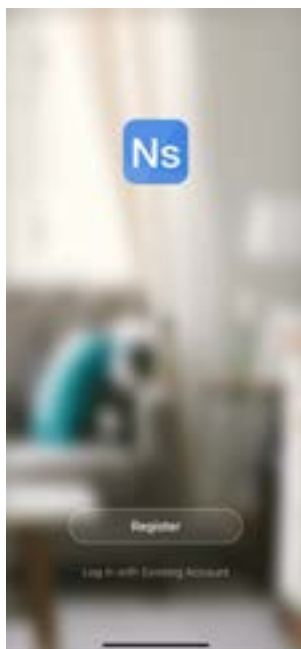


Figure 22

Étape 3 : Ajouter un appareil

Appuyer sur l'icône « + » en haut à droite et sélectionner « Ajouter un appareil »



Figure 23

FONCTIONNEMENT

Étape 4 : Activer le mode d'appairage

Se rendre à l'arrière du poêle. Le voyant rouge doit clignoter pour indiquer que le mode d'appairage est actif.

S'il ne clignote pas, appuyer et maintenir le bouton d'appairage enfoncé jusqu'à ce qu'il commence à clignoter.

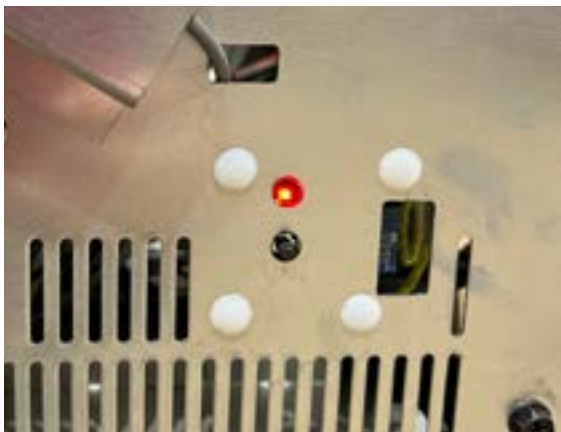


Figure 24

Étape 5 : Détecter l'appareil

- Automatique (recommandé) : Le poêle devrait apparaître en haut de l'écran – appuyer sur « Ajouter ».
- Manuel : Vérifier que le poêle est en mode d'appairage. Après la connexion, sélectionner le bouton « Ajouter un appareil », puis sélectionner votre type de poêle : « Poêle à granules de bois »

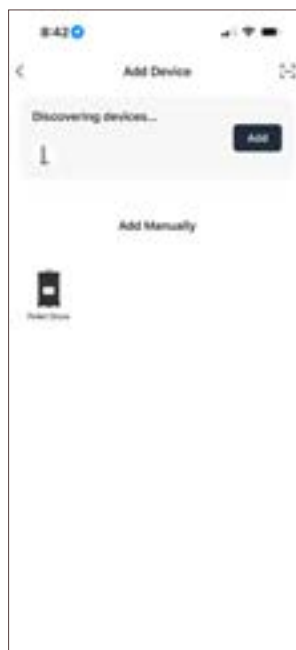


Figure 25

Étape 6 : Se connecter au Wi-Fi

Entrer le nom et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi pour connecter le poêle



Figure 26

Étape 7 : Attendre la confirmation

Prévoir jusqu'à 2 minutes pour que le poêle termine d'établir la connexion



Figure 27

FONCTIONNEMENT

CONTRÔLES DE L'APPLICATION MOBILE

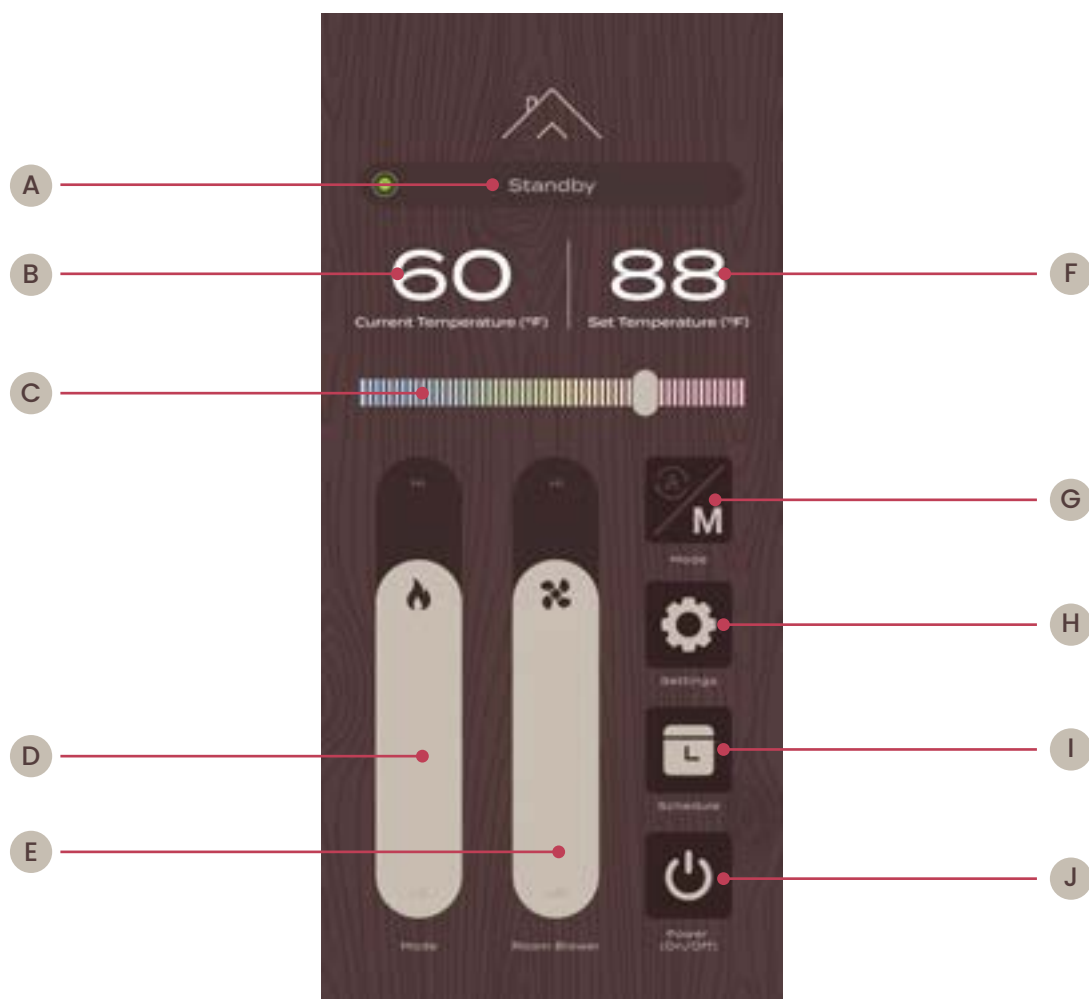


Figure 28

Navigation dans l'application

- A Affichage de l'état du poêle :** Indique le cycle de fonctionnement en cours
- B Affichage de la température ambiante :** Affiche la température ambiante actuelle mesurée par le thermostat intégré au poêle
- C Curseur du thermostat :** Régler la température ambiante à l'aide du thermostat intégré au poêle
- D Curseur du mode :** Faire glisser vers le haut ou vers le bas pour régler l'intensité de combustion (faible, moyenne ou élevée)
- E Curseur du ventilateur ambiant :** Faire glisser vers le haut ou vers le bas pour régler la vitesse du ventilateur qui diffuse l'air chaud (faible, moyenne ou élevée).
- F Affichage du thermostat :** Affiche la température réglée pour la pièce
- G Sélecteur Mode automatique/Mode manuel :** Passer du Mode automatique (combustion autorégulée) au Mode manuel.
- H Réglages de l'utilisateur :** Ouvrir le menu des réglages pour modifier les préférences de fonctionnement et les paramètres du poêle
- I Programmation :** Automatiser le fonctionnement du poêle afin de maintenir des températures confortables tout au long de la semaine
- J Bouton marche/arrêt :** Appuyer et maintenir pour démarrer ou arrêter le poêle à granules.

FONCTIONNEMENT

RÉGLAGES DE L'UTILISATEUR

Unité de température

Choisir l'affichage des températures en degrés Fahrenheit (°F) ou Celsius (°C).

Ventilateur d'évacuation

Régler la vitesse de circulation de l'air du ventilateur d'évacuation :

- **Faible** : Ralentit le ventilateur et réduit le débit d'air
- **Équilibré** : Réglage par défaut prévu pour le fonctionnement normal du poêle.
- **Intensif** : Augmente légèrement la circulation de l'air
- **Max** : Vitesse maximale du ventilateur pour une circulation d'air maximale

Remarque : Le poêle est conçu pour fonctionner en mode Équilibré. Le réglage de la vitesse du ventilateur peut aider à compenser une installation en haute altitude ou une configuration d'évacuation particulière.

Date et heure

Régler la date et l'heure actuelles pour une programmation précise.

Délai de mise en veille de l'écran

Définir la durée d'affichage avant l'activation de l'écran de veille.

Délai de verrouillage de l'écran

Définir la période avant l'activation du verrouillage de l'écran.

Plage de variation de température

- Contrôle le degré auquel la température ambiante peut baisser sous la température programmée avant que le poêle se remette à chauffer.
- Un réglage à un degré inférieur permet de garder la température ambiante proche de la température programmée. Un réglage à un degré supérieur permet de laisser baisser davantage la température ambiante avant la reprise du chauffage.

Langue

Sélectionner la langue d'affichage souhaitée : Anglais, Français ou Espagnol.

Rétablir les paramètres d'usine

Réinitialiser le poêle aux paramètres d'origine du fabricant.

Mode ÉCO

Contrôler en mode manuel le comportement du poêle une fois la température programmée atteinte :

- **ACTIVÉ** : Le poêle cesse l'alimentation en granules et amorce un cycle de refroidissement. s'éteint. Il redémarre automatiquement lorsque la température ambiante chute sous le seuil de la plage de variation de température. Ce réglage aide à prévenir la surchauffe dans les petites pièces et à économiser les granules.
- **DÉSACTIVÉ (par défaut)** : Le poêle réduit la puissance de combustion afin de maintenir la flamme active. Cela permet une reprise plus rapide lorsque davantage de chaleur est souhaitée – idéal pour les espaces plus vastes. Une fois que la température baisse sous le seuil de la plage de variation de température, le poêle repasse en mode de fonctionnement.

Remarque : Pour les petites pièces, activer le mode ÉCO afin d'éviter la surchauffe. Pour les grands espaces, désactiver le mode ÉCO afin de maintenir une chaleur constante sans cycles fréquents.

Sons tactiles

Activer ou désactiver les sons de confirmation au toucher.

Commandes Wi-Fi

Désactiver toutes les fonctions réseau afin que le poêle ne puisse être commandé qu'à partir de l'écran tactile.

Commande manuelle de la vis sans fin

Déplacer manuellement la vis sans fin vers l'avant ou vers l'arrière (seulement quand le bouton est maintenu enfoncé) :

- **Avancer** : Utiliser cette commande pour remplir la vis sans fin de granules avant le démarrage ou après que la trémie est vide. Une fois que les granules commencent à tomber dans le pot de combustion, la vis sans fin est pleine.
- **Reculer** : À utiliser si la vis sans fin semble obstruée ou bloquée.

Remarque : Ce bouton est inactif pendant le fonctionnement.

À propos

Afficher les renseignements généraux, notamment les informations relatives à l'entretien, les codes d'erreur, les spécifications du poêle et les coordonnées du service à la clientèle.

FONCTIONNEMENT

PROGRAMMATION

Utiliser cette fonctionnalité pour automatiser les cycles de mise en marche et d'arrêt et contrôler la température ambiante lorsque l'application mobile n'est pas utilisée.

Créer une programmation

Appuyer sur l'icône « + » en haut à droite de l'écran Programmation.

- **Durée** : Définir la durée pendant laquelle le poêle doit maintenir la température sélectionnée.
- **Jours** : Choisir les jours de la semaine où la programmation doit s'exécuter.
- **Heure de début** : Sélectionner l'heure à laquelle le poêle doit commencer à chauffer.
- **Température ambiante** : Régler la température souhaitée. Le poêle maintiendra cette température pendant la durée choisie.

Supprimer une programmation

Appuyer sur l'icône Scénario en haut à gauche de l'écran Programmation pour supprimer une programmation.

TIGE DE NETTOYAGE DU CONDUIT D'ÉVACUATION

La tige de nettoyage du conduit d'évacuation est incluse seulement avec les modèles G2-C50WTS, G2-C90WTS et G2-C130WTS.

Le modèle G2-CBF66WTS ne comprend pas cet outil.

Fonction

- Cette tige munie d'une poignée sert à nettoyer les passages d'évacuation entre la chambre de combustion et la chambre d'évacuation. Le brossage de ces passages permet de maintenir une circulation d'air adéquate et de prévenir l'accumulation de cendres.
- Pour nettoyer ces passages, lever et abaisser la poignée 5 à 10 fois en effectuant un mouvement fluide et régulier.

Installation correcte

Se reporter aux figures 29 et 30 ci-dessous

- Aligner la languette inférieure avec la fente de la tige de nettoyage.
- Abaisser la poignée verticalement jusqu'à ce qu'elle soit complètement en place.
- Faire tourner la tige de 90° dans le sens horaire pour la verrouiller.

Quand l'utiliser

- Les brosses sont plus efficaces lorsque le ventilateur d'évacuation fonctionne à sa vitesse maximale. Cela se produit généralement durant le cycle d'allumage ou lorsque le poêle fonctionne à puissance Élevée.
- La poignée doit être retirée et accrochée à l'arrière du poêle lorsqu'elle n'est pas utilisée. Pour empêcher la poussière d'entrer dans le poêle, remettre le bouchon en place lorsque la poignée n'est pas utilisée.

Installation

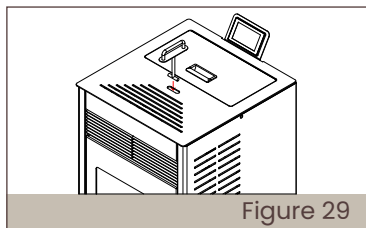


Figure 29

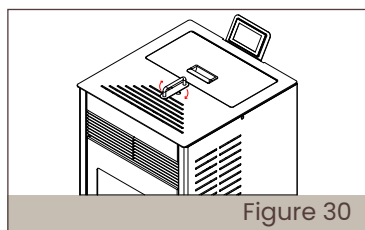


Figure 30

Usage

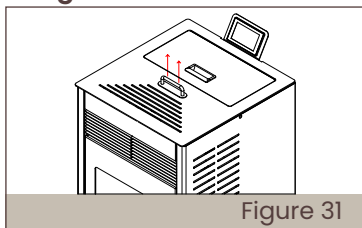


Figure 31

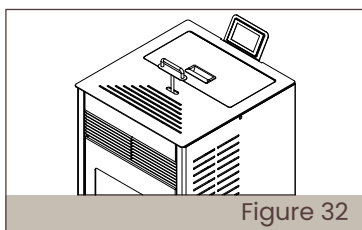


Figure 32

Entreposage

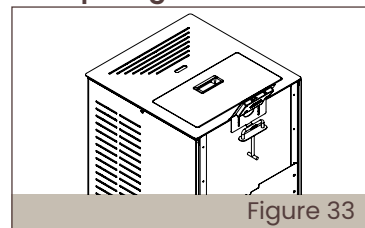


Figure 33

ENTRETIEN

APERÇU DE L'ENTRETIEN

Un entretien régulier est essentiel au fonctionnement sécuritaire et efficace du poêle à granules. L'accumulation de cendres, une circulation d'air restreinte et des composants négligés peuvent réduire la puissance thermique, augmenter la consommation de combustible et soumettre l'appareil à des contraintes inutiles. Une inspection et un nettoyage réguliers assurent un allumage fiable, une combustion adéquate et une durabilité à long terme. Pour un rendement optimal et afin de maintenir la validité de la garantie, suivre le calendrier d'entretien du présent guide d'utilisation.

CALENDRIER D'ENTRETIEN

Les intervalles d'entretien indiqués dans ce calendrier sont des estimations fondées sur une qualité de combustible typique et des conditions normales d'utilisation. Les besoins réels en matière de nettoyage et d'entretien peuvent varier. Des granules de qualité inférieure, une teneur élevée en cendres ou un fonctionnement prolongé à haute puissance peuvent nécessiter un entretien plus fréquent, tandis qu'un combustible optimal et une utilisation moins intensive peuvent en réduire la fréquence. Inspecter régulièrement le poêle et effectuer l'entretien nécessaire pour garantir un fonctionnement sécuritaire et efficace.

⚠ ATTENTION : Éteindre le poêle et le débrancher de toute source d'alimentation électrique avant d'effectuer tout entretien ou toute intervention de réparation.

Régulier : 24 À 32 heures de fonctionnement

Remarque : Il est recommandé d'effectuer ces 3 étapes à chaque démarrage.

1. Vider le bac à cendres et retirer les cendres de la vitre et des joints d'étanchéité. Toutes les cendres doivent être placées dans un contenant métallique muni d'un couvercle hermétique.
2. Retirer le pot de combustion et s'assurer que les orifices sont dégagés.
3. Aspirer les résidus dans la cavité sous le pot de combustion.

Hebdomadaire : 100 heures de fonctionnement

1. Laisser la trémie se vider et vérifier la présence d'accumulation excessive de poussière.
Remarque : La fine poussière provenant des granules peut se compacter et provoquer un blocage de la vis sans fin.
2. En cas d'accumulation de poussière, vider complètement la trémie, aspirer toute poussière ou tout débris, puis actionner la vis sans fin afin de s'assurer qu'elle est complètement dégagée.
3. Vérifier que la vis sans fin n'est pas endommagée

Remarque : Ne pas intervenir sur la vis sans fin lorsqu'elle est en mouvement.

Bimensuel : 125 heures de fonctionnement

1. À l'extérieur, inspecter la structure du conduit d'évacuation et le capuchon de terminaison. S'assurer que les sections de conduit sont toujours bien serrées et que le capuchon de terminaison est exempt de débris.
2. Vider le té de nettoyage.

Mensuel : 100 À 150 heures de fonctionnement

1. Utiliser une brosse métallique pour nettoyer les orifices d'évacuation situés au haut de la chambre de combustion.

Remarque : Sur le modèle G2-CBF66WTS (fenêtre à baie), des orifices situés derrière les bacs à cendres doivent également être nettoyés.

Nettoyage en profondeur en fin de saison

1. Effectuer tout l'entretien mentionné ci-dessus.
2. Nettoyer la chambre de combustion située à l'arrière du poêle :
 - a. Éteindre le poêle et le laisser refroidir.
 - b. Débrancher le poêle de la prise murale.
 - c. Retirer le panneau latéral droit du poêle.
 - d. À l'aide d'une lampe de poche, inspecter l'intérieur de votre poêle. Aspirer ou nettoyer tout débris ou poussière visible sur les composants et les pales du ventilateur.
 - e. Retirer les deux écrous à oreilles qui maintiennent le panneau d'entretien d'évacuation et aspirer les résidus de cendres.
 - f. S'assurer que le panneau d'entretien est bien fixé au joint, fixer le panneau à la chambre d'évacuation, et revisser le panneau latéral.

Remarque : Il est important d'entreposer le poêle dans un environnement sec. Les composants électroniques peuvent absorber l'humidité, ce qui peut accélérer leur détérioration.

ENTRETIEN

CALENDRIER D'ENTRETIEN (suite)

Cendres volantes : Formation et entretien

1. Le fonctionnement normal du poêle à granules produit de fines particules appelées cendres volantes qui s'accumulent à l'intérieur du conduit d'évacuation. Avec le temps, cette accumulation peut restreindre la circulation d'air et réduire le rendement du poêle. Des périodes de combustion incomplète – notamment au démarrage, à l'arrêt ou en cas de mauvais fonctionnement – peuvent également produire de la suie qui s'accumule dans les mêmes zones.
2. Inspecter le système d'évacuation au moins une fois par année et le nettoyer au besoin à l'aide d'une brosse de ramonage de dimension appropriée pour retirer les dépôts de cendres et de suie.

Créosote : Formation et élimination requise

1. La combustion de granules à basse température peut produire des vapeurs goudronneuses qui se mélangent à l'humidité et forment de la créosote. Ces vapeurs se condensent à l'intérieur du conduit froid et s'accumulent sur le boisseau. La créosote est hautement inflammable et son accumulation peut provoquer un feu de cheminée dangereux si elle n'est pas éliminée.
2. Inspecter la cheminée et le raccord de cheminée tous les quelques mois pendant la saison de chauffage. Si l'accumulation de créosote atteint 3 mm (1/8 po) ou plus, il faut procéder à un nettoyage à l'aide d'une brosse de ramonage appropriée.
3. Des combustions à température plus élevée produisent moins de créosote; un nettoyage plus fréquent peut être nécessaire par temps doux. Toujours avoir un plan d'intervention précis en cas de feu de cheminée et consulter les services d'incendie locaux pour obtenir des conseils.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ LIÉES À L'ENTRETIEN

⚠ ATTENTION : Lors de tout montage ou démontage, prendre garde à ne pas laisser tomber des objets (vis, etc.) dans la trémie à granules. Les débris peuvent bloquer la vis sans fin et endommager le poêle.

⚠ ATTENTION : Laisser le poêle refroidir avant d'effectuer tout entretien ou toute intervention de réparation.

⚠ ATTENTION : Si le poêle est destiné à fonctionner en continu, se reporter au tableau ci-dessous pour déterminer les périodes d'arrêt nécessaires à l'entretien. Toujours laisser le poêle refroidir et s'assurer que les braises sont complètement éteintes avant de nettoyer le pot de combustion et le bac à cendres.

⚠ ATTENTION : Les braises peuvent être dissimulées sous les cendres. Manipuler les cendres à l'aide d'outils adaptés; ne jamais les manipuler directement avec les mains. Porter des vêtements ignifuges et des lunettes de protection.

⚠ MISE EN GARDE : NE PAS NETTOYER LA VITRE LORSQU'ELLE EST CHAUDE.

⚠ MISE EN GARDE : NE PAS NETTOYER LA VITRE AVEC DES PRODUITS ABRASIFS NI PAR TOUT AUTRE PROCÉDÉ POUVANT LA RAYER OU L'ENDOMMAGER.

NETTOYAGE REQUIS SELON LES HEURES DE FONCTIONNEMENT

	G2-C50WTS	G2-C90WTS	G2-C130WTS	G2-CBF66WTS
POT DE COMBUSTION/BAC À CENDRES (heures)	24	28	32	32
TRÉMIE / GOULOTTE À VIS SANS FIN / TÉ DE NETTOYAGE (heures)	100	100	100	100
ENTRÉE D'AIR/ORIFICES D'ÉVACUATION	150	150	150	150

ENTRETIEN

PIÈCES DE RECHANGE

Porte

1. Retirer la porte endommagée :
 - S'assurer que le poêle est ÉTEINT, refroidi et débranché.
 - Ouvrir complètement la porte.
 - Soutenir la porte d'une main.
 - Soulever la porte vers le haut et la dégager des axes de charnière. *Certains modèles se soulèvent verticalement vers le haut; d'autres nécessitent d'abord le retrait ou le dégagement de l'axe supérieur de la charnière en premier (le cas échéant).*
2. Installer la porte de remplacement :
 - Aligner la charnière inférieure de la porte sur la charnière inférieure du poêle et abaisser la porte jusqu'à ce qu'elle soit complètement engagée.
 - Aligner l'orifice de la charnière supérieure sur l'orifice de la charnière supérieure du poêle.
 - Insérer l'axe supérieur et s'assurer qu'il est bien en place.
3. Vérifier l'engagement du loquet et l'étanchéité :
 - Fermer la porte et vérifier qu'elle se verrouille complètement.
 - Effectuer un test d'étanchéité en fermant la porte sur un billet de banque placé à mi-chemin dans l'ouverture.
 - Tirer doucement le billet de banque tout autour du périmètre de la porte.
Réussite : Résistance uniforme sur tout le périmètre.
Échec : Le billet de banque glisse facilement à un endroit – ajuster le loquet/la gâche ou vérifier l'assise du joint d'étanchéité.

Remarque : Une porte correctement étanche est essentielle pour assurer un fonctionnement sécuritaire et une combustion adéquate.

Joint de porte

1. Préparer le poêle :
 - S'assurer que le poêle est ÉTEINT, refroidi et débranché de la prise électrique.
 - Laisser la porte et tous les composants internes refroidir complètement toute intervention.
 - Ouvrir la porte entièrement pour accéder au joint de porte.
2. Retirer l'ancien joint de porte :
 - Repérer le joint de porte logé dans la rainure de joint.
 - Utiliser une pince pour retirer délicatement l'ancien joint de la rainure de joint.
 - Retirer complètement le joint de la porte.
 - Jeter l'ancien joint.
3. Nettoyer la rainure de joint :
 - Inspecter la rainure de joint pour y déceler la présence d'anciens adhérents, de cendres ou de débris.
 - Utiliser une brosse métallique pour enlever les adhérents ou les débris.
 - S'assurer que la rainure de joint est propre et sèche avant l'installation du nouveau joint.
4. Préparer le nouveau joint :
 - Effectuer l'essai du nouveau joint dans la rainure de joint de porte.
 - Couper le joint de la bonne longueur.
 - S'assurer que les extrémités du joint s'insèrent sans chevauchement.

Joint de porte (suite)

5. Installer le nouveau joint de porte :
 - Appliquer uniformément le ciment à joints haute température à l'intérieur de la rainure de joint.
 - Enfoncer fermement le nouveau joint dans la rainure prévue à cet effet.
 - Ne pas étirer le joint lors de l'installation.
 - Rapprocher les extrémités du joint bout à bout de manière à ce qu'elles s'emboîtent parfaitement.
6. Laisser durcir l'adhérent :
 - Laisser le ciment à joints durcir conformément aux instructions du fabricant de l'adhérent.
 - Attendre que l'adhérent ait complètement durci avant de faire fonctionner le poêle.
7. Vérifier l'engagement du loquet et l'étanchéité

Ventilateur d'évacuation/Joint

1. Préparer le poêle :
 - S'assurer que le poêle est ÉTEINT, refroidi et débranché de la prise électrique.
 - Laisser tous les composants internes refroidir complètement avant toute intervention.
 - Retirer le panneau d'accès arrière pour exposer l'ensemble du ventilateur d'évacuation.
2. Débrancher et retirer le ventilateur d'évacuation :
 - Repérer le connecteur de câblage du ventilateur d'évacuation.
 - Débrancher le faisceau de câblage du moteur du ventilateur.
 - Retirer les vis de fixation qui maintiennent le ventilateur d'évacuation au corps du poêle.
 - Tirer délicatement le ventilateur d'évacuation vers l'extérieur.
 - Retirer et jeter l'ancien joint du ventilateur d'évacuation.
3. Préparer la surface de montage :
 - Inspecter la bride de sortie d'évacuation sur le corps du poêle.
 - Enlever toute cendre, tout débris ou tout résidu de joint.
 - S'assurer que la surface est propre, plane et non endommagée pour garantir une bonne étanchéité.
4. Installer le nouveau joint et le ventilateur d'évacuation :
 - Positionner le nouveau joint sur la bride d'évacuation du poêle en alignant tous les trous de fixation.
 - Aligner le ventilateur d'évacuation avec les trous de montage et l'appuyer uniformément contre le joint.
 - Installer toutes les vis de fixation à la main d'abord.
 - Serrer les vis uniformément en croix pour assurer une compression uniforme du joint.
Ne pas trop serrer.
5. Rebrancher les câbles et remonter l'ensemble :
 - Rebrancher le faisceau de câblage du ventilateur d'évacuation.
 - S'assurer que le câblage est bien engagé et éloigné des composants chauds ou mobiles.
 - Réinstaller le panneau d'accès arrière.
6. Vérifications finales et mise en marche :
 - Rebrancher le poêle à la prise électrique.
 - Démarrer le poêle et le laisser entrer dans le cycle d'allumage.
 - Vérifier que le ventilateur d'évacuation fonctionne de manière fluide et silencieuse.
 - Inspecter la zone de montage du ventilateur pour détecter les fuites d'air, les vibrations ou les bruits anormaux.

ENTRETIEN

MÉTHODES DE SURVEILLANCE ET D'INSPECTION

Une fois la séquence de démarrage terminée et le poêle en mode de fonctionnement, il ne devrait y avoir aucune fumée ni émission visibles. Toute fumée visible à la sortie du conduit d'évacuation en fonctionnement normal indique une combustion inadéquate nécessitant une inspection. Les causes courantes peuvent inclure des granules de mauvaise qualité ou humides, une accumulation de cendres ou de débris dans le pot de combustion ou les passages d'évacuation, une circulation d'air restreinte, un tirage insuffisant, une tension d'alimentation inadéquate, ou encore une porte ou un raccord d'évacuation présentant un défaut d'étanchéité. Des vérifications visuelles régulières pendant le fonctionnement, associées à un nettoyage et un entretien périodiques, assurent une combustion efficace, un rendement fiable et un fonctionnement sécuritaire.

TIRAGE ET COMBUSTION APPROPRIÉS

Un tirage adéquat est essentiel au fonctionnement sécuritaire et efficace du poêle à granules, permettant aux gaz de combustion d'être aspirés à travers la chambre de combustion et le système d'évacuation puis expulsés vers l'extérieur. Un tirage insuffisant peut entraîner de la fumée visible, des flammes paresseuses ou instables, des difficultés d'allumage ou de maintien du feu, une accumulation excessive de cendres, des odeurs de fumée ou des arrêts intempestifs. Un tirage excessif peut provoquer des flammes courtes ou agressives, une consommation accrue de granules, un transfert thermique réduit, un bruit d'évacuation élevé ou une difficulté à maintenir une flamme stable à basse puissance.

DÉPANNAGE

SYMPTÔME	CAUSE	SOLUTION
L'écran ne s'allume pas.	L'interrupteur d'alimentation est en position arrêt.	1. Mettre l'interrupteur d'alimentation en position marche.
	Le cordon d'alimentation est débranché.	1. Enfoncer fermement le cordon d'alimentation dans le poêle. 2. Vérifier que la prise murale fournit bien 120 volts.
	Un fusible est grillé.	1. Remplacer le fusible.
	Défectuosité du câble de données d'affichage.	1. Vérifier le branchement et l'intégrité du câble.
Le ventilateur ne se met pas en marche pendant le cycle de préallumage et d'allumage.	Fonctionnement normal.	1. Aucun problème. Le ventilateur ne se met en marche qu'en Mode de fonctionnement.
Le ventilateur ne se met pas en marche en Mode de fonctionnement.	La carte mère est débranchée.	1. Débrancher le poêle. 2. Vérifier les câbles raccordés à la carte mère.
La vis sans fin n'alimente pas le pot de combustion en granules	Il n'y a pas de combustible dans la trémie.	1. Ajouter des granules dans la trémie.
	La vis sans fin est bloquée, coincée ou débranchée.	1. Utiliser la fonction Commande manuelle de la vis sans fin pour la faire avancer et reculer pendant 30 secondes. Se reporter à la section Fonctionnement, page 23. 2. Si la vis sans fin ne tourne que dans un seul sens, maintenir la commande dans le sens opposé pendant 30 secondes. 3. Vérifier que la vis de fixation reliant la vis sans fin au moteur est bien serrée. 4. Communiquer avec le service à la clientèle.
	Le système détecte que le couvercle de trémie est ouvert.	1. Vérifier que l'interrupteur du couvercle de trémie s'enclenche et que les fils sont intacts.
Il y a trop de combustible dans le pot de combustion. Le combustible ne peut pas être entièrement et correctement brûlé.	Entretien insuffisant.	1. Se reporter à la section Entretien, page 25.
La vitre noircit en moins d'une heure.	Joint de porte ou bac à cendres.	1. S'assurer que la porte est bien fermée et vérifier le bac à cendres. 2. Communiquer avec le service à la clientèle.

DÉPANNAGE

CODES D'ERREUR

Remarque : En cas de panne de courant, une petite quantité de fumée peut être émise. Cette émission peut durer 3 à 5 minutes et ne représente pas un risque pour la sécurité.

⚠ ATTENTION : Si le poêle surchauffe, une inspection, un entretien et/ou un nettoyage sont requis avant que le poêle puisse être remis en service en toute sécurité.

ERREUR	CAUSE	SOLUTION
TEMP. ÉVAC. BASSE (EXHAUST TEMP LOW)	La température d'évacuation est inférieure à la plage 40 à 45 °C (104 à 113 °F). Le fonctionnement a été interrompu et le feu s'est éteint.	1. Vérifier que la trémie contient des granules. 2. Vérifier que le moteur de la vis sans fin n'est pas endommagé et qu'il peut alimenter le pot de combustion. 3. Se reporter à la section Entretien, page 25.
TEMP. ÉVAC. MIN (EXHAUST TEMP MIN)	Échec de l'allumage du combustible dans le pot de combustion.	1. Vérifier qu'il n'y a pas de « mâchefers » (amas vitrifiés de différentes tailles formés par des débris exposés à une chaleur élevée, plus fréquents avec un combustible de mauvaise qualité) dans le pot de combustion. 2. Vérifier que le pot de combustion est correctement installé dans son logement et que l'allumeur n'est pas obstrué. 3. Vérifier que l'interrupteur du capteur de température des gaz d'évacuation situé près du ventilateur de combustion n'est pas défectueux. 4. Vérifier que l'allumeur rougit pendant le cycle d'allumage. 5. Se reporter à la section Entretien, page 25.
CAPTEUR DE PRESSION NÉGATIVE (VACCUUM SENSOR)	Pression basse détectée par le capteur de pression négative (situé derrière le panneau droit et fixé au support).	1. Vérifier que la porte et le bac à cendres (le cas échéant) sont bien fermés. 2. Vérifier qu'aucun élément n'obstrue le conduit d'évacuation et qu'il n'y a pas de fuite. 3. Vérifier que le ventilateur de combustion tourne. 4. Se reporter à la section Entretien, page 25.
TEMP. TRÉMIE ÉLEVÉE (HIGH HOPPER TEMP)	Défaillance du capteur de température de la trémie (situé sous la trémie à granules).	1. La température détectée est trop élevée. Le poêle ne fonctionne pas correctement. Communiquer avec le service à la clientèle.
INTERRUPTION D'ALIMENTATION (POWER INTERRUPT)	Panne de courant.	1. Redémarrer le poêle.
NIVEAU DE GRANULES BAS (PELLET LEVEL LOW)	Capteur de niveau de granules. La trémie est presque vide.	1. Remplir la trémie de granules.
CAPTEUR TEMP. ÉVAC. (EXHAUST TEMP SENSOR)	Court-circuit ou circuit ouvert du capteur de température d'évacuation.	1. Vérifier les câbles et les points de branchement. 2. Communiquer avec le service à la clientèle pour obtenir de l'aide.
CAPTEUR TEMP. GRANULES (PELLET TEMP SENSOR)	Court-circuit ou circuit ouvert du capteur de température de la trémie.	1. Vérifier les câbles et les points de branchement. 2. Communiquer avec le service à la clientèle pour obtenir de l'aide.
CAPTEUR TEMP. AMBIANTE (ROOM TEMP SENSOR)	Court-circuit ou circuit ouvert du capteur de température ambiante.	1. Vérifier les câbles et les points de branchement. 2. Communiquer avec le service à la clientèle pour obtenir de l'aide.
SYSTÈME D'AFFICHAGE (DISPLAY SYSTEM)	Défaillance de communication avec le panneau d'affichage.	1. Vérifier que le câble du panneau d'affichage n'est pas mal branché. 2. Communiquer avec le service à la clientèle.
CARTE MÈRE (MAIN BOARD)	Problème avec la carte mère.	1. Communiquer avec le service à la clientèle.

SCHÉMA DE CÂBLAGE

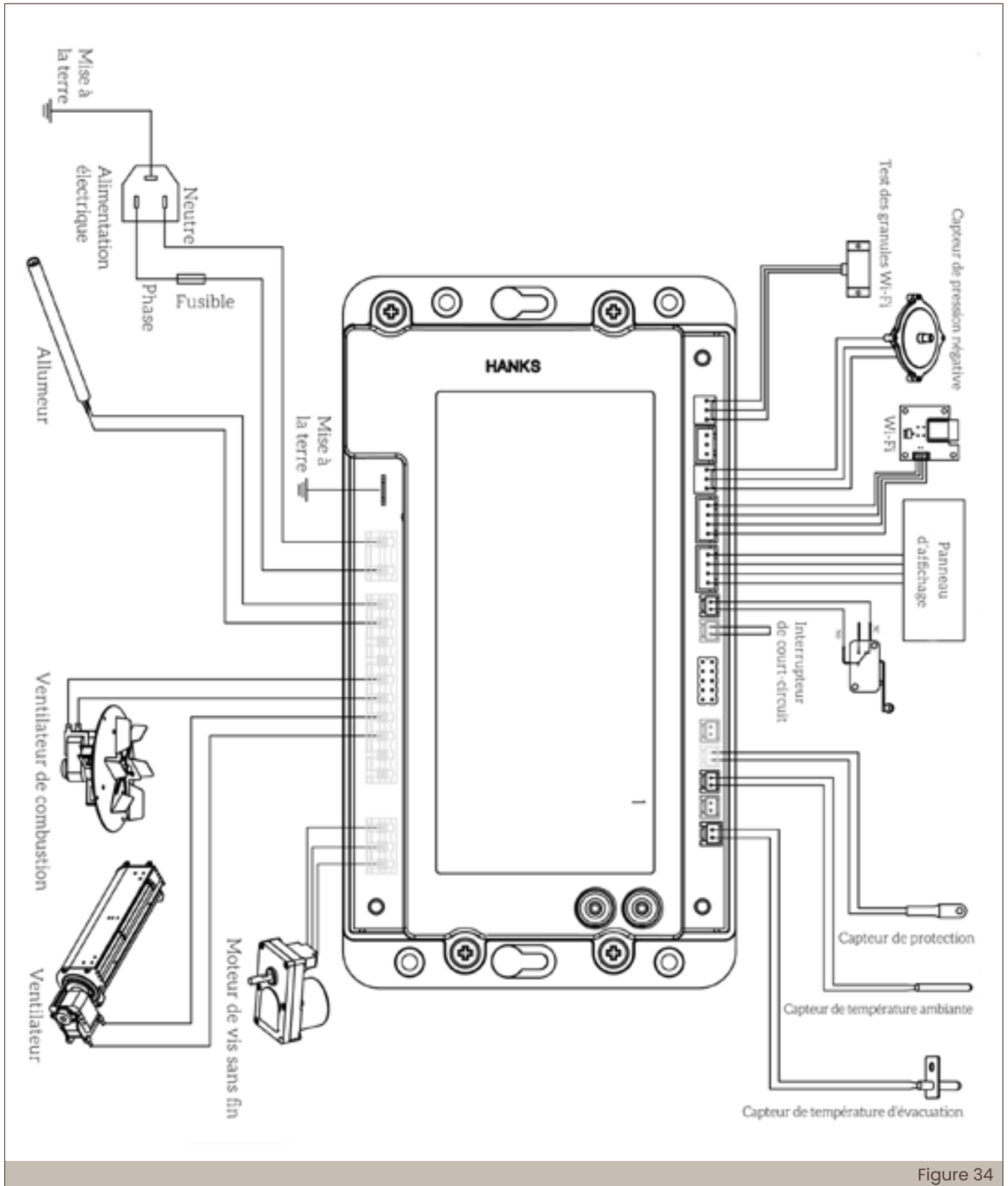


Figure 34

GARANTIE

⚠ MISE EN GARDE : UTILISEZ SEULEMENT LES PIÈCES DE RECHANGE DU FABRICANT. L'UTILISATION D'AUTRES PIÈCES PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES OU LA MORT. LES PIÈCES DE RECHANGE NE PEUVENT ÊTRE OBTENUES QU'AUPRÈS DE L'USINE ET DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES DIRECTEMENT AUPRÈS DU FABRICANT OU D'UN REVENDEUR AGRÉÉ CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS DU PRÉSENT MANUEL.

INFORMATION SUR LA COMMANDE DE PIÈCES

Achat :

Les accessoires peuvent être achetés auprès d'un revendeur local de CANYON LODGE ou directement auprès de l'usine.

Pour tout renseignement concernant le service :

Veuillez appeler sans frais le 1-833-766-5951

Nos bureaux sont ouverts de 8 h à 17 h, heure de l'Est, du lundi au vendredi.

Veuillez inclure le numéro de modèle, la date d'achat et une description du problème dans toute communication.

GARANTIE LIMITÉE

Enerco Group, Inc. (EGI) garantit que les poêles à granules CANYON LODGE sont exempts d'imperfections de fabrication ou de matériaux à la date de fabrication. Après installation, si des composants couverts présentent un défaut de fabrication ou de matériau pendant la période de garantie applicable, la Société, à sa discrétion, réparera ou remplacera les produits retournés à l'usine par l'acheteur (transport prépayé) au cours de cette même période, et jugés défectueux par la Société. La période de garantie des composants couverts est définie dans le tableau ci-dessous :

COMPOSANTS COUVERTS	PÉRIODE DE GARANTIE (PIÈCES SEULEMENT, MAIN-D'ŒUVRE NON INCLUSE)
COMPOSANTS ÉLECTRIQUES	1 AN
PIÈCES EN ACIER (SAUF POT DE COMBUSTION)	5 ANS

Si une pièce est endommagée ou manquante, communiquer avec notre service de soutien technique au 1 833 766-5951

Toute réclamation au titre de la garantie doit être adressée au Service après-vente, CANYON LODGE, 4560 W. 160 TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135. Veuillez indiquer votre nom, votre adresse et votre numéro de téléphone, ainsi que le modèle et le numéro de série du produit, ainsi que les détails concernant la réclamation. Veuillez également indiquer la date d'achat et le nom et l'adresse du revendeur auprès duquel le produit a été acheté.

Ce qui précède constitue l'étendue complète de la responsabilité de la Société. Il n'existe aucune autre garantie, expresse ou implicite. Plus particulièrement, il n'existe aucune garantie d'adéquation à un usage particulier ni de qualité marchande. La Société ne pourra en aucun cas être tenue responsable d'un retard causé par un défaut, de dommages indirects ou consécutifs, ni de frais de toute nature engagés sans son consentement écrit. Le coût de réparation ou de remplacement constitue le recours exclusif en cas de violation de la garantie. Aucune garantie n'est accordée contre la contrefaçon, et aucune garantie implicite ne découle des usages commerciaux ou des pratiques habituelles. Cette garantie ne s'applique pas à tout produit ayant été réparé ou modifié hors de l'usine d'une manière qui, selon notre jugement, affecte son état ou son fonctionnement. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'un usage inapproprié, d'un abus ou de modifications. Aucune garantie n'est offerte sur la peinture, la vitre, les joints ou les briques réfractaires. Le pot de combustion n'est pas garanti. Aucune garantie ne couvre les dommages causés par la corrosion.

Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects; il est donc possible que les limitations ci-dessus ne s'appliquent pas à vous. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également bénéficier d'autres droits variant d'une juridiction à l'autre.

CANYON LODGE se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment, sans préavis ni obligation, aux couleurs, spécifications, accessoires, matériaux et modèles.

PIÈCES DE RECHANGE

VUE ÉCLATÉE

Modèles : **G2-C50WTS (Mini)**

G2-C90WTS (Moyen)

G2-C130WTS (Grand)

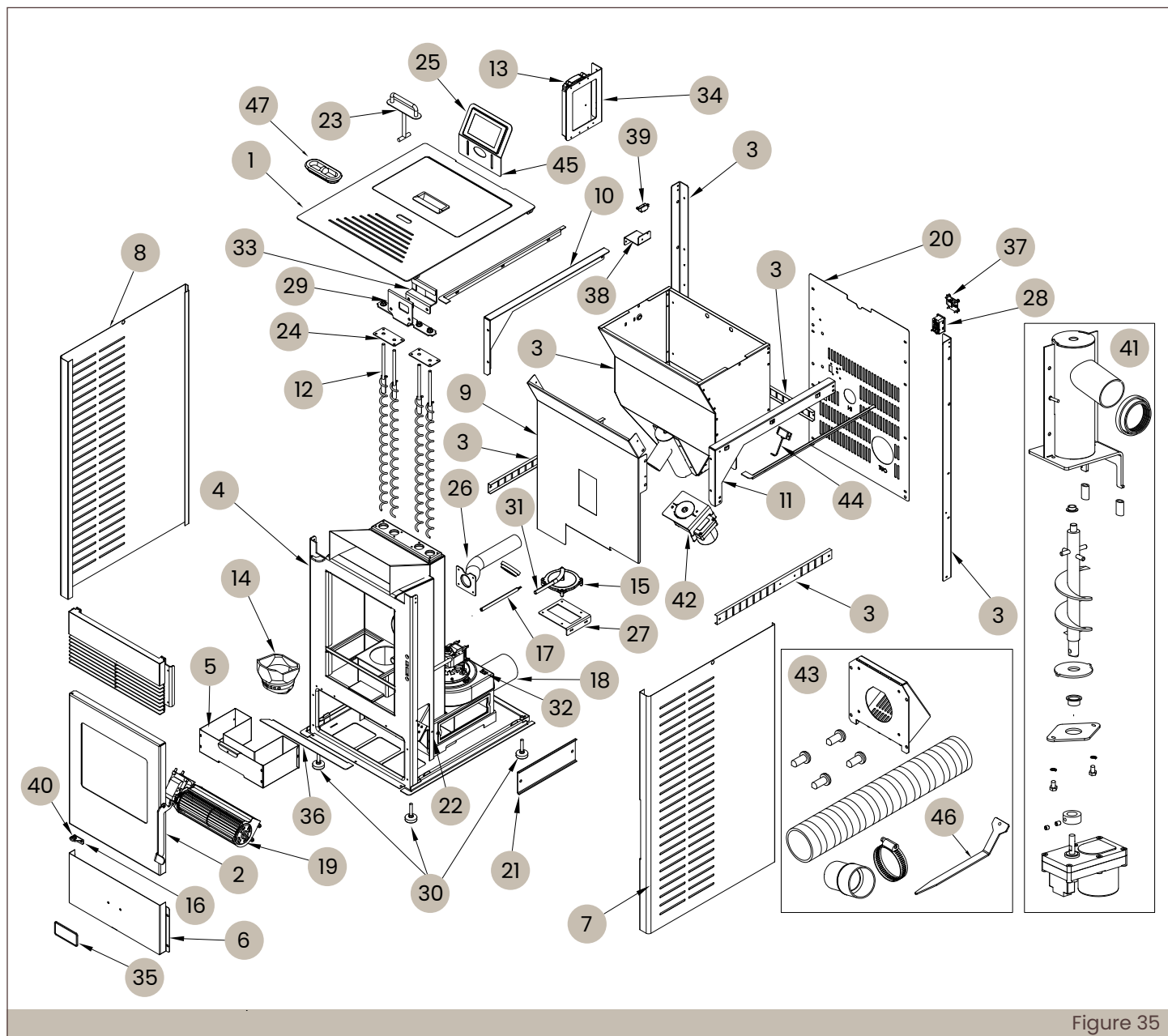


Figure 35

⚠ MISE EN GARDE : LE NON-POSITIONNEMENT DES PIÈCES CONFORMÉMENT À CES SCHÉMAS OU L'UTILISATION DE PIÈCES NON EXPRESSÉMENT APPROUVÉES POUR CE POÊLE PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES MATÉRIELS OU DES BLESSURES.

PIÈCES DE RECHANGE

TABLEAU DE LA VUE ÉCLATÉE

Modèles : **G2-C50WTS (Mini)** **G2-C90WTS (Moyen)** **G2-C130WTS (Grand)**

Remarque : Toutes les pièces ne sont pas offertes. Pour toute question, communiquer avec le fabricant.

N°	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
1	67044	Panneau supérieur – G2-C50WTS
	67045	Panneau supérieur – G2-C90WTS
	67046	Panneau supérieur – G2-C130WTS
2	67047	Ensemble de porte – G2-C50WTS
	67048	Ensemble de porte – G2-C90WTS
	67049	Ensemble de porte – G2-C130WTS
3	non disp.	Trémie
4	non disp.	Chambre de combustion
5	67050	Bac à cendres – G2-C50WTS
	67051	Bac à cendres – G2-C90WTS/G2-C130WTS
6	non disp.	Panneau avant inférieur – G2-C50WTS
	non disp.	Panneau avant inférieur – G2-C90WTS
	non disp.	Panneau avant inférieur – G2-C130WTS
7	non disp.	Panneau latéral droit – G2-C50WTS
	non disp.	Panneau latéral droit – G2-C90WTS
	non disp.	Panneau latéral droit – G2-C130WTS
8	non disp.	Panneau latéral gauche – G2-C50WTS
	non disp.	Panneau latéral gauche – G2-C90WTS
	non disp.	Panneau latéral gauche – G2-C130WTS
9	non disp.	Écran thermique de la trémie
10	non disp.	Support supérieur gauche
11	non disp.	Support supérieur droit
12	67062	Tuyaux de nettoyage – G2-C50WTS
	67063	Tuyaux de nettoyage – G2-C90WTS/G2-C130WTS
13	67064	Carte mère – G2-C50WTS
	67065	Carte mère – G2-C90WTS
	67066	Carte mère – G2-C130WTS
14	66673	Pot de combustion – G2-C50WTS
	67043	Pot de combustion – G2-C90WTS/G2-C130WTS
15	66628	Capteur de pression négative
16	66674	Support de charnière de porte
17	66608	Allumeur
18	66607	Ventilateur de combustion
19	66675	Ventilateur de circulation d'air – G2-C50WTS
	67067	Ventilateur de circulation d'air – G2-C90WTS/G2-C130WTS
20	non disp.	Panneau arrière – G2-C50WTS
	non disp.	Panneau arrière – G2-C90WTS
	non disp.	Panneau arrière – G2-C130WTS
21	67071	Panneau du joint d'étanchéité latéral – G2-C50WTS
	67072	Panneau du joint d'étanchéité latéral – G2-C90WTS
	67073	Panneau du joint d'étanchéité latéral – G2-C130WTS

N°	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
22	67074	Joint d'étanchéité latéral – G2-C50WTS
	67075	Joint d'étanchéité latéral – G2-C90WTS
	67076	Joint d'étanchéité latéral – G2-C130WTS
23	67077	Poignée de tuyau de nettoyage
24	66680	Isolant de tuyau de nettoyage – G2-C50WTS
	67078	Isolant de tuyau de nettoyage – G2-C90WTS/G2-C130WTS
25	67086	Écran tactile
26	67079	Conduit d'entrée d'air – G2-C50WTS
	67080	Conduit d'entrée d'air – G2-C90WTS
	67081	Conduit d'entrée d'air – G2-C130WTS
27	non disp.	Support de capteur de pression négative
28	66615	Prise d'alimentation
29	67082	Plaque avant de poignée des tuyaux de nettoyage – G2-C50WTS
	67083	Plaque avant de poignée des tuyaux de nettoyage – G2-C90WTS
	67084	Plaque avant de poignée des tuyaux de nettoyage – G2-C130WTS
30	66693	Pieds réglables
31	non disp.	Tube en silicone
32	67088	Capteur de température d'évacuation
33	67085	Plaque arrière de poignée des tiges de nettoyage
34	non disp.	Plaque de fixation de carte mère
35	non disp.	Plaque signalétique (voir n° 6)
36	non disp.	Plaque de récupération des cendres
37	67052	Module Wi-Fi
38	non disp.	Support de l'interrupteur du couvercle de trémie
39	66617	Interrupteur du couvercle de trémie
40	66858	Axe de porte
41	66695	Ensemble de vis sans fin
42	66696	Moteur de vis sans fin
43	66659	Ensemble d'accessoires
44	66701	Capteur de trémie
45	66837	Support pour écran tactile
46	66855	Outil de nettoyage (voir n° 43)
47	67099	Bouchon en caoutchouc
N. I.	66983	Câble Wi-Fi
N. I.	66854	Cordon d'alimentation
N. I.	66856	Câble de données
N. I.	67033	Joint d'étanchéité du ventilateur de combustion
N. I.	66616	Capteur de température ambiante
N. I.	66613	Capteur de sécurité de trémie
N. I.	67099	Ensemble de joints de porte G2

N. I. – Non illustré

PIÈCES DE RECHANGE

VUE ÉCLATÉE

Modèles : **G2-CBF66WTS** (fenêtre à baie)

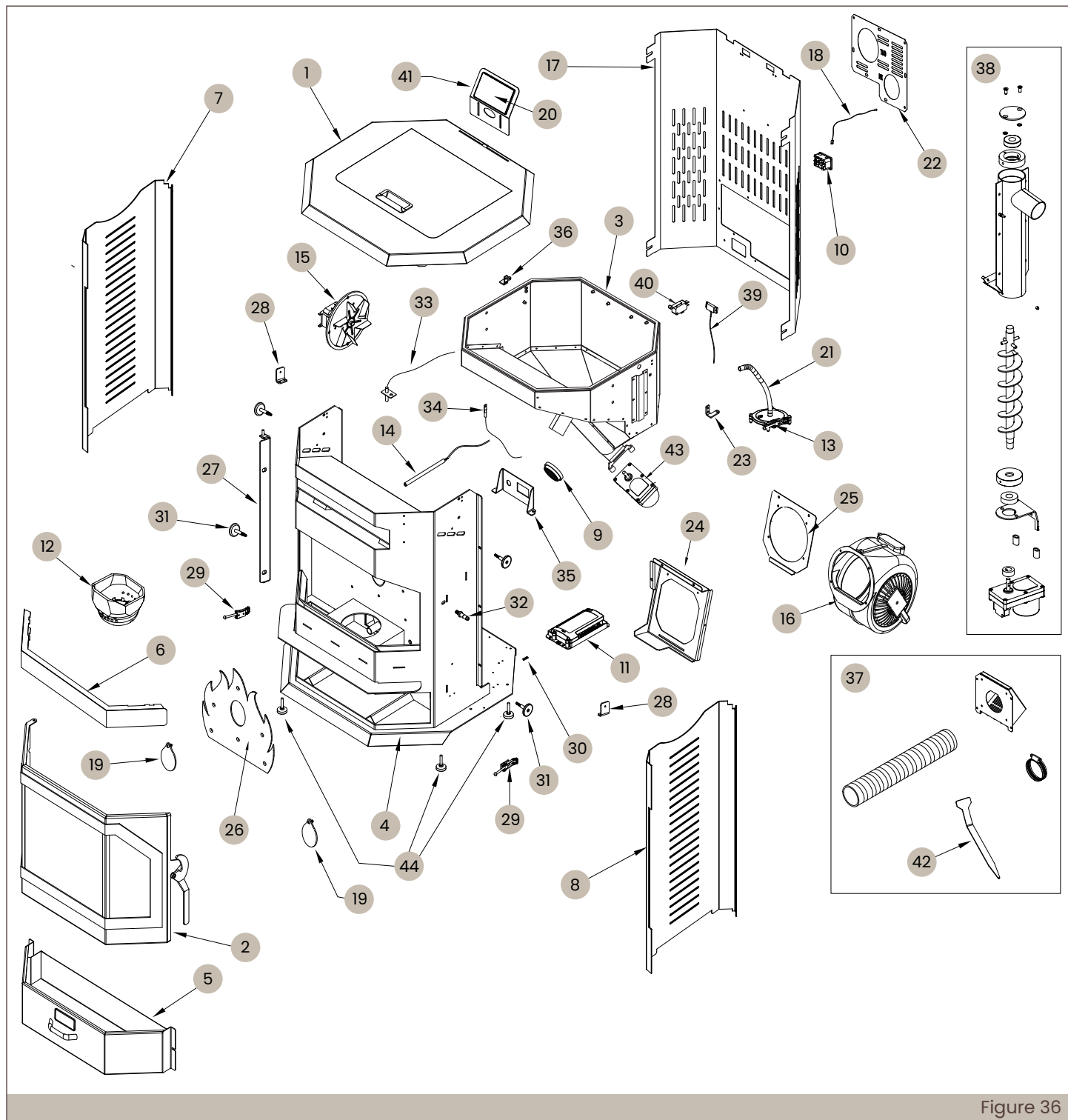


Figure 36

⚠ MISE EN GARDE : LE NON-POSITIONNEMENT DES PIÈCES CONFORMÉMENT À CES SCHÉMAS OU L'UTILISATION DE PIÈCES NON EXPRESSÉMENT APPROUVÉES POUR CE POÊLE PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES MATÉRIELS OU DES BLESSURES.

PIÈCES DE RECHANGE

TABLEAU DE LA VUE ÉCLATÉE

Modèles : **G2-CBF66WTS (fenêtre à baie)**

Remarque : Toutes les pièces ne sont pas offertes. Pour toute question, communiquer avec le fabricant.

N°	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
1	66632	Panneau supérieur
2	66633	Porte
3	non disp.	Trémie
4	non disp.	Corps principal
5	66634	Bac à cendres
6	non disp.	Plaque décorative
7	non disp.	Panneau latéral gauche
8	non disp.	Panneau latéral droit
9	66622	Anneau d'étanchéité en caoutchouc silicone
10	66615	Prise d'alimentation
11	67087	Carte mère
12	67043	Pot de combustion
13	66639	Capteur de pression négative
14	66640	Allumeur
15	66607	Ventilateur de combustion
16	66612	Ventilateur de combustion
17	non disp.	Panneau arrière
18	66643	Capteur de température ambiante
19	non disp.	Plaque d'étanchéité du conduit de cheminée
20	67086	Écran tactile
21	66645	Tube en silicone du capteur de pression
22	66646	Plaque d'étanchéité arrière
23	66647	Charnière du panneau latéral droit
24	66648	Support de ventilateur
25	66620	Plaque de fixation du ventilateur
26	non disp.	Plaque ignifuge

N°	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
27	66649	Charnière de porte
28	66650	Plaque de fixation du panneau arrière
29	66651	Pièces de verrouillage du bac à cendres
30	non disp.	Vis de mise à la terre
31	66652	Aimant
32	66653	Loquet de porte
33	67088	Capteur de température d'évacuation
34	66655	Capteur de sécurité de trémie
35	66656	Plaque de fixation de la prise
36	66657	Charnière du panneau latéral gauche
37	66659	Ensemble d'accessoires
38	66660	Ensemble de vis sans fin
39	66701	Capteur de trémie
40	66617	Interrupteur du couvercle de trémie
41	66837	Support pour écran tactile
42	66855	Outil de nettoyage (voir n° 37)
43	66696	Moteur de vis sans fin
44	66693	Pieds réglables
N. I.	66854	Cordon d'alimentation
N. I.	66856	Câble de données
N. I.	66859	Axe de porte
N. I.	67052	Module Wi-Fi
N. I.	67033	Joint d'étanchéité du ventilateur de combustion
N. I.	67034	Joint d'étanchéité du ventilateur de combustion
N. I.	67099	Ensemble de joints de porte G2

N. I. – Non illustré



POUR NOUS JOINDRE :

1-833-766-5951

HORAIRES DU SERVICE À LA CLIENTÈLE

**Heures normales d'ouverture
Du lundi au vendredi : 8 h à 17 h, heure de l'Est**

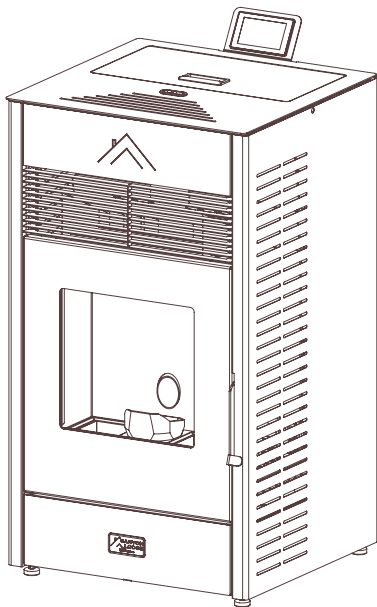
CANYON LODGE®

SERIE CHIMENEA SIGNATURE DE MR. HEATER

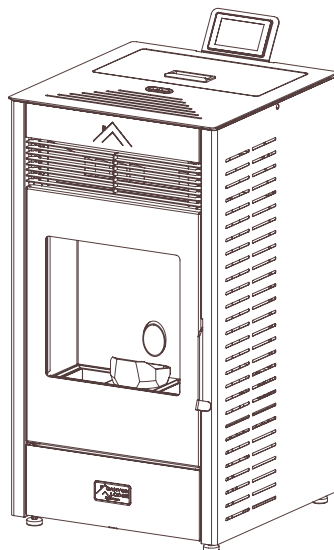
ESTUFA DE PELLETS INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO Y MANUAL DEL PROPIETARIO

INSTALADOR: Deje este manual junto al aparato • CONSUMIDOR: Guarde estas instrucciones para futuras consultas.

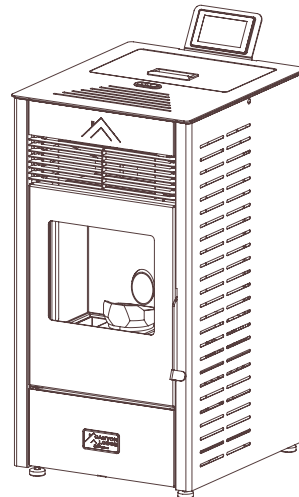
LEA LAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE: Lea este manual completo antes de instalar y utilizar este calefactor de ambiente que funciona con pellets. No seguir estas instrucciones podría ocasionar daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte. No permita que nadie que no haya leído estas instrucciones arme, encienda, ajuste o maneje la estufa.



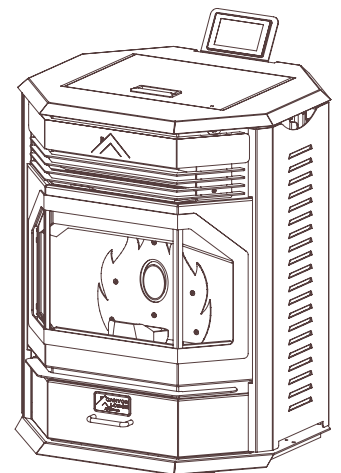
G2-C130WTS



G2-C90WTS



G2-C50WTS



G2-CBF66WTS



App Store



Google Play Store



APLICACIÓN Ns SMART STOVE

La aplicación está disponible tanto en la App Store de iOS como en Google Play Store.

Descargue la aplicación buscando "Ns Smart Stove" en su tienda de aplicaciones o escaneando el código QR que encontrará aquí.

Mr. Heater es una filial de Enerco Group, Inc.

CANYON LODGE • 1-833-766-5951 • 4560 W 160th Street Cleveland, OH 44135 • CL-LIT-B197-03

ÍNDICE

CARACTERÍSTICAS	3
SEGURIDAD	4
PRIMEROS PASOS	6
¿Qué hay en la tolva?	6
Herramientas y materiales que podría necesitar	6
Inspección general de la estufa	7
Desembalaje y armado	7
Características de seguridad de la estufa	8
INSTALACIÓN	8
Advertencias y precauciones	8
Distancia de seguridad de materiales combustibles	9-10
Protección para pisos	10
Métodos de instalación recomendados	11-12
Requisitos de ventilación	12
Técnicas aprobadas para instalación a través de paredes	13-14
Instalación de aire fresco	14
Instalación en casas móviles	14-15
Ubicación del termostato	15
Lista final de verificación de instalación	15
OPERACIÓN	16
Guía de combustible	16
Cómo funciona la estufa	16
Cómo encender la estufa	17
Cómo poner la estufa en marcha	18
Controles del panel de visualización	19
Controles wifi	20-21
Controles de la aplicación móvil	22
Configuración de usuario	23
Programación	24
Herramienta de limpieza de escapes	24
MANTENIMIENTO	25
Descripción general del mantenimiento	25
Cronograma de mantenimiento	25-26
Seguridad en el mantenimiento	26
Limpieza requerida según el horario de funcionamiento	26
Componentes de repuesto	27
Técnicas de monitoreo e inspección	28
Tiro y combustión adecuados	28
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	28
DIAGRAMA DE CABLEADO	30
GARANTÍA	31
PIEZAS DE RECAMBIO	32
Vista explosionada para los modelos (G2-C50WTS, G2-C90WTS, G2-C130WTS)	32-33
Vista explosionada para modelos (G2-CBF66WTS)	34-35

CARACTERÍSTICAS

DIMENSIONES

MODELO N.º	G2-C50WTS	G2-C90WTS	G2-C130WTS	G2-CBF66WTS
PESO DE LA ESTUFA	170 lb • 77 kg	205 lb • 93 kg	252 lb • 114 kg	235 lb • 106 kg
DIMENSIONES DE LA ESTUFA* Ancho x Profundidad x Altura	18.12 x 21.25 x 35.18 pulgadas • 46 x 54 x 89 cm	21.06 x 22.25 x 39.5 pulgadas • 53 x 56 x 100 cm	24.5 x 23.75 x 44 pulgadas • 62 x 60 x 112 cm	25.75 x 24 x 32.18 pulgadas • 65 x 61 x 82 cm
DIÁMETRO DEL TUBO DE ENTRADA DE AIRE	2 pulgadas • 50 mm	2 pulgadas • 50 mm	2 pulgadas • 50 mm	2 pulgadas • 50 mm
DIÁMETRO DEL TUBO DE SALIDA DE AIRE	3 pulgadas • 78 mm	3 pulgadas • 78 mm	3 pulgadas • 78 mm	3 pulgadas • 78 mm
CAPACIDAD DE LA TOLVA DE PELLETS	50 lb • 23 kg	90 lb • 41 kg	130 lb • 59 kg	66 lb • 30 kg
ALTURA DEL TUBO DE SALIDA DE AIRE (centro)	5.5 pulgadas • 139 mm	5.5 pulgadas • 139 mm	5.5 pulgadas • 139 mm	5.5 pulgadas • 139 mm

* Las patas ajustables permiten elevar la estufa 1.5 pulgadas/3.81 cm.

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Los datos que se muestran a continuación se obtuvieron mediante pruebas con tubos de escape de una sola pared de 6 pulgadas. Siga la normativa local.

MODELO N.º	G2-C50WTS	G2-C90WTS	G2-C130WTS	G2-CBF66WTS
TIPO DE COMBUSTIBLE	Pellets de madera dura	Pellets de madera dura	Pellets de madera dura	Pellets de madera dura
ZONA DE CALEFACCIÓN**	800-1200 pies² • 74-111 m²	1500-2200 pies² • 139-204 m²	2000-3000 pies² • 186-279 m²	1800-2500 pies² • 167-232 m²
EMISIONES	0.55 g/h	0.41 g/h	0.45 g/h	0.64 g/h
MONÓXIDO DE CARBONO PRODUCIDO	0.15 g/min	0.46 g/min	0.09 g/min	0.35 g/min
TASA DE CONSUMO DE PELLETS: BAJA	1.67 lb/h • 0.76 kg/h	1.60 lb/h • 0.73 kg/h	1.21 lb/h • 0.55 kg/h	2.40 lb/h • 1.09 kg/h
TASA DE CONSUMO DE PELLETS: MEDIA	2.82 lb/h • 1.28 kg/h	3.30 lb/h • 1.50 kg/h	3.21 lb/h • 1.46 kg/h	4.18 lb/h • 1.90 kg/h
TASA DE CONSUMO DE PELLETS: ALTA (lb/h • kg/h)	4.87 lb/h • 2.21 kg/h	5.42 lb/h • 2.46 kg/h	6.28 lb/h • 2.85 kg/h	6.37 lb/h • 2.89 kg/h
EFICIENCIA DE LA ESTUFA***	79.9 %	82.9 %	82.0 %	78.8 %
TASA DE PRODUCCIÓN DE CALOR: BAJA	11,887 BTU/h	12,013 BTU/h	8,950 BTU/h	16,573 BTU/h
TASA DE PRODUCCIÓN DE CALOR: MEDIA	18,603 BTU/h	23,452 BTU/h	22,937 BTU/h	29,357 BTU/h
TASA DE PRODUCCIÓN DE CALOR: ALTA	34,172 BTU/h	37,245 BTU/h	42,843 BTU/h	40,842 BTU/h

** El área de calefacción varía según la instalación, la distribución y la zona climática.

*** La eficiencia se determinó de acuerdo con la norma CSA B415.1-22.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

MODELO N.º	G2-C50WTS	G2-C90WTS	G2-C130WTS	G2-CBF66WTS
REQUISITOS DE SUMINISTRO ELÉCTRICO (VOLTAJE / FRECUENCIA / FASE)	120V / 60 Hz / Monofásico	120V / 60 Hz / Monofásico	120V / 60 Hz / Monofásico	120V / 60 Hz / Monofásico
CORRIENTE ELÉCTRICA DURANTE LA FASE DE ENCENDIDO	3.3 amperios	3.3 amperios	3.3 amperios	3.3 amperios
REQUISITOS DEL GENERADOR	500 vatios	500 vatios	500 vatios	500 vatios

SEGURIDAD

ADVERTENCIAS GENERALES SOBRE PELIGROS

- ⚠ ADVERTENCIA:** EL INCUMPLIMIENTO DE LAS PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES PROPORCIONADAS CON ESTA ESTUFA PUEDE RESULTAR EN MUERTE, LESIONES CORPORALES GRAVES Y PÉRDIDA O DAÑO A LA PROPIEDAD POR PELIGROS DE INCENDIO, EXPLOSIÓN, QUEMADURAS, ASFIXIA, INTOXICACIÓN POR MONÓXIDO DE CARBONO Y/O DESCARGA ELÉCTRICA.
- ⚠ ADVERTENCIA:** SOLO LAS PERSONAS QUE PUEDAN COMPRENDER Y SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DEBEN USAR O REPARAR ESTA ESTUFA.
- ⚠ ADVERTENCIA:** SI NECESITA AYUDA O INFORMACIÓN SOBRE LA ESTUFA, COMO UN MANUAL DE INSTRUCCIONES, ETIQUETAS, ETC., CONTACTE AL FABRICANTE.

ADVERTENCIA GENERAL

- ⚠ ADVERTENCIA:** RIESGO DE INCENDIO, QUEMADURAS, INHALACIÓN Y EXPLOSIÓN. MANTENGA LOS MATERIALES COMBUSTIBLES SÓLIDOS, COMO LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, PAPEL O CARTÓN A UNA DISTANCIA SEGURA DE LA ESTUFA, TAL COMO SE RECOMIENDA EN LAS INSTRUCCIONES. NUNCA UTILICE LA ESTUFA EN ESPACIOS EN LOS QUE HAYA O PUEDA HABER COMBUSTIBLES VOLÁTILES O SUSPENDIDOS EN EL AIRE O PRODUCTOS COMO GASOLINA, DISOLVENTES, DILUYENTE DE PINTURA, PARTÍCULAS DE POLVO O SUSTANCIAS QUÍMICAS DESCONOCIDAS.

ADVERTENCIA DE LA PROPUESTA 65

- ⚠ ADVERTENCIA:** ESTE PRODUCTO PUEDE EXPONERLE A SUSTANCIAS QUÍMICAS, INCLUIDOS EL PLOMO Y SUS COMPUESTOS, LOS CUALES SE SABE EN EL ESTADO DE CALIFORNIA QUE CAUSAN CÁNCER, DEFECTOS DE NACIMIENTO U OTROS DAÑOS REPRODUCTIVOS. PARA MÁS INFORMACIÓN, VISITE: WWW.P65WARNINGS.CA.GOV

INFORMACIÓN DE LA COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES (FCC)

- ⚠ PRECAUCIÓN:** Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por las autoridades podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor
- Conectar el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/televisión experimentado para obtener ayuda

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Tenga un plan establecido sobre qué hacer en caso de incendio. Póngase en contacto con los bomberos de su localidad para obtener información y un plan de acción en caso de incendio en la chimenea.

- ⚠ ADVERTENCIA:** NO INSTALAR EN EL DORMITORIO.
- ⚠ PRECAUCIÓN:** Manipule la estufa con cuidado. Evite golpear, rayar o dar portazos a los elementos de vidrio. No opere si el vidrio está agrietado, roto o rayado.
- ⚠ ADVERTENCIA:** CALIENTE DURANTE EL FUNCIONAMIENTO. MANTENGA LOS NIÑOS, LA ROPA Y LOS MUEBLES ALEJADOS. EL CONTACTO PUEDE CAUSAR QUEMADURAS EN LA PIEL.
- ⚠ ADVERTENCIA:** NUNCA DEJE A LOS NIÑOS SIN SUPERVISIÓN CERCA DE LA ESTUFA MIENTRAS ESTÉ ENCENDIDA.
- ⚠ ADVERTENCIA:** NO SOBRECALIENTE LA CHIMENEA. SOBRECALENTAR EL APARATO PUEDE PROVOCAR UN INCENDIO. SI LA UNIDAD O EL CONECTOR DE LA CHIMENEA BRILLA, ESTÁ SOBRECALENTADO.
- ⚠ ADVERTENCIA:** ESTA ESTUFA DE LEÑA TIENE UNA VELOCIDAD DE COMBUSTIÓN MÍNIMA PREESTABLECIDA POR EL FABRICANTE QUE NO DEBE MODIFICARSE. LAS REGULACIONES FEDERALES PROHÍBEN ALTERAR ESTA CONFIGURACIÓN O HACER FUNCIONAR ESTE CALENTADOR DE LEÑA DE UNA MANERA QUE NO SIGA LAS INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE ESTE MANUAL.

SEGURIDAD

MONÓXIDO DE CARBONO

⚠ ADVERTENCIA: AL SER UTILIZADA SIN UNA COMBUSTIÓN Y VENTILACIÓN DE AIRE ADECUADAS, ESTA ESTUFA PUEDE EMITIR UN EXCESO DE MONÓXIDO DE CARBONO: UN GAS VENENOSO E INODORO.

⚠ ADVERTENCIA: LOS PRIMEROS SIGNOS DE INTOXICACIÓN POR MONÓXIDO DE CARBONO SE PARECEN A LA GRIPE CON DOLOR DE CABEZA, MAREO Y/O NÁUSEAS. SI PRESENTA ESTOS SÍNTOMAS, ES POSIBLE QUE LA ESTUFA NO FUNCIONE CORRECTAMENTE. RESPIRE AIRE FRESCO DE INMEDIATO Y HAGA REVISAR LA ESTUFA. ALGUNAS PERSONAS (MUJERES EMBARAZADAS, PERSONAS CON ENFERMEDADES CARDÍACAS O PULMONARES, ANEMIA, AQUELLOS BAJO LA INFLUENCIA DEL ALCOHOL Y LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTRAN A GRANDES ALTITUDES) SE VEN MÁS AFECTADAS POR EL MONÓXIDO DE CARBONO QUE OTRAS PERSONAS.

Independientemente de lo segura que sea esta estufa, cualquier aparato que queme combustible produce monóxido de carbono. Siempre es recomendable reducir al máximo el riesgo para usted y sus seres queridos instalando un detector de monóxido de carbono. Se recomienda instalar monitores en áreas donde se prevé la generación de monóxido de carbono, como por ejemplo, zonas de repostaje de calentadores, áreas de almacenamiento a granel de pellets o cobertizos que contengan calentadores hidrónicos. Siga las instrucciones de instalación, funcionamiento y mantenimiento proporcionadas por el fabricante del detector.

DETECTORES DE HUMO

Instale al menos un detector de humo en cada piso de su edificio. Siga las instrucciones de instalación, funcionamiento y mantenimiento proporcionadas por el fabricante del detector. Para evitar falsas alarmas, coloque el detector fuera de las inmediaciones de la estufa. Por lo general, un buen lugar para instalar detectores de humo es cerca de los dormitorios.

MÁS INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Para obtener información adicional sobre seguridad y el funcionamiento de las estufas de pellets, póngase en contacto con la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA):

Por correo: NFPA, Batterymarch Park, Quincy, MA 02269

Sitio web: <https://www.nfpa.org/>

LEY DE REESE

⚠ WARNING	
• INGESTION HAZARD: This product contains a button cell or coin battery. • DEATH or serious injury can occur if ingested. • A swallowed button cell or coin battery can cause Internal Chemical Burns in as little as 2 hours. • KEEP new and used batteries OUT OF REACH of CHILDREN • Seek immediate medical attention if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.	

Este producto contiene una pila de litio tipo moneda (tipo: CR2032, voltaje: 3V).

Si una pila de litio tipo moneda, nueva o usada, se ingiere o entra en el cuerpo puede causar quemaduras internas graves y provocar la muerte en tan solo 2 horas. Asegúrese siempre de cerrar completamente el compartimento de las pilas. Si el compartimento de las pilas no cierra correctamente, deje de usar el producto, retire las pilas y manténgalo fuera del alcance de los niños. Si cree que alguien pudo haber ingerido pilas o haberlas introducido en alguna parte del cuerpo, busque atención médica de inmediato. Llame a un centro local de toxicología para recibir tratamiento.

Retire las pilas usadas y recíclelas o deséchelas inmediatamente de acuerdo con la normativa local y manténgalas fuera del alcance de los niños. NO deseche las pilas en la basura doméstica ni en el incinerador. Incluso las pilas usadas pueden causar lesiones graves o la muerte.

Las baterías no recargables no deben recargarse. No fuerce la descarga, recarga o desarmado, no la caliente por encima de la temperatura máxima especificada por el fabricante ni la incinere. Hacerlo puede provocar lesiones debido a la liberación de gases, fugas o explosiones que resulten en quemaduras químicas.

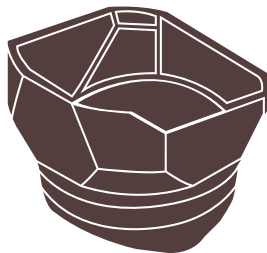
Asegúrese de que las pilas estén instaladas correctamente según la polaridad (+ y -). No mezcle pilas viejas con nuevas, ni pilas de diferentes marcas o tipos, como pilas alcalinas, de zinc-carbono o recargables. Retire y recicle o deseche inmediatamente las baterías de los equipos que no se utilicen durante un período prolongado, de acuerdo con la normativa local.

PRIMEROS PASOS

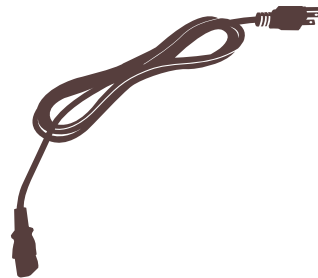
¿QUÉ HAY EN LA TOLVA?



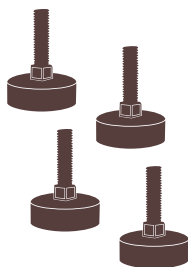
Panel de visualización



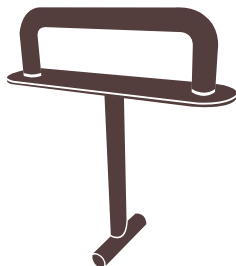
Brasero



Cable de alimentación

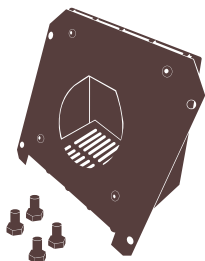


Patillas ajustables (x4)



Varilla de limpieza*

* La varilla de limpieza no viene incluida con la estufa de pellets G2-CBF66WTS (Bayfront).



Kit de entrada de aire fresco: Manguera flexible, tapa de terminación y tornillos, abrazadera para manguera, herramienta de limpieza y adaptador de entrada de aire**

** El adaptador de entrada de aire solo viene incluido con la estufa de pellets G2-C50WTS (mini).

HERRAMIENTAS Y MATERIALES QUE PODRÍA NECESITAR (NO INCLUIDOS)

Herramientas necesarias

- Cinta métrica
- Destornillador (Phillips)
- Detector de clavos
- Nivel
- Componentes de ventilación
- Silicona de alta temperatura (resistente a más de 500 °F)
- Sierra de sable / Herramienta oscilante

Equipos de seguridad

- Gafas de seguridad
- Guantes
- Zapatos cerrados

Nota: La estufa es pesada. No intente mover la estufa sin ayuda

PRIMEROS PASOS

INSPECCIÓN GENERAL DE LA ESTUFA

Si durante la inspección se detecta algún daño, obstrucción o irregularidad, no utilice la estufa. Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado o llame al servicio de atención al cliente al 1-833-766-5951 para obtener ayuda.

Estado exterior

Inspeccione las superficies exteriores de su estufa, el cristal de la puerta y las manijas para detectar cualquier daño visible. Compruebe que la puerta cierra correctamente y que todos los pasadores están bien apretados.

Cámara de combustión y brasero

Abra la puerta y revise la cámara de combustión para detectar posibles residuos, materiales de embalaje u obstrucciones. Asegúrese de que el brasero esté correctamente colocado y libre de cenizas u objetos extraños.

Área de la tolva

Levante la tapa de la tolva y compruebe que el interior esté limpio y libre de polvo o humedad procedentes del transporte o el almacenamiento. Verifique que la tapa de la tolva cierre completamente y active el interruptor de seguridad.

Componentes eléctricos del cable de alimentación

Examine el cable de alimentación para detectar posibles daños y asegúrese de que esté conectado de forma segura a un tomacorriente adecuado. No utilice la estufa si algún cable o componente eléctrico parece dañado.

Verificación de la instalación

Si la estufa se ha instalado recientemente, confirme que el sistema de ventilación, las distancias de seguridad a los materiales combustibles y la protección del piso cumplan con todas las normativas locales y los requisitos descritos en este manual.

DESEMBALAJE Y MONTAJE

⚠ PRECAUCIÓN: Las piezas dañadas pueden comprometer la seguridad del funcionamiento. No instale componentes incompletos. No instale componentes sustitutos. No instale componentes dañados.

Paso 1: Retire los paquetes de sílice.

Abra la puerta de la estufa y retire los paquetes de sílice del cenicero.

Paso 2: Instale las patas ajustables

Con cuidado, coloque la estufa de lado y atornille las cuatro patas ajustables. Las patas deben instalarse.

Paso 3: Asegure el panel de visualización

Fije el panel de visualización a la parte posterior de la estufa utilizando los dos tornillos suministrados. Conecte el cable de datos a la parte posterior de la pantalla y, a continuación, retire la pestaña de la parte posterior del panel de la pantalla.

Paso 4: Instale el brasero

Retire el brasero de la tolva y colóquelo en la cámara de combustión. Asegúrese de que el encendedor pueda entrar en contacto con los pellets al encenderse (véase la figura 20, página 17).

Paso 5: Coloque la varilla de limpieza

Esta herramienta debe colgarse en la parte posterior de la estufa cuando no se utilice (véase la figura 1).

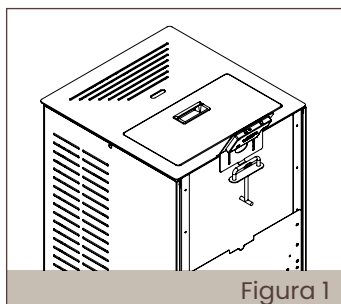


Figura 1

Paso 6: Conecte el cable de alimentación

Enchufe el cable de alimentación en el tomacorriente situado en la parte inferior trasera de la estufa y en el enchufe más cercano. Pulse el interruptor rojo de encendido/apagado situado encima para encenderlo (véase la figura 2). Confirme que la pantalla se enciende y se ilumina.

⚠ PRECAUCIÓN: Esta conexión eléctrica es solo para pruebas. Después de confirmar las funciones de la pantalla, apague el interruptor rojo y desenchufe la estufa antes de continuar con el montaje o instalación.



Figura 2

⚠ ADVERTENCIA: EL TOMACORRIENTE PROPORCIONA ENERGÍA A LA ESTUFA. DESCONECTE SIEMPRE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DEL TOMACORRIENTE ANTES DE REALIZAR CUALQUIER MANTENIMIENTO EN LA ESTUFA.

⚠ ADVERTENCIA: EL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO PROPORCIONA ENERGÍA AL PANEL DE VISUALIZACIÓN Y PERMITE EL CONTROL COMPLETO DE LA ESTUFA MEDIANTE WIFI (APLICACIÓN MÓVIL). ASEGÚRESE SIEMPRE DE MANTENER LA DISTANCIA DE SEGURIDAD CON LOS MATERIALES COMBUSTIBLES.

Paso 7: Conéctese al wifi (opcional)

Consulte la sección de funcionamiento (página 20) para obtener instrucciones sobre cómo conectar su estufa a la red wifi y utilizar las funciones de control inteligente.

PRIMEROS PASOS

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD DE LA ESTUFA

Sensor de vacío

El sistema de combustión de la estufa está diseñado para funcionar bajo una presión negativa controlada. Si la puerta de la cámara de combustión no está completamente cerrada o el sello está dañado, el sensor de vacío detectará la pérdida de presión negativa y activará una alarma de seguridad, lo cual apagará la estufa.

Sensor de la tapa de la tolva

Este sensor garantiza que la tapa de la tolva permanezca bien cerrada durante el funcionamiento. Por motivos de seguridad, la estufa desactivará automáticamente el sistema de alimentación de pellets cuando se abra la tapa de la tolva.

Sensor de temperatura de la tolva

Este sensor monitorea la temperatura dentro de la tolva para garantizar un funcionamiento seguro. Si se detecta una temperatura anormal o elevada, el sistema de control iniciará un apagado inmediato para evitar condiciones peligrosas.

Sensor de temperatura de los gases de escape

Este sensor monitorea continuamente la temperatura del sistema de escape. Si la temperatura de los gases de escape supera los límites de funcionamiento seguros mientras la estufa está en marcha, el sensor activará un sistema de apagado para protegerla del sobrecalentamiento.

INSTALACIÓN

Antes de la instalación final, se recomienda encender la estufa al aire libre durante aproximadamente 2 horas a máxima potencia. Esta combustión inicial permite que cualquier olor o vapor procedente de la pintura en proceso de curado y de los aceites de fabricación se disipe al exterior. Normalmente, esta quema requiere aproximadamente 20 libras de pellets.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

⚠ ADVERTENCIA: SE DEBE CONSULTAR A LA AUTORIDAD COMPETENTE (COMO EL DEPARTAMENTO URBANÍSTICO, EL CUERPO DE BOMBEROS, LA UNIDAD DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS, ETC.) ANTES DE LA INSTALACIÓN PARA DETERMINAR SI ES NECESARIO OBTENER UN PERMISO. RESPETE LA NORMATIVA DE CONSTRUCCIÓN LOCAL.

Para más información, contacte a

- Enerco Group, Inc. al 1-833-766-5951
- Autoridades locales encargadas de la normativa
- La Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA). Además, solicite una copia de las últimas ediciones de la Norma NFPA 211. La dirección postal de la NFPA es Batterymarch Park, Quincy, MA 02269.

⚠ ADVERTENCIA: SI ESTA ESTUFA NO SE INSTALA CORRECTAMENTE, PUEDE PRODUCIRSE UN INCENDIO EN LA VIVIENDA. PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, SIGA ESTAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN. CONTACTE A LAS AUTORIDADES LOCALES DE URBANÍSTICA O AL CUERPO DE BOMBEROS PARA OBTENER INFORMACIÓN SOBRE LAS RESTRICCIONES Y REQUISITOS DE INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN EN SU ÁREA.

⚠ PRECAUCIÓN: Cualquier desviación o alteración de estas instrucciones de instalación puede resultar en daños a usted, a la estufa, a la chimenea y a su casa. Su garantía podría quedar anulada. Lea y siga todas las instrucciones.

⚠ PRECAUCIÓN: No deje la estufa enchufada a ninguna fuente de alimentación eléctrica durante el armado o la instalación.

⚠ PRECAUCIÓN: Póngase en contacto con las autoridades locales de urbanística o con el cuerpo de bomberos para obtener información sobre las restricciones y los requisitos de inspección de la instalación.

PRECAUCIONES SOBRE EL AIRE FRESCO Y LA VENTILACIÓN

⚠ PRECAUCIÓN: Nunca extraiga aire de combustión exterior de:

- Una cavidad en la pared, el suelo o el techo.
- Un espacio cerrado como un ático, un garaje o un espacio de acceso restringido

⚠ PRECAUCIÓN: Si se utiliza una conexión de entrada de aire, la estufa debe instalarse de manera que quede fijada a la estructura.

PRECAUCIONES DE CONEXIÓN

⚠ PRECAUCIÓN: Un conducto de chimenea no deberá atravesar un ático o un espacio bajo el tejado, un armario o cualquier otro espacio oculto similar, ni tampoco un suelo o un techo. Cuando se desea pasar a través de una pared o tabique de construcción combustible, la instalación deberá ajustarse al código de instalación CAN/CSA-B365 para aparatos y equipos que queman combustible sólido.

⚠ PRECAUCIÓN: Las juntas de todas y cada una de las conexiones para cualquier sistema de ventilación (conducto de escape de combustión y conducto opcional de entrada de aire) deben sellarse con silicona de alta temperatura.

INSTALACIÓN

PRECAUCIONES GENERALES SOBRE LA VENTILACIÓN

- ⚠ PRECAUCIÓN:** No lo conecte a ningún conducto o sistema de distribución de aire.
- ⚠ PRECAUCIÓN:** No conecte esta unidad a un conducto de humos que esté siendo utilizado por otro aparato.
- ⚠ PRECAUCIÓN:** No instale un regulador de tiro en el sistema de ventilación de escape de esta estufa de pellets de madera.
- ⚠ PRECAUCIÓN:** No lo instale en ninguna chimenea.
- ⚠ ADVERTENCIA:** NO INSTALE ESTA UNIDAD EN UN DORMITORIO.

DISTANCIA DE SEGURIDAD A MATERIALES COMBUSTIBLES

Las distancias de seguridad que se indican a continuación representan las distancias mínimas entre su estufa y cualquier otro objeto. Ningún objeto debe invadir este espacio. Esto incluye, entre otras cosas, alfombras, muebles, niños, mascotas, ropa, combustible y cualquier otro objeto. Estas autorizaciones solo podrán reducirse mediante medios aprobados por la autoridad reguladora competente.

Modelos: **G2-CBF66WTS** (*Bayfront*)

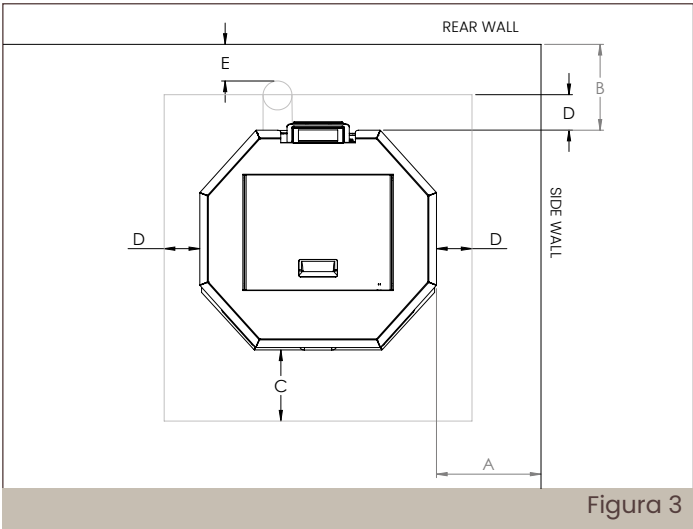


Figura 3

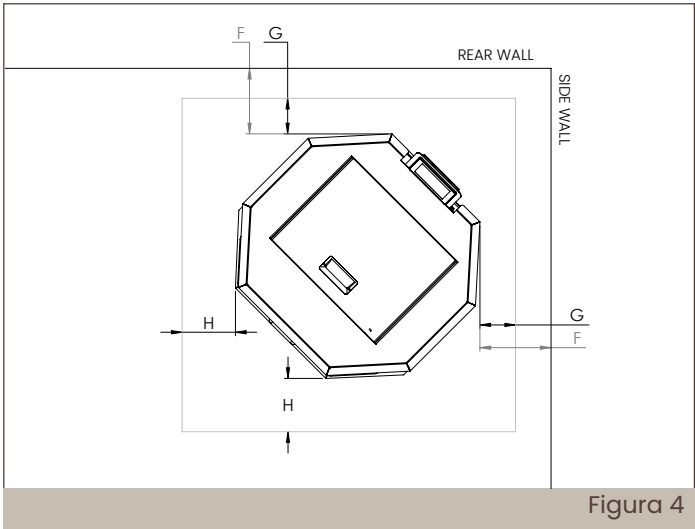


Figura 4

CÓDIGO	TIPO DE INSTALACIÓN	G2-CBF66WTS (pulgadas • mm)
A	Pared lateral de la estufa a pared lateral térmica	6 pulgadas • 152 mm
B	Pared trasera de la estufa a pared trasera térmica	10 pulgadas • 254 mm
C	Protector de pisos para la parte delantera de la estufa	8 pulgadas • 203 mm
D	Protector de pisos para la parte trasera y lateral	5 pulgadas • 127 mm
E	Tubería a pared trasera térmica	5 pulgadas • 127 mm
F	Esquina de la estufa a pared térmica	6 pulgadas • 152 mm
G	Protector de pisos en la parte trasera	5 pulgadas • 127 mm
H	Protector de pisos en la parte delantera	6 pulgadas • 152 mm
	Del techo al piso	96 pulgadas • 2438 mm

INSTALACIÓN

DISTANCIA DE SEGURIDAD A MATERIALES COMBUSTIBLES

Modelos: **G2-C50WTS (Mini)** **G2-C90WTS (Medio)** **G2-C130WTS (Grande)**

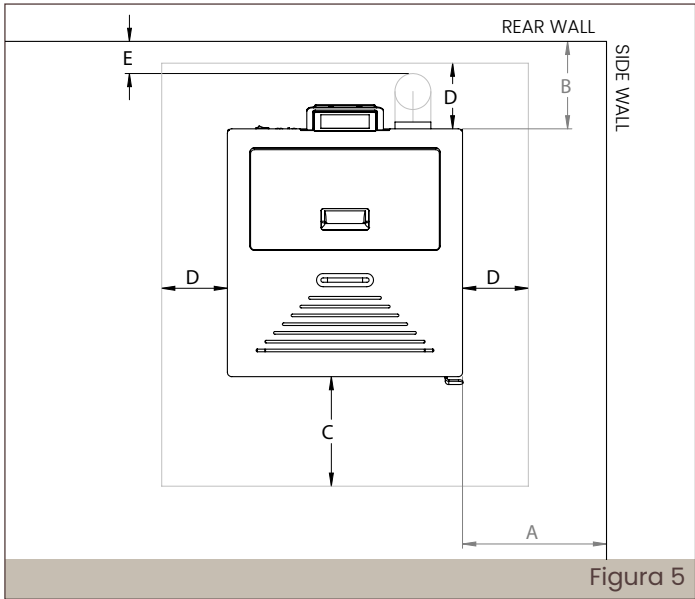


Figura 5

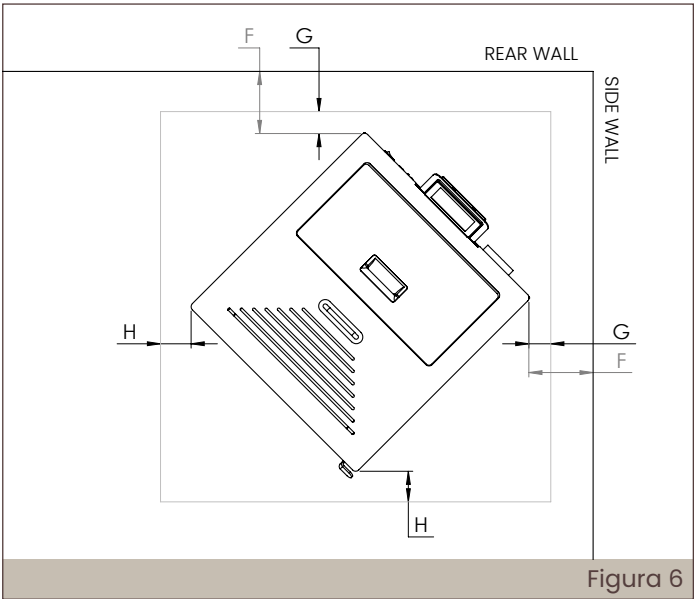


Figura 6

CÓDIGO	TIPO DE INSTALACIÓN	G2-C50WTS (pulgadas • mm)	G2-C90WTS (pulgadas • mm)	G2-C130WTS (pulgadas • mm)
A	Pared lateral de la estufa a pared lateral térmica	6 pulgadas • 152 mm	7 pulgadas • 178 mm	8 pulgadas • 203 mm
B	Pared trasera de la estufa a pared trasera térmica	10 pulgadas • 254 mm	11 pulgadas • 279 mm	12 pulgadas • 305 mm
C	Protector de pisos para la parte delantera de la estufa	8 pulgadas • 203 mm	8 pulgadas • 203 mm	8 pulgadas • 203 mm
D	Protector de pisos para la parte trasera y lateral	5 pulgadas • 127 mm	5 pulgadas • 127 mm	5 pulgadas • 127 mm
E	Tubería a pared trasera térmica	5 pulgadas • 127 mm	6 pulgadas • 152 mm	5 pulgadas • 127 mm
F	Esquina de la estufa a pared térmica	6 pulgadas • 152 mm	7 pulgadas • 178 mm	8 pulgadas • 203 mm
G	Protector de pisos en la parte trasera	5 pulgadas • 127 mm	5 pulgadas • 127 mm	5 pulgadas • 127 mm
H	Protector de pisos en la parte delantera	6 pulgadas • 152 mm	6 pulgadas • 152 mm	6 pulgadas • 152 mm
	Del techo al piso	96 pulgadas • 2438 mm	96 pulgadas • 2438 mm	96 pulgadas • 2438 mm

PROTECCIÓN DE PISOS

Una protección adecuada del piso es esencial para garantizar la instalación y el funcionamiento seguro del aparato. Si su instalación requiere una base para la chimenea o una placa para las brasas, debe utilizar una base aprobada.

Tipos de alfombras para chimenea aprobadas

Alfombras para chimenea con certificación UL

- Homologado según la norma UL 1618 (Protectores de pisos y paneles de pared)
- Etiquetado permanentemente por el fabricante
- Fabricado con materiales probados y no combustibles
- Claramente marcado con la certificación UL y la identificación del modelo
- Se requiere protección térmica para todos los pisos combustibles, con un valor de aislamiento de $R = 1$

Consideraciones importantes

- Respete siempre las dimensiones de protección del piso especificadas en este manual.
- Los funcionarios locales encargados de la normativa (autoridad competente) pueden exigir pruebas de que el piso no es combustible.
- Si tiene dudas, póngase en contacto con un técnico de servicio calificado o llame al servicio de atención al cliente al 1-833-766-5951 para obtener ayuda.
- Consulte las figuras 3 a 6, códigos C, D, G y H, para obtener detalles sobre las dimensiones.

INSTALACIÓN

MÉTODOS DE INSTALACIÓN RECOMENDADOS

Existen varios factores que influyen en cómo y dónde se debe instalar la estufa de pellets. Los métodos que se describen a continuación representan los cuatro enfoques de instalación más comunes recomendados por el fabricante.

Nota: Los requisitos de la normativa de construcción local en cuanto a la distancia de seguridad a materiales combustibles, ventanas, puertas y espacios bajo los aleros deben cumplirse en todo momento.

Paso recto a través de una pared perpendicular

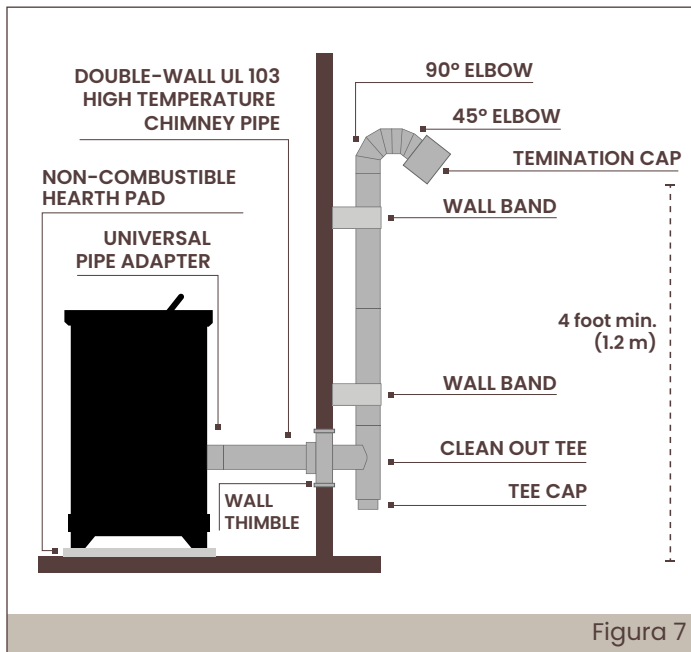


Figura 7

Caso de uso

- Nivel del suelo o más alto
- Revestimiento exterior no mampostero (por ejemplo, vinilo, madera, madera de ingeniería)
- Sin techo

Requisitos

- La ventilación debe salir directamente por la parte trasera (un codo de 45° se permite en instalaciones en esquinas).
- Utilizar un pasamuros en el punto donde el conducto de ventilación atraviesa la pared.
- Añadir una conexión en T con un tapón de limpieza para facilitar el mantenimiento.
- Instalar secciones rectas para extender la ventilación por encima de la línea de nieve.
- Finalizar con una tapa de salida horizontal o de 45° para proteger contra las condiciones climáticas y los roedores.

Ascenso interior a través de una pared perpendicular

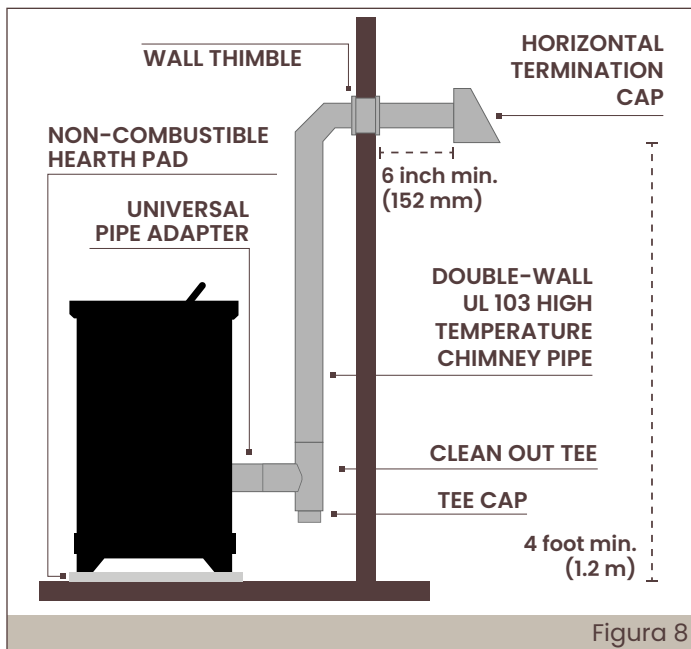


Figura 8

Caso de uso

- Sótano
- Arquitectura existente que permite esta salida con más facilidad
- Minimizar la ventilación visible en el exterior
- Obstrucción exterior (por ejemplo, paisajismo, servicios públicos)

Requisitos

- Instalar una T de limpieza en el lado interior de la pared para mantenimiento accesible.
- Utilizar un pasamuros en el punto donde el conducto de ventilación atraviesa la pared.
- Respetar las distancias de seguridad obligatorias con respecto a los materiales combustibles entre el tubo de ventilación y la pared.
- Finalizar con una tapa de salida horizontal para proteger contra las condiciones climáticas y roedores.
- Debe terminar 12 pulgadas (304.8 mm) por encima del punto más alto de la capa de nieve

INSTALACIÓN

MÉTODOS DE INSTALACIÓN RECOMENDADOS (continuación)

⚠ ADVERTENCIA: NO UTILICE TUBERÍAS DE CONEXIÓN DE UNA SOLA PARED COMO CHIMENEA.

Chimenea prefabricada que atraviesa el techo

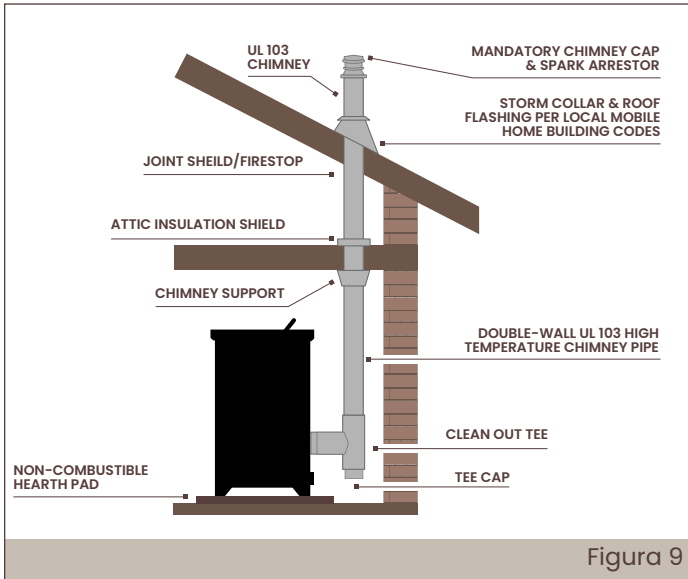


Figura 9

Caso de uso

- Instalación en una nueva ubicación donde actualmente no hay ventilación
- La vía más sencilla y directa para ventilar verticalmente.

Requisitos

- La ventilación de tipo L debe estar completamente sellada y a lo largo de toda la ruta de ventilación.
- Instalar un blindaje adecuado en todo el ático.
- Los tubos de conexión de la chimenea no deben obstruir la conexión de la chimenea en ninguna parte.
- Instalar soporte para el techo y aislamiento para el ático donde se requiera.

Conexión de chimenea de mampostería

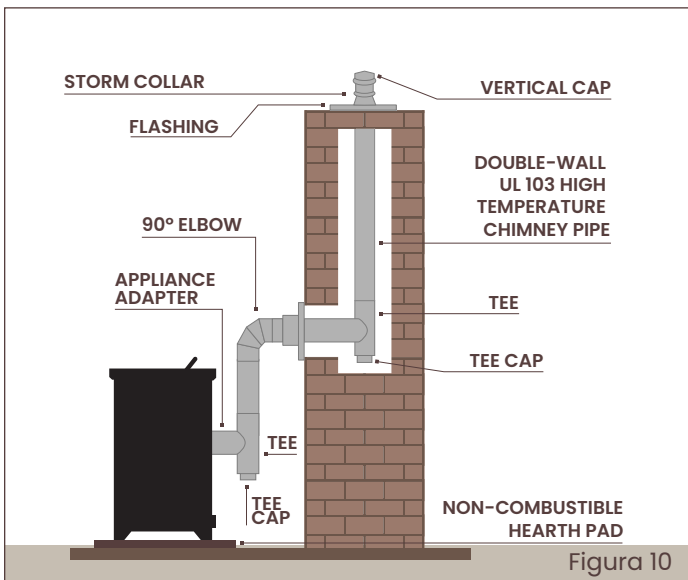


Figura 10

Caso de uso

- Arquitectura existente que permite esta salida con más facilidad
- La estufa no está cerca de una pared exterior.

Requisitos

- La ventilación tipo L debe estar completamente sellada a la chimenea y a lo largo de todo el recorrido de ventilación.
- Cualquier abertura en la base de la chimenea debe ser cerrada de forma segura.
- Los tubos de conexión de la chimenea no deben obstruir la conexión de la chimenea en ninguna parte.

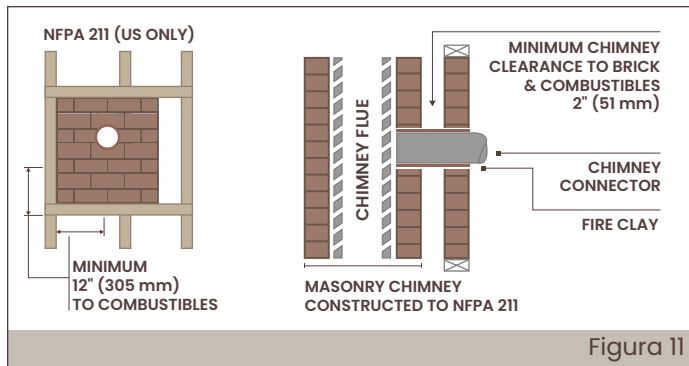
REQUISITOS DE VENTILACIÓN

- Instalar una T de limpieza para facilitar el mantenimiento.
- Proporcionar al menos 1.8 metros (6 pies) de ventilación total para garantizar un tiro adecuado.
- Incluir una elevación vertical mínima de 4 pies (1.2 m).
- Instalar la tapa adecuado.
- Todos los sistemas de ventilación deben ser de tipo L y estar certificados según la norma UL 103HT.
- El tubo de ventilación debe tener un diámetro de 3 pulgadas (76.2 mm) o mayor; para tramos de más de 16 pies (4.8 m), utilice 4 pulgadas (101.6 mm) o 6 pulgadas (152.4 mm).
- Asegúrese de que el extremo enroscado de cada sección de ventilación esté orientado hacia la estufa.
- Todos los componentes deben ser del mismo fabricante.

INSTALACIÓN

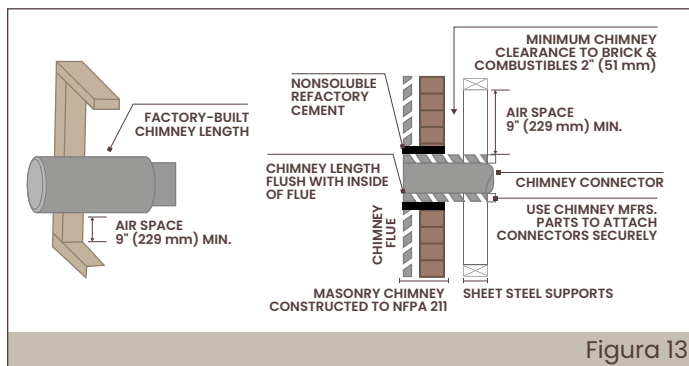
TÉCNICAS APROBADAS PARA EL PASO A TRAVÉS DE LA PARED

Técnicas de paso a través de la pared aprobadas por NFPA 211 (solo en EE. UU.) / Canadá en la página 14



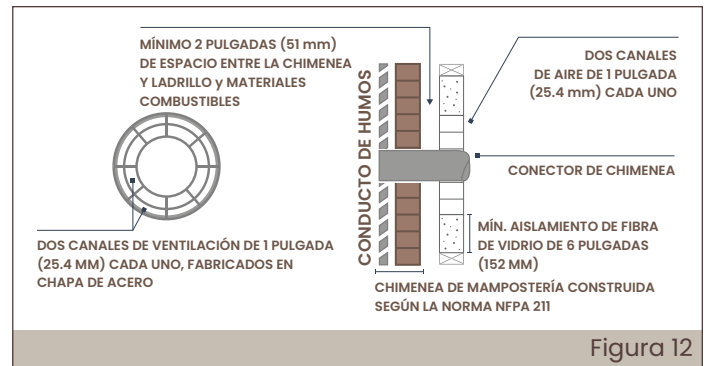
Mampostería de ladrillo – Solo en EE. UU.

Se debe enmarcar un muro de mampostería de ladrillo de un mínimo de 89 mm (3.5 pulgadas) en cualquier muro combustible, proporcionando una separación de ladrillo de al menos 305 mm (12 pulgadas) entre el revestimiento de arcilla y los materiales combustibles. El revestimiento de arcilla refractaria debe extenderse desde la superficie exterior del muro de ladrillo hasta la superficie interior del conducto de la chimenea, sin sobresalir de ella, y debe estar firmemente cementado en su lugar.



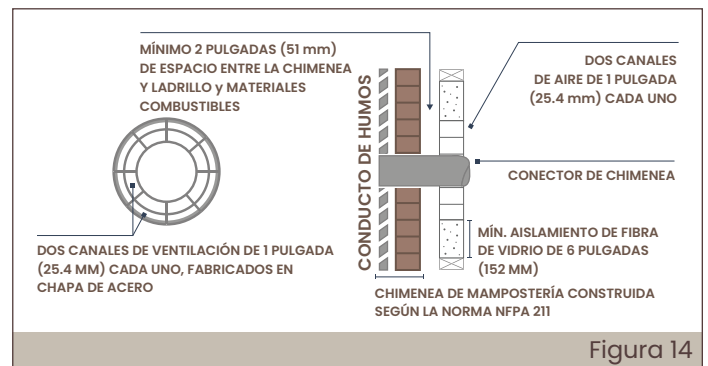
Pasamuros ventilado – Solo para EE. UU.

Se debe utilizar un conector de chimenea de chapa de acero, de calibre mínimo 24, con un conducto ventilado de al menos el mismo grosor, que proporcione dos canales de aire de 1 pulgada (25.4 mm). El conjunto debe estar separado de materiales combustibles por un mínimo de 152 mm (6 pulgadas) de aislamiento de fibra de vidrio. La abertura debe estar cubierta y los pasamuros deben estar sujetos por un soporte de chapa de acero, también de calibre mínimo 24.



Funda aislante – Solo para EE. UU.

Utilice una sección de chimenea prefabricada, homologada y con aislamiento sólido, con el mismo diámetro interior que el conector de la chimenea y con al menos 25.4 mm (1 pulgada) de aislamiento. Debe mantenerse un espacio de aire mínimo de 9 pulgadas (229 mm) entre la pared exterior de la chimenea y cualquier material combustible.



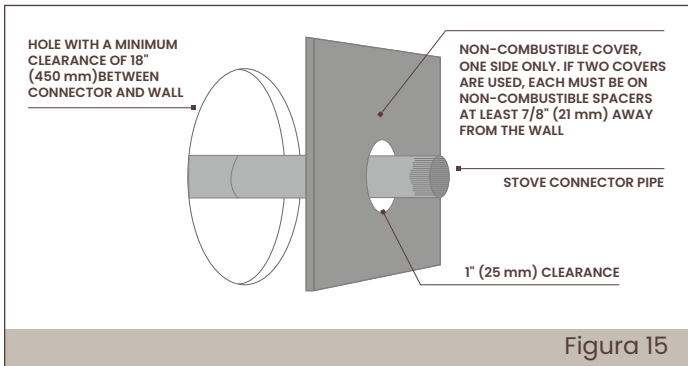
Sección de chimenea de paso – Solo para EE. UU.

Utilice una sección de chimenea prefabricada, homologada y con aislamiento sólido, cuyo diámetro interior sea al menos 2 pulgadas (51 mm) mayor que el del conector de la chimenea y con un mínimo de 1 pulgada (25.4 mm) de aislamiento. Esta sección funciona como conducto pasante para un conector de chapa de acero de una sola pared, de calibre 24 (mínimo). Mantenga un espacio de aire de al menos 51 mm (2 pulgadas) entre el conector y la sección de la chimenea y utilice una sección de chimenea de 305 mm (12 pulgadas) separada 25.4 mm (1 pulgada) del conector, con placas de soporte de chapa de acero en ambos extremos. La abertura debe estar cubierta y la sección de la chimenea debe estar apoyada a ambos lados con soportes de chapa de acero de calibre 24 (como mínimo) fijados de forma segura. Los elementos de fijación no deben perforar el revestimiento del conducto de la chimenea.

INSTALACIÓN

TÉCNICAS APROBADAS PARA EL PASO A TRAVÉS DE PARED (continuación)

Paso a través de paredes en Canadá



Nota: En el caso de viviendas o estructuras residenciales y transportables en Canadá, donde se requiera el paso a través de una pared o tabique de construcción combustible, la instalación debe cumplir con la norma CAN/CSA-B365.

INSTALACIÓN DE AIRE FRESCO

El kit de ventilación no es obligatorio, pero sí muy recomendable. Algunos beneficios incluyen:

- Mejora la eficiencia de la combustión: suministra una fuente exclusiva de aire exterior, lo que garantiza que la estufa siempre reciba el el aire que necesita para una combustión limpia y estable.
- Mejora la salida de calor y la calidad de la llama: con un suministro de aire constante, la estufa puede mantener una altura de llama, velocidad de combustión y producción de calor óptimas.
- Reduce las corrientes de aire dentro del hogar: sin un kit de aire, la estufa toma aire del interior del espacio habitable, aire que debe ser sustituido por el aire frío del exterior que se filtra al interior. Un kit de ventilación reduce esta infiltración, haciendo que el hogar sea más cómodo.
- Puede ser requerido en ciertas instalaciones: muchas normativas locales exigen aire exterior para casas prefabricadas, casas pequeñas o configuraciones de ventilación específicas. El uso de un kit de ventilación garantiza el cumplimiento de la normativa.

INSTALACIÓN DE CASAS MÓVILES

⚠ ADVERTENCIA: NO INSTALE ESTA UNIDAD EN UN DORMITORIO.

⚠ PRECAUCIÓN: La integridad estructural del piso, las paredes, el techo y la cubierta de la casa móvil debe mantenerse durante la instalación.

Nota: Esta estufa solo podrá instalarse en una casa móvil (prefabricada) si se instala de acuerdo con las normativas locales y los requisitos que se enumeran a continuación. Todas las instalaciones deben cumplir con la autoridad competente y utilizar componentes específicamente aprobados para su uso en casas móviles.

Piezas necesarias y materiales (no suministrados)

Para una instalación en casa móvil que cumpla con la normativa, se requieren los siguientes componentes:

- Sistema de chimenea de 3 pulgadas con certificación UL 103 (construido en fábrica, tipo residencial).
- Pasamuros para techo
- Pasamuros para tejado
- Parachispas
- Impermeabilización del techo

INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE CASAS MÓVILES (continuación)

Requisitos de chimenea y ventilación

- La chimenea debe conectarse directamente al aparato y extenderse al menos 3 pies (0.9 m) por encima de la abertura en el techo.
- La terminación de la chimenea debe estar al menos 2 pies (0.6 m) más alta que cualquier parte de la casa móvil dentro de un radio de 10 pies (3 m) de la chimenea.
- Los remates de chimenea montados en el techo deben poder retirarse a una altura igual o inferior a 13½ pies (4.1 m) sobre el nivel del suelo sin herramientas especiales.
- Debe proporcionarse un sistema de fijación mecánica para asegurar la chimenea a la caja de soporte del techo.
- Todas las juntas del sistema de ventilación, tanto de entrada de aire de combustión como de escape de gases, deben sellarse con silicona de alta temperatura para asegurar una conexión hermética.
- El conjunto completo de la chimenea debe cumplir con todas las normativas locales y los requisitos de la autoridad competente.
- La chimenea debe retirarse antes de transportar la casa móvil y reinstalarse después del transporte siguiendo todos los requisitos.

Requisitos de aire fresco (aire exterior)

- Este aparato debe recibir una fuente de aire de combustión exterior canalizada permanentemente cuando se instale en una casa móvil.
- El conducto debe estar construido completamente de metal; no se permiten materiales plásticos ni materiales flexibles no metálicos.
- El remate exterior debe incluir una malla a prueba de roedores.
- La entrada de agua debe mantenerse libre de nieve, hielo, hojas y escombros.
- Todas las juntas de entrada de aire deben sellarse herméticamente con silicona de alta temperatura.

Instalación y soporte del aparato

- La estufa debe instalarse sobre una superficie nivelada capaz de soportar su peso.
- La estufa debe estar atornillada a la superficie para evitar que se mueva, se vuelque o que falle el sellado durante su funcionamiento o transporte.

Integridad del sistema de conductos de humos

El aparato funciona con presión negativa en la cámara de combustión y una ligera presión positiva en la salida de humos. Por lo tanto:

- La conexión de la chimenea debe instalarse correctamente y de forma totalmente hermética.
- Es necesario mantener todos los sellos para evitar fugas de gases de combustión al interior de la vivienda.

UBICACIÓN DEL TERMOSTATO

- Coloque el termostato lo más lejos posible de la estufa, dentro de los límites que permita el cable de 6 pies, para asegurar que detecte la temperatura ambiente real en lugar del calor que irradia el aparato.
- Evite colocar el termostato cerca de fuentes de calor (estufas, rejillas de ventilación, luz solar directa o aparatos electrónicos) que puedan causar lecturas de temperatura inexactas.
- Instale el termostato a la altura típica de una habitación (aproximadamente entre 4 y 5 pies del suelo) para obtener el mejor rendimiento de detección.
- No coloque el termostato detrás de los muebles ni en zonas con corrientes de aire, como puertas o ventanas, ya que esto puede provocar un control de temperatura inestable.

LISTA DE VERIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN FINAL

- | | |
|---|---|
| ☐ Todas las tuberías son de tipo L, cuentan con la certificación UL 103 y tienen 3 o más pulgadas (76.2 mm) de diámetro | ☐ La ventilación está instalada en la orientación correcta. |
| ☐ Se utilizó un total de al menos 6 pies (1.8 m) de ventilación (4 pies (1.2 m) de altura vertical). | ☐ Un adaptador está conectado a la estufa y se utilizó un sellador de alta temperatura en esta unión. |
| ☐ Hay fácil acceso a la T de limpieza | ☐ Todas las juntas están firmes y selladas. |

OPERACIONES

CONSEJOS Y ORIENTACIÓN SOBRE COMBUSTIBLE

Almacenamiento de pellets

- Almacenar en un ambiente seco
- Almacenar lejos del suelo
- Mantener cubierto

Nota: No almacene pellets de madera ni otros materiales para encender fuego sobre protectores de suelo, debajo de la chimenea o en cualquier lugar que no cumpla con las distancias mínimas de seguridad respecto a superficies combustibles especificadas en las páginas 9-10.

⚠ PRECAUCIÓN: No guarde los pellets sin usar en la estufa para uso futuro ya que pueden acumular humedad. El uso de pellets mojados o húmedos puede dificultar la ignición, causar una combustión incompleta y crear la posibilidad de un incendio en la tolva.

Material de pellets

- Se requiere madera dura
- Menos del 1% de cenizas
- Calidad superior
- Tamaño estándar (diámetro de un lápiz)
- Consejo profesional: Para lograr el máximo rendimiento, utilice pellets certificados por el PFI

Nota: El uso de pellets que no cumplen con estas características provocará acumulación de cenizas y afectará negativamente al rendimiento.

⚠ PRECAUCIÓN: No utilice productos químicos ni fluidos para encender el fuego.

⚠ PRECAUCIÓN: No queme basura ni fluidos inflamables como gasolina, nafta o aceite de motor.

⚠ PRECAUCIÓN: Nunca intente utilizar ninguno de los siguientes materiales como combustible:

- Productos de papel, cartón o aglomerado
- Basura
- Restos de animales o estiércol
- Restos de césped cortado o desechos de jardín
- Residuos de productos petrolíferos
- Carbón
- Escombros de construcción o demolición
- Durmientes de ferrocarril o madera tratada a presión
- Materiales que contengan asbesto, plástico o caucho (incluidos los neumáticos)
- Productos derivados del petróleo, como pinturas, disolventes para pintura, productos asfálticos

LA QUEMA DE ESTOS MATERIALES PUEDE LIBERAR GASES TÓXICOS O CAUSAR QUE EL CALENTADOR NO FUNCIONE ADECUADAMENTE O PRODUZCA HUMO

CÓMO FUNCIONA LA ESTUFA

Teoría del funcionamiento

Consulte la figura 16 a continuación.

1. El extractor aspira aire a través del brasero y hacia el conducto de escape
2. El sinfín deja caer los pellets en el brasero.
3. El encendedor enciende estos pellets.
4. El ventilador de la habitación aspira aire a través del intercambiador de calor trasero y lo libera en la habitación

Nota: Es fundamental quemar combustible limpio para que no se acumule ceniza e impida el funcionamiento de estos componentes.

⚠ ADVERTENCIA: CALIENTE DURANTE EL FUNCIONAMIENTO. NO TOQUE LA ESTUFA. MANTENGA LOS NIÑOS, LA ROPA Y LOS MUEBLES ALEJADOS. EL CONTACTO PUEDE CAUSAR QUEMADURAS EN LA PIEL.

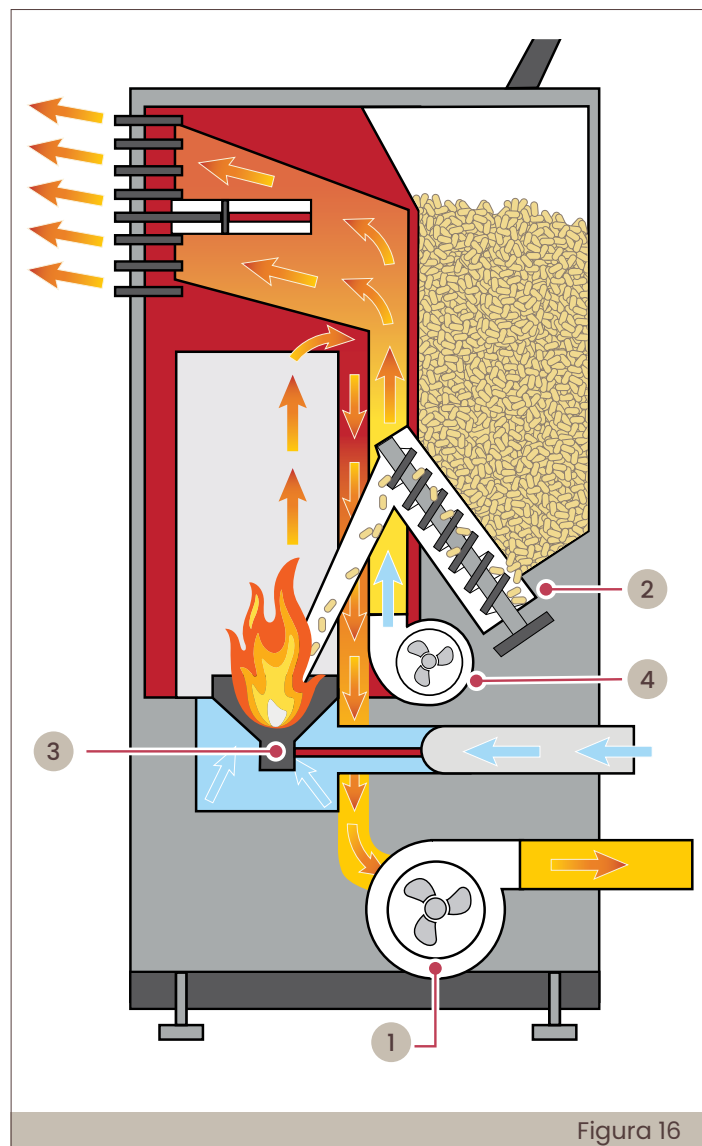


Figura 16

OPERACIONES

CÓMO ENCENDER LA ESTUFA

Primera quema

Realizar la primera quema al aire libre

Antes de introducir la estufa en el interior para su uso diario, realice la primera quema en un área exterior bien ventilada. Este proceso permite que la pintura de alta temperatura y los recubrimientos protectores se sequen correctamente. Es normal que se desprenda algo de humo y olor durante esta etapa. Para una cura completa, lo mejor es dejar que la estufa arda a fuego alto durante 2 horas.

Prepare el sinfín (Ajustes > Sinfín manual > Adelante)

Una vez que la estufa esté lista y esté preparado para encenderla, llene la tolva con pellets. Ponga en marcha el sinfín hasta que los pellets empiecen a caer en el brasero; este paso garantiza que el sistema de alimentación esté correctamente cargado y listo para un suministro constante de combustible cuando encienda la estufa.

Lista de verificación previa a la quema

Tómese unos minutos para confirmar que su estufa está lista para funcionar de manera segura y eficiente. Una rápida comprobación de estos elementos antes de cada uso ayuda a que la estufa funcione de forma segura y eficiente.

- ☐ Ventilación: Todas las conexiones de ventilación están bien ajustadas y selladas.
- ☐ Pellets: La tolva está llena (véase la figura 17)
- ☐ Brasero: Los orificios están limpios y despejados para un flujo de aire adecuado. (véase la figura 18)
- ☐ Cenicero: No está lleno; vaciar si es necesario. (véase la figura 19)
- ☐ Sello de la puerta: Cerrada herméticamente con una junta de estanqueidad ajustada.
- ☐ Encendedor: Visible y sin obstáculos a través del brasero. (véase la figura 20)
- ☐ Electricidad: El cable está enchufado de forma segura al tomacorriente y el interruptor está en la posición de encendido.



Figura 17



Figura 18

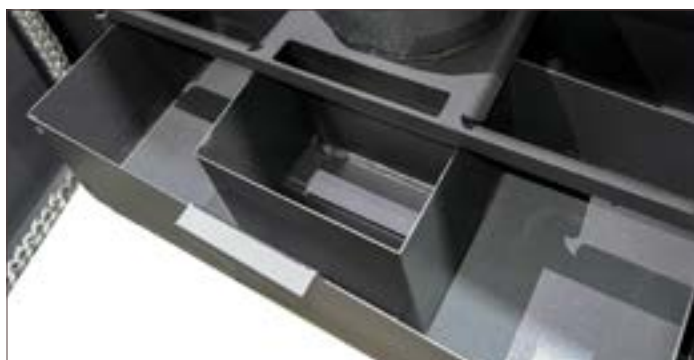


Figura 19



Figura 20

OPERACIONES

CÓMO PONER LA ESTUFA EN MARCHA

Paso 1: Encienda la estufa

Mantenga pulsado el botón de inicio/apagado (⏻) durante 2 segundos.

Secuencia de inicio:

- **Ciclo previo al encendido:** La estufa aumentará el flujo de aire para prepararse para una combustión eficiente.
- **Ciclo de encendido:** El encendedor se calentará, los pellets comenzarán a caer en el brasero y pronto verá una llama. La estufa permanecerá en este ciclo hasta que la temperatura de los gases escape sea lo suficientemente alta como para mantener una combustión constante sin el encendedor. Retire la herramienta de limpieza después del ciclo de encendido.
- **Estado de funcionamiento continuo:** Una vez que el fuego esté establecido, su estufa comenzará a equilibrar la salida de calor para alcanzar y mantener una temperatura ambiente constante.

⚠ ADVERTENCIA: NUNCA UTILICE PRODUCTOS QUÍMICOS NI FLUIDOS PARA ENCENDER O AVIVAR EL FUEGO. MANTENGA TODOS LOS PRODUCTOS QUÍMICOS ALEJADOS DE LA ESTUFA MIENTRAS ESTÉ EN USO

Paso 2: Ajuste la temperatura

Cuando su estufa alcance el **estado de funcionamiento continuo**, utilice el **control deslizante del termostato** en el panel de control para ajustar la temperatura ambiente deseada (consulte el control deslizante del termostato tipo J en la página 19).

Nota: Podrá programar la temperatura ambiente deseada durante la secuencia de inicio.

Paso 3: Seleccione un modo de funcionamiento

Tras ajustar la temperatura, elija en qué modo quiere que funcione su estufa: manual o automático.

Modo manual

- Usted controla tanto el extractor como el ventilador de la habitación.
- Ajustar el extractor modifica la temperatura interna de combustión de la estufa.
- Ajustar el ventilador del ambiente controla la cantidad de aire caliente que la estufa expulsa hacia la habitación.

Nota: Utilice este modo si desea calentar el ambiente lo más rápido posible.

Modo automático

- Su estufa gestiona automáticamente la velocidad del ventilador y el caudal de alimentación de pellets para ayudar a mantener la temperatura programada.
- La estufa mide la diferencia entre la temperatura ambiente actual y el ajuste del termostato y luego regula la potencia térmica para ofrecer un calentamiento suave y uniforme.
- A medida que la temperatura ambiente se acerca a la temperatura programada, la estufa reducirá la salida de calor para ayudar a prevenir el sobrecalentamiento. Si la temperatura ambiente comienza a bajar, la estufa aumentará la potencia térmica para que la habitación vuelva a la temperatura programada.
- Si la temperatura ambiente sube 6 °F por encima de la temperatura programada, la estufa dejará de suministrar pellets. Una vez que la temperatura ambiente baje 10 °F por debajo de la temperatura programada, la estufa reanudará el calentamiento.
- Los ajustes de oscilación de temperatura y modo ECO no afectan al funcionamiento de la estufa mientras el modo automático está activado.

Nota: Utilice este modo para obtener un calor constante y eficiente y una mayor comodidad durante más tiempo.

Paso 4: Cómo apagar la estufa

Mantenga pulsado el botón de inicio/apagado (⏻) durante 2 segundos.

La estufa entrará en el ciclo de enfriamiento donde:

- Se detiene la alimentación de pellets y los ventiladores aumentan su velocidad para enfriar rápidamente la estufa.
- Una vez que la temperatura interna alcance un nivel seguro, los ventiladores se detendrán y la estufa se apagará.

Nota: Si apaga la estufa accidentalmente y quiere volver a encenderla, deje que complete el ciclo de enfriamiento primero. La estufa debe enfriarse a una temperatura segura antes de comenzar una nueva secuencia de inicio.

OPERACIONES

CONTROLES DEL PANEL DE VISUALIZACIÓN

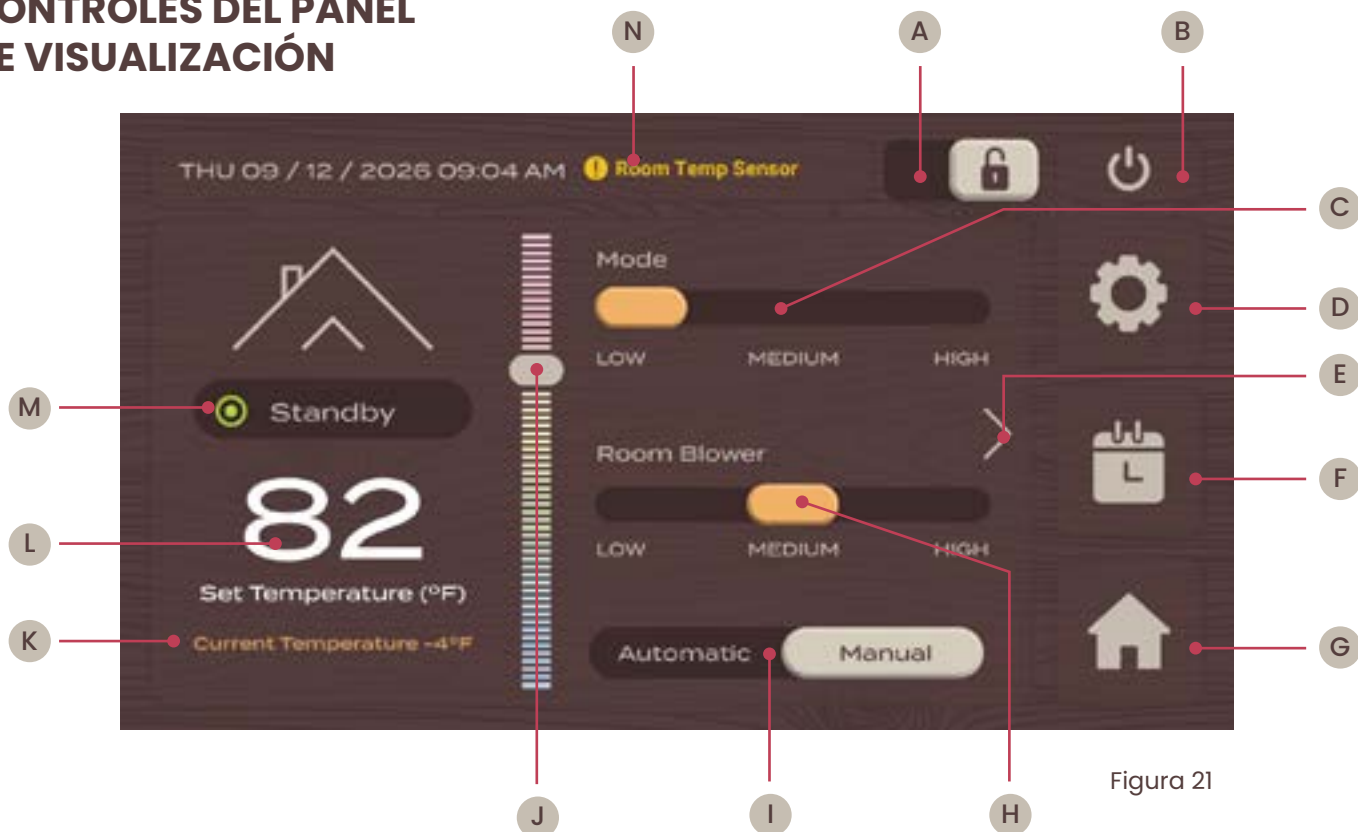


Figura 21

Navegación en pantalla

- A Botón de bloqueo:** Pulse para bloquear o desbloquear el panel de control.
- B Botón de inicio/apagado:** Manténgalo presionado para encender o apagar la estufa.
- C Control deslizante de modo:** Desliza hacia la izquierda o hacia la derecha para ajustar la intensidad de la llama (baja, media o alta).
- D Configuración de usuario:** Abra el menú de configuración para ajustar las preferencias de funcionamiento y los parámetros de la estufa.
- E Pantalla de estado:** Visualice métricas de rendimiento en tiempo real y supervise el funcionamiento de su estufa.
- F Programación:** Automatice su estufa para mantener temperaturas cómodas a lo largo de la semana.
- G Botón de inicio:** Regrese a la pantalla principal desde cualquier menú.
- H Control deslizante del ventilador del ambiente:** Deslice para ajustar la velocidad con la que el ventilador hace circular el aire caliente (baja, media o alta).
- I Selección de modo automático o manual:** Alterne entre el modo automático (combustión autorregulada) y el manual.
- J Control deslizante del termostato:** Ajuste la temperatura ambiente actual desde el termostato integrado de la estufa.
- K Visualización de la temperatura ambiente:** Muestra la temperatura ambiente actual según el termostato integrado de la estufa.
- L Pantalla del termostato:** Muestra la temperatura que configuró para su ambiente.
- M Pantalla de estado de la estufa:** Indica el ciclo de funcionamiento actual.
- N Indicador de alerta:** Le avisa las necesidades de mantenimiento o los errores del sistema. (ver páginas 28-29 de Solución de problemas)

OPERACIONES

CONTROLES WIFI

FUNCIONES

- Encender o apague la estufa de forma remota.
- Ajustar la temperatura del termostato.
- Cambiar la intensidad de la llama entre baja, media o alta.
- Alternar entre los modos automático y manual.
- Programar horarios o temporizadores para automatizar el control de la temperatura ambiente.
- Supervisar el rendimiento de la estufa mediante métricas de temperatura y rendimiento.
- Ajustar el extractor y el ventilador del ambiente.
- Recibir alertas sobre cambios de temperatura o condiciones de la estufa.

Emparejamiento

Paso 1: Descargue la aplicación



App Store



Google Play Store

Descargue la aplicación Ns Smart Stove.

La aplicación está disponible tanto en la App Store de iOS como en Google Play Store.

Puede descargarla buscando «Ns Smart Stove» en su tienda de aplicaciones o escaneando el código QR que encontrará aquí o en la primera página de este manual.

Paso 2: Cree o inicie sesión en su cuenta.

Abra la aplicación e inicie sesión, o cree una cuenta si aún no tiene una.

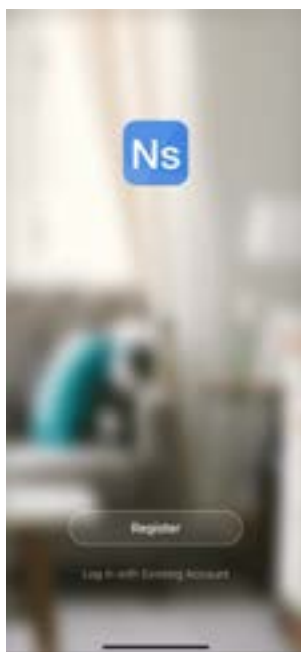


Figura 22

Paso 3: Añada un dispositivo

Pulse el ícono «+» en el margen superior derecho y seleccione «Añadir dispositivo».



Figura 23

OPERACIONES

Paso 4: Active el modo emparejamiento

Consulte la parte trasera de la estufa. La luz roja debe titilar para indicar el modo de emparejamiento.

Si no titila, mantenga presionado el botón de emparejamiento hasta que empiece a titilar.

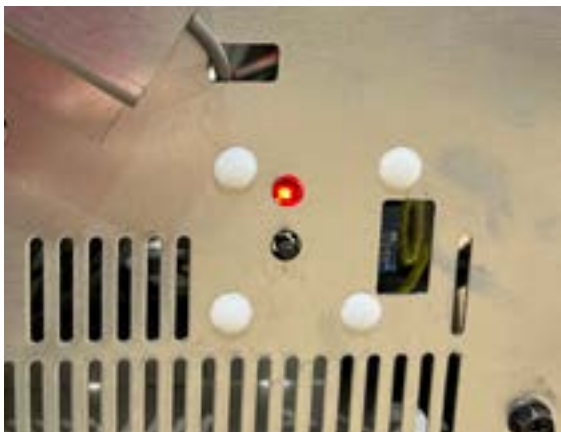


Figura 24

Paso 5: Detectar dispositivos

- Automático (preferido): La estufa debería aparecer en la parte superior. Presione «Añadir».
- Manual: Confirme que la estufa esté en modo de emparejamiento. Después inicie sesión, seleccione el botón «Añadir dispositivo» y luego seleccione el tipo de estufa: «Estufa de pellets de madera»

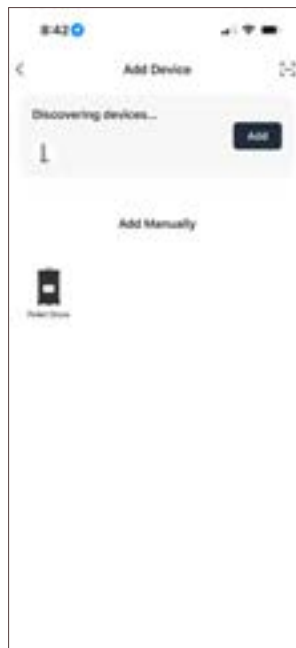


Figura 25

Paso 6: Conéctese al wifi

Introduzca el nombre y la contraseña de su red wifi para conectar la estufa.



Figura 26

Paso 7: Espere la confirmación

La conexión de la estufa puede tardar hasta 2 minutos.



Figura 27

OPERACIONES

CONTROLES DE LA APLICACIÓN MÓVIL

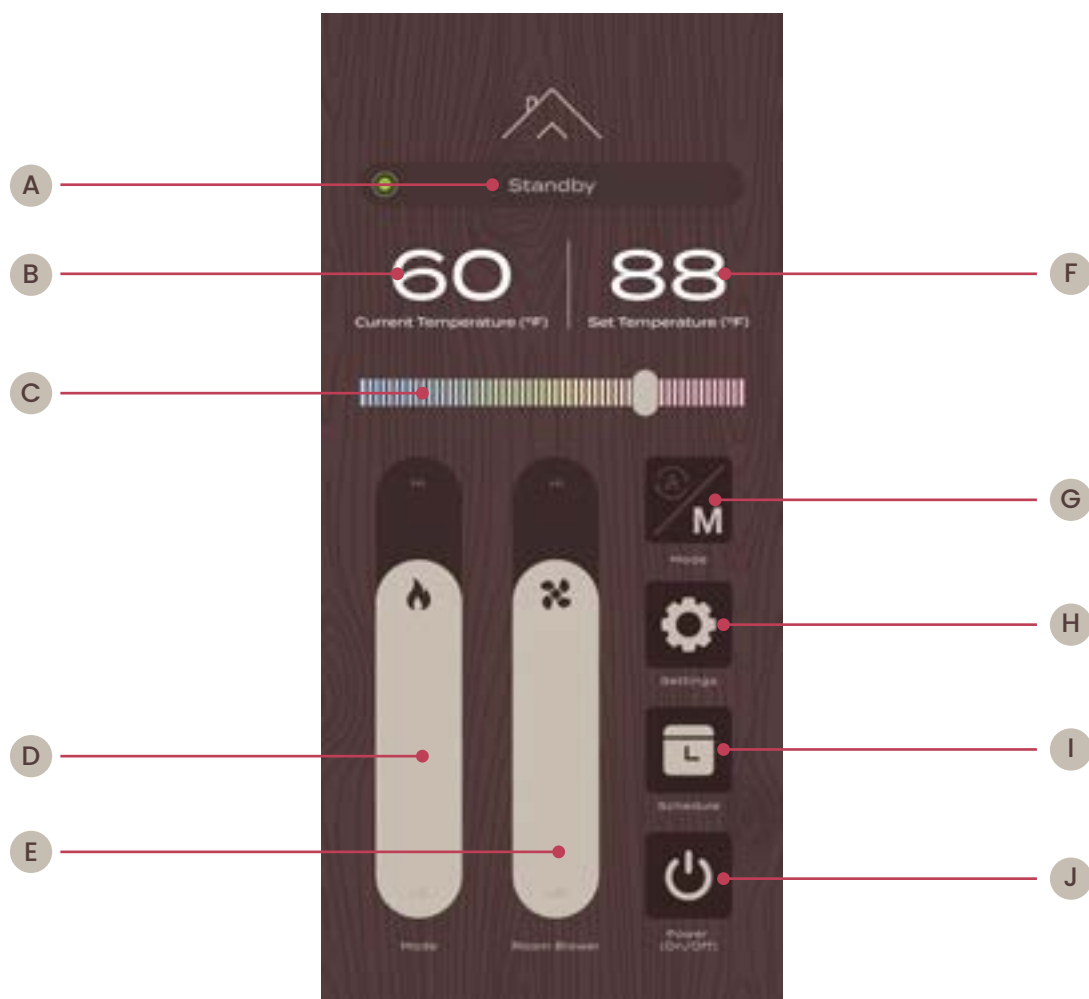


Figura 28

Navegación por la aplicación

- A Pantalla de estado de la estufa:** Indica el ciclo de funcionamiento actual.
- B Visualización de la temperatura ambiente:** Muestra la temperatura ambiente actual según el termostato integrado de la estufa.
- C Control deslizante del termostato:** Ajuste la temperatura ambiente actual desde el termostato integrado de la estufa.
- D Control deslizante de modo:** Deslice hacia arriba o hacia abajo para ajustar la intensidad de la llama (baja, media o alta).
- E Control deslizante del ventilador del ambiente:** Deslice hacia arriba o hacia abajo para ajustar la velocidad del ventilador que hace circular el aire caliente (baja, media o alta).
- F Pantalla del termostato:** Muestra la temperatura que configuró para su ambiente.
- G Selección de modo automático o manual:** Alterne entre el modo automático (combustión autorregulada) y el manual
- H Configuración de usuario:** Abra el menú de configuración para ajustar las preferencias de funcionamiento y los parámetros de la estufa.
- I Programación:** Automatice su estufa para mantener temperaturas cómodas a lo largo de la semana.
- J Botón de inicio/apagado:** Manténgalo presionado para encender o apagar su estufa de pellets.

OPERACIONES

CONFIGURACIÓN DE USUARIO

Unidad de temperatura

Elija si desea mostrar las temperaturas en grados Fahrenheit (°F) o Celsius (°C).

Extractor de aire

Regule la velocidad con la que el extractor hace circular el aire

- **Baja:** Disminuye la velocidad del extractor y reduce el flujo de aire.
- **Equilibrado:** La velocidad predeterminada a la que la estufa está diseñada para funcionar.
- **Aumentado:** Aumenta ligeramente la circulación del aire.
- **Máximo:** Máxima velocidad del ventilador para un flujo de aire máximo.

Nota: La estufa está diseñada para funcionar en modo equilibrado. Ajustar la velocidad del extractor puede ayudar a compensar la gran altitud o las configuraciones de ventilación no convencionales.

Fecha y hora

Establezca la fecha y hora actuales para una programación precisa.

Tiempo de espera de la pantalla

Configure cuánto tiempo permanece activa la pantalla antes de que aparezca el protector de pantalla.

Tiempo de bloqueo de pantalla

Configure cuánto tiempo debe pasar antes de que se active el bloqueo de pantalla.

Variación de temperatura

- Controla hasta qué punto la temperatura ambiente debe bajar por debajo de la temperatura establecida antes de que la estufa vuelva a calentar.
- Un ajuste más bajo mantiene la temperatura ambiente más cerca de la temperatura establecida. Un ajuste más alto permite un mayor descenso de la temperatura antes de volver a calentar.

Idioma

Seleccione su idioma de preferencia: Inglés, francés o español.

Restaurar configuración de fábrica

Restablezca la estufa a la configuración original de fábrica.

Modo ECO

Controle cómo reacciona la estufa una vez que alcanza la temperatura programada en modo manual:

- **ACTIVADO:** La estufa deja de alimentar pellets y se enfría. Se reinicia automáticamente cuando la temperatura ambiente desciende por debajo del margen de variación de temperatura. Esto ayuda a prevenir el sobrecalentamiento en ambientes más pequeños y ahorra pellets.
- **DESACTIVADO (Predeterminado):** La estufa pasa a una combustión de baja potencia para mantener la llama activa. Esto permite un calor constante y una recuperación más rápida cuando se necesita más calor, ideal para espacios más grandes. Una vez que la temperatura desciende por debajo del margen de variación de temperatura, la estufa vuelve al estado de funcionamiento continuo.

Nota: Para ambientes más pequeños, active el modo ECO para evitar el sobrecalentamiento. Para espacios más grandes, desactive el modo ECO para mantener una temperatura constante sin ciclos de encendido y apagado frecuentes.

Tonos táctiles

Active o desactive el sonido al tocar la pantalla.

Control por wifi

Desactive todas las funciones de red para que la estufa solo pueda controlarse a través de la pantalla táctil.

Giro manual del sinfín

Mueva manualmente el sinfín hacia adelante o hacia atrás (solo mientras mantiene presionado el botón):

- **Hacia adelante:** Se utiliza para llenar el sinfín con pellets antes del arranque o después de que la tolva se vacíe. Una vez que los pellets comienzan a caer en el brasero, el sinfín ya estará lleno.
- **Hacia atrás:** Úselo si sospecha que el sinfín está obstruido o atascado.

Nota: Este botón no funciona mientras la estufa está operando.

Acerca de

Consulte la información general, incluidos los detalles de mantenimiento, los códigos de error, las especificaciones de la estufa y los contactos de atención al cliente.

OPERACIONES

PROGRAMACIÓN

Utilice esta función para automatizar los ciclos de encendido/apagado y controlar la temperatura ambiente cuando no tenga acceso a la aplicación móvil.

Crear una programación

Pulse el ícono «+» que aparece en el margen superior derecho de la pantalla Programación.

- **Duración:** Establezca cuánto tiempo quiere que la estufa mantenga la temperatura seleccionada.
- **Días:** Elija qué días de la semana se debe aplicar la programación.
- **Hora de inicio:** Seleccione la hora del día en que desea que la estufa comience a calentar.
- **Temperatura ambiente:** Establezca la temperatura deseada. La estufa mantendrá esta temperatura durante el período de tiempo elegido.

Eliminar una programación

Pulse el ícono «Script» en el margen superior izquierdo de la pantalla de Programación para eliminar una programación.

HERRAMIENTA DE VARILLA PARA LIMPIAR EL ESCAPE

La herramienta de limpieza del escape solo se incluye en los modelos G2-C50WTS, G2-C90WTS y G2-C130WTS. El modelo G2-CBF66WTS no incluye una herramienta de limpieza.

Objetivo

- Esta manija se utiliza para limpiar los conductos de escape desde la cámara de combustión hasta la cámara de escape. Cepillar estos conductos ayuda a mantener el flujo de aire y evita la acumulación de ceniza.
- Para limpiar estos conductos, levante y baje la manija de 5 a 10 veces con un movimiento suave y constante.

Instalación correcta

Consulte las figuras 29 y 30 a continuación.

- Alinee la lengüeta inferior con la ranura de la varilla de limpieza.
- Baje la manija en línea recta hasta que quede completamente encajada.
- Gire la manija 90° en el sentido de las agujas del reloj para bloquearla en su lugar.

Cuándo se debe utilizar

- Los cepillos son más eficaces cuando el extractor de humos funciona a su máxima velocidad. Esto suele ocurrir durante el ciclo de encendido o cuando la estufa está funcionando a alta potencia.
- La manija debe retirarse y colgarse en la parte posterior de la estufa cuando no se utilice. Para evitar que entre polvo en la estufa, vuelva a colocar el tapón cuando no esté usando la manija.

Instalación

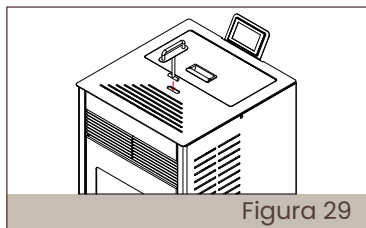


Figura 29

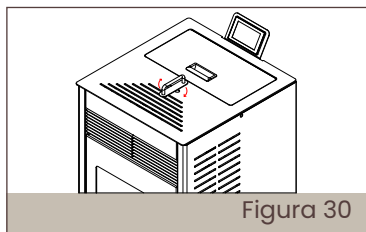


Figura 30

Uso

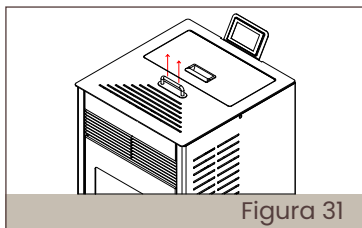


Figura 31

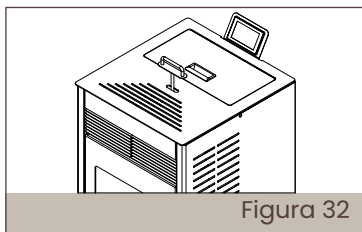


Figura 32

Almacenamiento

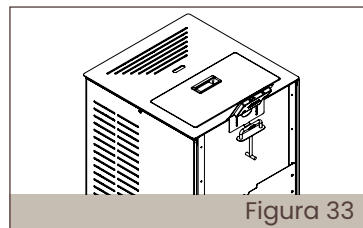


Figura 33

MANTENIMIENTO

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MANTENIMIENTO

El mantenimiento regular es esencial para el funcionamiento seguro y eficiente de su estufa de pellets. La acumulación de cenizas, la restricción del flujo de aire y el descuido de algunos componentes pueden reducir la producción de calor, aumentar el consumo de combustible y someter el aparato a un esfuerzo innecesario. La limpieza e inspección rutinarias ayudan a garantizar un encendido fiable, una combustión adecuada y una durabilidad a largo plazo. Para obtener el mejor rendimiento y mantener la cobertura de la garantía, siga el cronograma de mantenimiento que se describe en este manual.

CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO

Los intervalos de mantenimiento que figuran en este cronograma son estimaciones basadas en la calidad típica del combustible y las condiciones normales de funcionamiento. Las necesidades reales de limpieza y mantenimiento pueden variar. Los pellets de mala calidad, el alto contenido de cenizas o el funcionamiento prolongado a altas temperaturas pueden requerir un mantenimiento más frecuente, mientras que un combustible óptimo y un uso más ligero pueden reducir dicha frecuencia. Revise la estufa periódicamente y realice el mantenimiento necesario para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente.

⚠ PRECAUCIÓN: Apague y desconecte la estufa de cualquier fuente de alimentación eléctrica antes de realizar cualquier operación de mantenimiento o revisión.

Regular: 24–32 horas de funcionamiento

Nota: Se recomienda realizar estos 3 pasos en cada arranque.

1. Vacíe el cenicero y limpie la ceniza de la ventana y las juntas. Todas las cenizas deben colocarse en un recipiente metálico con tapa hermética.
2. Retire el brasero y asegúrese de que los agujeros estén limpios.
3. Aspire la cavidad debajo del brasero

Semanalmente: 100 horas de funcionamiento

1. Deje que la tolva se vacíe y verifique si hay acumulación excesiva de polvo.
Nota: El polvo fino procedente de los pellets puede compactarse y provocar atascos en el sinfín.
2. En caso de acumulación de polvo, vacíe completamente la tolva, aspire el polvo/residuos y mueva el sinfín para asegurarse de que esté completamente vacío.
3. Revise el sinfín para detectar daños.

Nota: No interfiera con el sinfín mientras está en movimiento.

Quincenal: 125 horas de funcionamiento

1. Salga al exterior y revise la estructura de ventilación y la tapa de terminación. Asegúrese de que la tubería aún esté bien ajustada y que la tapa de terminación está libre de residuos.
2. Vacíe la T de limpieza.

Mensual: 100–150 horas de funcionamiento

1. Utilice un cepillo de alambre para limpiar los orificios de escape en la parte superior de la cámara de combustión.

Nota: En el modelo G2-CBF66WTS (Bayfront), hay dos puertos ubicados detrás de los cajones de cenizas que requieren limpieza.

Limpieza profunda después de la temporada

1. Realice todo el mantenimiento mencionado anteriormente.
2. Limpie la cámara de combustión en la parte trasera de la estufa:
 - a. Apague la estufa y deje que se enfríe.
 - b. Desconecte la estufa de la pared.
 - c. Retire el panel lateral derecho de la estufa.
 - d. Con una linterna, revise el interior de la estufa. Aspire o limpie cualquier residuo o polvo visible de los componentes y las aspas del ventilador.
 - e. Retire las 2 tuercas de mariposa que sujetan el panel de mantenimiento del escape y aspire las cenizas.
 - f. Asegúrese de que el panel de mantenimiento quede bien sellado contra la junta, fije el panel a la cámara de escape y vuelva a atornillar el panel lateral.

Nota: Es importante guardar la estufa en un ambiente seco. Los componentes electrónicos pueden absorber humedad y esto puede acelerar una avería.

MANTENIMIENTO

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO (continuación)

Cenizas volantes: Formación y mantenimiento

1. El funcionamiento normal de una estufa de pellets produce pequeñas partículas llamadas cenizas volantes, que se acumulan dentro del conducto de escape. Con el tiempo, esta acumulación puede restringir el flujo de aire y reducir el rendimiento de la estufa. Los períodos de combustión incompleta, como el arranque, el apagado o el funcionamiento inadecuado, también pueden generar hollín, que se acumula en las mismas zonas.
2. Revise el sistema de ventilación de escape al menos una vez al año y límpielo según sea necesario utilizando el tamaño adecuado de cepillo para chimenea para eliminar los depósitos de ceniza y hollín.

Creosota: Formación y eliminación obligatoria

1. La combustión de pellets a bajas temperaturas puede producir vapores similares al alquitrán que se mezclan con la humedad y forman creosota. Estos vapores se condensan dentro del conducto frío de la chimenea y se acumulan en el revestimiento de la misma. La creosota es altamente inflamable y, si no se elimina, puede provocar un peligroso incendio en la chimenea.
2. Revise la chimenea y el conector regularmente durante la temporada de calefacción. Si la acumulación de creosota alcanza los 3 mm (1/8 pulgadas) o más, debe limpiarse con un cepillo para chimeneas del tamaño adecuado.
3. Las quemas a mayor temperatura producen menos creosota, por lo que puede ser necesario limpiar con más frecuencia en climas templados. Siempre debe tener un plan claro para responder a un incendio en la chimenea. Consulte con los bomberos locales para obtener orientación.

SEGURIDAD DEL MANTENIMIENTO

⚠ PRECAUCIÓN: Durante el montaje o desmontaje, tenga cuidado de no dejar caer ningún objeto (tornillos, etc.) en la tolva de pellets. Los residuos pueden atascar el sinfín y dañar la estufa.

⚠ PRECAUCIÓN: Deje que la estufa se enfríe antes de realizar cualquier operación de mantenimiento o servicio.

⚠ PRECAUCIÓN: Si la estufa está diseñada para funcionar continuamente, consulte la tabla a continuación para determinar los tiempos de apagado para el mantenimiento requerido. Deje siempre que la estufa se enfríe y que las brasas se extingan antes de limpiar el brasero y el cenicero.

⚠ PRECAUCIÓN: Las brasas pueden quedar ocultas por las cenizas. Manipule las cenizas con herramientas adecuadas para el mantenimiento del fuego, nunca directamente con sus manos. Use ropa ignífuga y gafas de protección.

⚠ ADVERTENCIA: NO LIMPIE EL VIDRIO CUANDO ESTÉ CALIENTE.

⚠ ADVERTENCIA: NO LIMPIE EL VIDRIO CON LIMPIADORES ABRASIVOS NI MEDIANTE NINGÚN OTRO PROCESO QUE PUEDA RAYAR O DAÑAR EL CRISTAL.

LIMPIEZA REQUERIDA SEGÚN LAS HORAS DE FUNCIONAMIENTO

	G2-C50WTS	G2-C90WTS	G2-C130WTS	G2-CBF66WTS
BRASERO/CENICERO (horas)	24	28	32	32
TOLVA / CONDUCTO DEL SINFÍN / T DE LIMPIEZA (horas)	100	100	100	100
PUERTOS DE ENTRADA/SALIDA DE AIRE (horas)	150	150	150	150

MANTENIMIENTO

COMPONENTES DE REPUESTO

Puerta

1. Retire la puerta dañada:

- Asegúrese de que su estufa esté APAGADA, fría y desenchufada.
- Abra la puerta por completo.
- Sujete la puerta con una mano.
- Levante la puerta y sepárela de los pasadores de las bisagras.

Algunos modelos se levantan verticalmente; otros requieren primero que se retire o deslice el pasador de la bisagra superior (si lo tiene.).

2. Instale la puerta de repuesto:

- Alinee la bisagra inferior de la puerta con la bisagra inferior de la estufa y baje la puerta de modo que se asiente por completo en la bisagra.
- Alinee el orificio de la bisagra superior de la puerta con el orificio de la bisagra superior de la estufa.
- Inserte el pasador de la bisagra superior y asegúrese de que quede completamente asentado.

3. Verifique el acoplamiento del pestillo y el sellado:

- Cierre la puerta y compruebe que quede completamente trabada.
- Realice una prueba de sellado de la puerta cerrando la puerta sobre un billete colocado a la mitad en la abertura de la puerta.
- Tire suavemente del billete alrededor del perímetro de la puerta.

Aprobado: Resistencia constante en todo el perímetro.
Desaprobado: El billete se desliza hacia fuera fácilmente en una zona: ajuste el pestillo/cerradura o vuelva a revisar el asentamiento de la junta.

Nota: Una puerta correctamente sellada es fundamental para un funcionamiento seguro y una combustión correcta.

Junta de la puerta

1. Prepare la estufa:

- Asegúrese de que su estufa esté APAGADA, fría y desenchufada del tomacorriente.
- Deje que la puerta y todos los componentes internos se enfríen por completo antes de realizar el mantenimiento.
- Abra la puerta por completo para acceder a la junta de la puerta.

2. Retire la junta vieja de la puerta:

- Localice la junta de la puerta colocada en el canal de la junta.
- Utilice pinzas para extraer con cuidado la junta vieja del canal de la junta.
- Retire completamente la junta de la puerta.
- Deseche la junta vieja.

3. Limpie el canal de la junta:

- Revise el canal de la junta en busca de adhesivo viejo, ceniza o residuos.
- Utilice un raspador y un cepillo de alambre para eliminar cualquier resto de adhesivo o residuo.
- Asegúrese de que el canal de la junta esté limpio y seco antes de instalar la nueva junta.

4. Prepare la nueva junta:

- Pruebe el ajuste de la nueva junta alrededor del canal de la junta de la puerta.
- Corte la junta a la longitud correcta.
- Asegúrese de que los extremos de la junta se unan de manera uniforme sin superponerse.

Junta de la puerta (continuación)

5. Instale la nueva junta de la puerta:

- Aplique cemento para juntas de alta temperatura de manera uniforme dentro del canal de la junta.
- Presione firmemente la nueva junta en el canal de la junta.
- No estire la junta durante la instalación.
- Una los extremos de la junta de forma que queden bien sujetos.

6. Deje que el adhesivo se cure:

- Deje que el cemento para juntas se cure según las instrucciones del fabricante del adhesivo.
- No utilice la estufa hasta que el adhesivo se haya curado por completo.

7. Verifique el acoplamiento del pestillo y el sellado.

Extractor de humos y junta

1. Prepare la estufa:

- Asegúrese de que la estufa esté APAGADA, fría y desenchufada del tomacorriente.
- Deje que todos los componentes internos se enfríen por completo antes de realizar el mantenimiento.
- Retire el panel de acceso trasero para dejar al descubierto el conjunto del extractor de humos.

2. Desconecte y retire el extractor de humos:

- Localice el conector del cableado del extractor de humos.
- Desconecte el mazo de cables del motor del extractor.
- Retire los tornillos de montaje que fijan el extractor de humos al cuerpo de la estufa.
- Tire con cuidado del extractor de humos en línea recta hacia fuera de la estufa.
- Retire y deseche la junta vieja del extractor de humos.

3. Prepare la superficie de montaje:

- Revise la brida de salida del escape en el cuerpo de la estufa.
- Retire cualquier ceniza, residuo o material de junta restante.
- Asegúrese de que la superficie esté limpia, plana y sin daños para asegurar un sellado adecuado.

4. Instale la nueva junta y el extractor de humos:

- Coloque la nueva junta del extractor de humos sobre la brida de escape de la estufa, alineando todos los orificios de montaje.
- Alinee el nuevo extractor de humos con los orificios de montaje y presiónelo uniformemente contra la junta.
- Instale primero todos los tornillos de montaje apretándolos a mano.
- Apriete los tornillos de montaje de manera uniforme en forma de cruz para asegurar una compresión uniforme de la junta. *No apriete de más.*

5. Vuelva a conectar el cableado y vuelva a ensamblar:

- Vuelva a conectar el mazo de cables del extractor de humos.
- Asegúrese de que el cableado esté completamente asentado y guiado lejos de componentes calientes o móviles.
- Vuelva a instalar el panel de acceso trasero.

6. Verificaciones finales y funcionamiento:

- Vuelva a enchufar la estufa al tomacorriente.
- Encienda la estufa y deje que entre en el ciclo de encendido.
- Verifique que el extractor de humos funcione correctamente y de manera silenciosa.
- Revise el área de montaje del extractor para detectar fugas de aire, vibración o ruido anormal.

MANTENIMIENTO

TÉCNICAS DE MONITOREO E INSPECCIÓN

Una vez que la estufa haya terminado de arrancar y haya entrado en estado de funcionamiento continuo, no debería producir humo ni emisiones visibles. Si se observa humo saliendo del escape durante el funcionamiento normal, significa que la estufa no está quemando correctamente y requiere una inspección. Las causas comunes incluyen pellets de mala calidad o húmedos, acumulación de ceniza o residuos en el quemador o en los conductos de escape, flujo de aire restringido, tiro insuficiente, bajo voltaje de alimentación o una puerta o conexión de escape mal sellada. Las revisiones visuales periódicas durante el funcionamiento, junto con la limpieza y el mantenimiento rutinarios, contribuyen a garantizar una combustión eficiente, un rendimiento fiable y un funcionamiento seguro.

TIRO Y COMBUSTIÓN ADECUADOS

Un tiro correcto es fundamental para el funcionamiento seguro y eficiente de una estufa de pellets, ya que permite que los gases de combustión sean aspirados a través de la cámara de combustión y el sistema de ventilación y expulsados al exterior. Un tiro insuficiente puede provocar humo visible, llamas débiles o inestables, dificultad para encender o mantener el fuego, acumulación excesiva de cenizas, olor a humo o apagadas innecesarias. Un tiro excesivo puede provocar llamas cortas o agresivas, un mayor consumo de pellets, una menor transferencia de calor, un aumento del ruido de escape o dificultades para mantener una llama estable a bajas temperaturas.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La pantalla no se enciende.	El interruptor de encendido está apagado.	1. Encienda el interruptor de encendido.
	El cable de alimentación está desconectado.	1. Presione firmemente el cable de alimentación dentro de la estufa. 2. Asegúrese de que el enchufe de pared suministre 120 voltios.
	Se fundió un fusible.	1. Reemplace el fusible.
	Falla del cable de datos de la pantalla.	1. Verifique la conexión y la integridad del cable.
El extractor no se enciende durante el ciclo previo al encendido ni durante el encendido.	Esto es normal.	1. No hay problema. El extractor no se enciende hasta que se activa el estado de funcionamiento continuo.
El extractor no se enciende durante el estado de funcionamiento continuo.	La placa base está desconectada.	1. Desenchufe la estufa. 2. Verifique los cables conectados a la placa base.
El sinfín no está llenando el brasero con pellets.	No hay combustible en la tolva.	1. Añada combustible a la tolva.
	El sinfín está bloqueado, atascado o desconectado.	1. Utilice la función de avance y retroceso para moverse hacia adelante y hacia atrás durante 30 segundos. Consulte la sección de operación en la página 23. 2. Si su sinfín solo se mueve en una dirección, sostenga la dirección opuesta durante 30 segundos. 3. Verifique que el tornillo que fija el sinfín al motor esté seguro. 4. Llame al servicio de atención al cliente.
	El sistema detecta que la tapa de la tolva está abierta.	1. Verifique que el interruptor de la tapa de la tolva se active y que los cables estén intactos.
Hay demasiado combustible en el brasero. El combustible no puede quemarse de forma completa y total.	Mantenimiento deficiente.	1. Consulte la sección de mantenimiento en la página 25.
El cristal se cubre de hollín en 1 hora.	Junta de la puerta o cajón de cenizas.	1. Asegúrese de que la puerta esté cerrada y revise el cajón de las cenizas. 2. Llame al servicio de atención al cliente.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

CÓDIGOS DE ERROR

Nota: En caso de un corte de energía, puede emitirse una pequeña cantidad de humo. Esto dura de 3 a 5 minutos y no representa un riesgo para la seguridad.

⚠ PRECAUCIÓN: Si la estufa se sobrecalienta, entonces se requiere una inspección, mantenimiento o limpieza antes de que la estufa puede volver a utilizarse de forma segura.

ERROR	CAUSA	SOLUCIÓN
TEMPERATURA DE ESCAPE BAJA	La temperatura de los gases escape es inferior a 104-113 °F (40-45 °C). El funcionamiento se interrumpió y el fuego se apagó.	1. Verifique que la tolva de pellets tenga combustible. 2. Verifique que el motor del sinfín no esté dañado y que pueda llenar el brasero con combustible. 3. Consulte la sección de mantenimiento en la página 25.
TEMPERATURA DE ESCAPE MÍNIMA	Error al encender el combustible en el brasero.	1. Verifique que no haya «escorias» (trozos de vidrio de varios tamaños formados por residuos expuestos a altas temperaturas, más comunes al usar combustible de baja calidad) en el brasero. 2. Verifique que el brasero esté colocado correctamente en el soporte y que el encendedor no esté obstruido. 3. Verifique que el interruptor del sensor de temperatura de los gases de escape situado al lado del ventilador de combustión no esté roto. 4. Verifique que el encendedor esté incandescente durante el encendido. 5. Consulte la sección de mantenimiento en la página 25.
SENSOR DE VACÍO	Se detectó baja presión en el interruptor de vacío (ubicado detrás del panel derecho y sujeto al soporte).	1. Compruebe que la puerta y el cajón de las cenizas, si hay, estén cerrados correctamente. 2. Verifique que no haya nada que obstruya el conducto de escape y que el conducto no tenga una fuga. 3. Verifique que el ventilador de combustión esté girando. 4. Consulte la sección de mantenimiento en la página 25.
TEMPERATURA ALTA DE LA TOLVA	Fallo en el sensor de temperatura de la tolva (ubicado debajo de la tolva de pellets).	1. La temperatura del sensor es demasiado alta. La estufa no funciona correctamente. Llame al servicio de atención al cliente.
CORTE DE ENERGÍA	Falla de energía	1. Reinicie la estufa.
NIVEL BAJO DE PELLETS	Sensor de nivel de pellets. La tolva tiene pocos pellets.	1. Reabastezca los pellets en la tolva.
SENSOR DE TEMPERATURA DE ESCAPE	Cortocircuito o circuito abierto en el sensor de temperatura de los gases de escape.	1. Verifique los cables y los puntos de conexión. 2. Comuníquese con el servicio de atención al cliente para obtener ayuda.
SENSOR DE TEMPERATURA DE PELLETS	Cortocircuito o circuito abierto en el sensor de temperatura de la tolva.	1. Verifique los cables y los puntos de conexión. 2. Comuníquese con el servicio de atención al cliente para obtener ayuda.
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	Cortocircuito o circuito abierto en el sensor de temperatura ambiente.	1. Verifique los cables y los puntos de conexión. 2. Comuníquese con el servicio de atención al cliente para obtener ayuda.
SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	Falla de comunicación con la pantalla.	1. Verifique que el cable de la pantalla no esté suelto. 2. Comuníquese con el servicio de atención al cliente.
PLACA PRINCIPAL	Problema con la placa principal.	1. Comuníquese con el servicio de atención al cliente.

DIAGRAMA DE CABLEADO

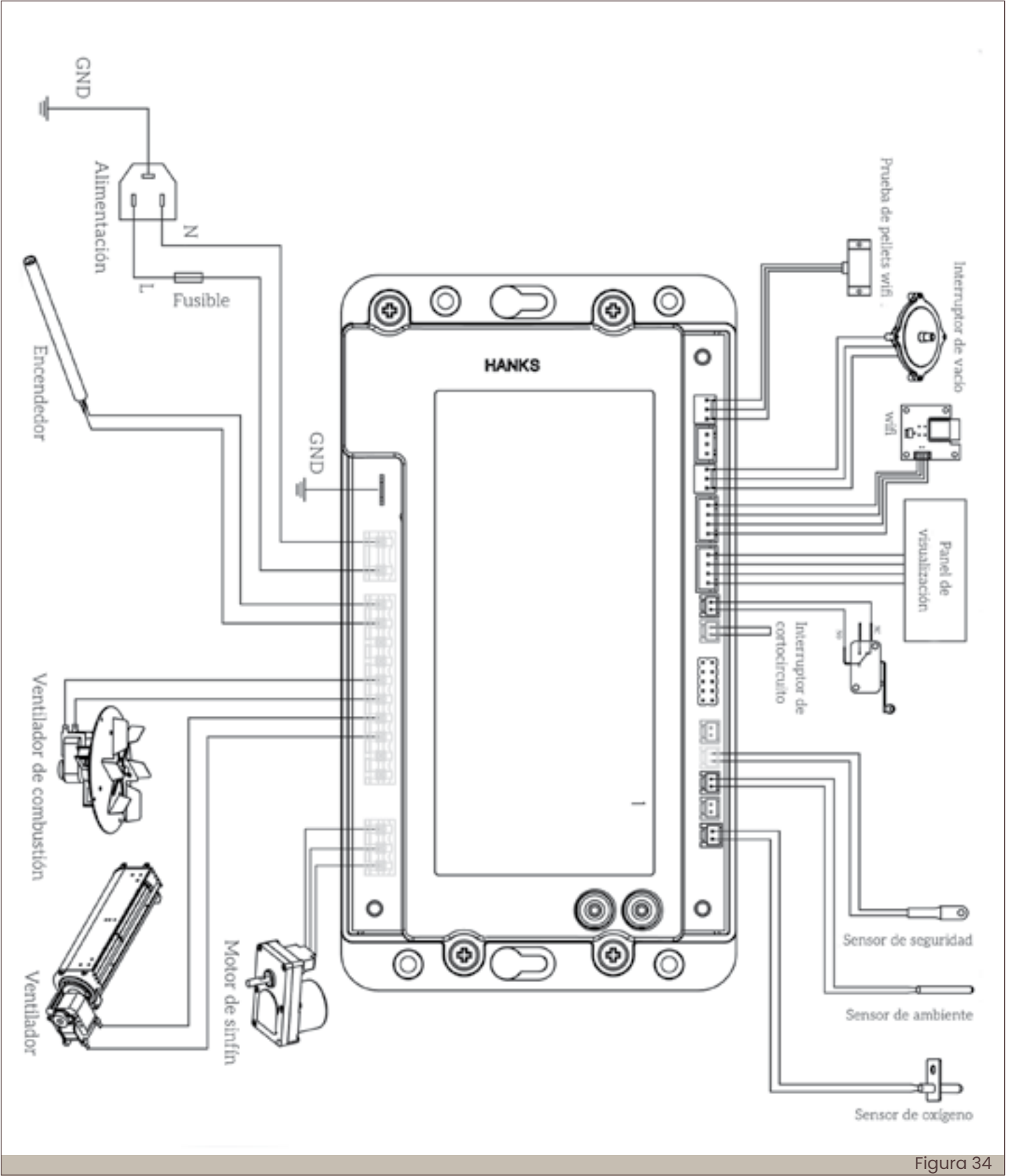


Figura 34

GARANTÍA

⚠️ ADVERTENCIA: UTILICE ÚNICAMENTE PIEZAS DE REPUESTO DEL FABRICANTE. EL USO DE OTRAS PIEZAS PODRÍA CAUSAR LESIONES O LA MUERTE. LAS PIEZAS DE REPUESTO SOLO ESTÁN DISPONIBLES DIRECTAMENTE A TRAVÉS DEL FABRICANTE O DE UN DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Y DEBEN INSTALARSE SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS DE PIEZAS

Compras:

Los accesorios pueden adquirirse en cualquier distribuidor local de CANYON LODGE o directamente en la fábrica.

Para obtener información sobre reparaciones:

Llame a la línea gratuita 1-833-766-5951.

Nuestro horario de atención es de lunes a viernes de 8:00 a. m. a 5:00 p. m., hora del este.

Incluya el número de modelo, la fecha de compra y la descripción del problema en todas las comunicaciones.

GARANTÍA LIMITADA

Enerco Group, Inc. (EGI) garantiza que, en la fecha de fabricación, las estufas de pellets CANYON LODGE están libres de defectos de fabricación y en los materiales. Después de la instalación, si se descubre que los componentes cubiertos por la garantía presentan defectos de fabricación o en los materiales durante el período de garantía aplicable, la empresa, a su elección, reparará o reemplazará los productos que el comprador haya devuelto a la fábrica (con los gastos de transporte pagados por adelantado dentro del período de garantía aplicable) y que la empresa determine que presentan imperfecciones en el material o en la fabricación. El período de garantía de los componentes cubiertos se define en la tabla a continuación:

COMPONENTES CUBIERTOS	PERÍODO DE GARANTÍA (SOLO PIEZAS, MANO DE OBRA NO INCLUIDA)
ELÉCTRICOS	1 AÑO
PIEZAS DE ACERO (EXCLUIDO EL BRASERO)	5 AÑOS

Si alguna pieza está dañada o falta, llame a nuestro Departamento de Soporte Técnico al 1-833-766-5951.

Dirija cualquier reclamo de garantía al Departamento de Servicio, CANYON LODGE, 4560 W. 160TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135. Incluya su nombre, dirección y número de teléfono, el modelo y el número de serie de su producto, e incluya detalles sobre el reclamo. Además, proporcione la fecha de compra y el nombre y dirección del distribuidor al que le compró nuestro producto.

Lo anterior constituye el alcance total de la responsabilidad de la Compañía. No existen otras garantías, expresas o implícitas. Específicamente, no hay garantía de idoneidad para un propósito particular y no hay garantía de comerciabilidad. En ningún caso la Compañía será responsable por retrasos causados por defectos, perjuicios indirectos o por cualquier cargo o gasto de cualquier naturaleza en el que se haya incurrido sin el consentimiento escrito de la Compañía. El costo de reparación o reemplazo será la compensación exclusiva por cualquier incumplimiento de la garantía. No existe garantía contra infracciones de índole similar, ni garantía implícita derivada de la práctica comercial o los usos del sector. Esta garantía no aplicará a ningún producto que haya sido reparado o alterado fuera de la fábrica en cualquier aspecto que, a nuestro juicio, afecte su condición o funcionamiento. Esta garantía no cubre daños o roturas debidas a un uso indebido, abuso o modificaciones. No hay garantía sobre la pintura, el vidrio, las juntas ni los ladrillos refractarios. El brasero no tiene garantía. No existe garantía contra los daños causados por la corrosión.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de pérdidas incidentales o perjuicios indirectos, por lo que la limitación o exclusión anterior puede no aplicarse en su caso. Esta Garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que tenga otros derechos que varían de un estado a otro.

CANYON LODGE se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento, sin previo aviso ni obligación, sobre colores, especificaciones, accesorios, materiales y modelos.

PIEZAS DE RECAMBIO

DIAGRAMA DE DESPIECE

Modelos: **G2-C50WTS (Mini)**

G2-C90WTS (Medio)

G2-C130WTS (Grande)

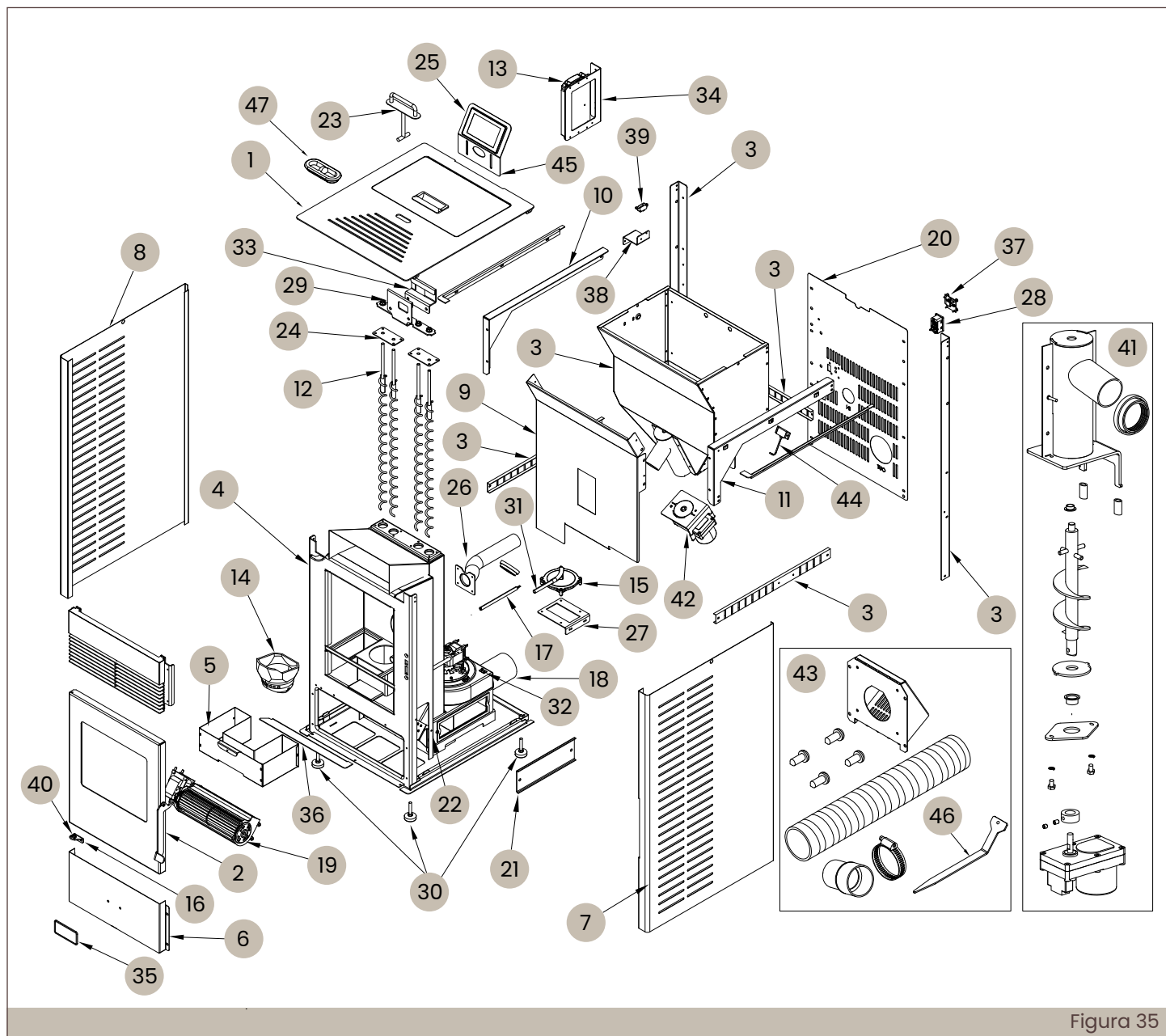


Figura 35

⚠ ADVERTENCIA: SI LAS PIEZAS NO SE COLOCAN DE ACUERDO CON ESTOS DIAGRAMAS O SI NO SE UTILIZAN SOLO LAS PIEZAS AUTORIZADAS ESPECÍFICAMENTE PARA ESTA ESTUFA, ESTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS MATERIALES O LESIONES PERSONALES.

PIEZAS DE RECAMBIO

GRÁFICO DE DESPIECE

Modelos: **G2-C50WTS (Mini)** **G2-C90WTS (Medio)** **G2-C130WTS (Grande)**

Nota: No todas las piezas están disponibles. En caso de tener alguna consulta, comuníquese con el fabricante.

N.º	PARTE #	DESCRIPCIÓN
1	67044	Tapa superior - G2-C50WTS
	67045	Tapa superior - G2-C90WTS
	67046	Tapa superior - G2-C130WTS
2	67047	Conjunto de puerta - G2-C50WTS
	67048	Conjunto de puerta - G2-C90WTS
	67049	Conjunto de puerta - G2-C130WTS
3	n/a	Tolva
4	n/a	Cámara
5	67050	Cenicero - G2-C50WTS
	67051	Cenicero - G2-C90WTS/G2-C130WTS
6	n/a	Panel frontal inferior - G2-C50WTS
	n/a	Panel frontal inferior - G2-C90WTS
	n/a	Panel frontal inferior - G2-C130WTS
7	n/a	Panel lateral derecho - G2-C50WTS
	n/a	Panel lateral derecho - G2-C90WTS
	n/a	Panel lateral derecho - G2-C130WTS
8	n/a	Panel lateral izquierdo - G2-C50WTS
	n/a	Panel lateral izquierdo - G2-C90WTS
	n/a	Panel lateral izquierdo - G2-C130WTS
9	n/a	Protector térmico de la tolva
10	n/a	Soporte izquierdo
11	n/a	Soporte derecho
12	67062	Tubos de limpieza - G2-C50WTS
	67063	Tubos de limpieza - G2-C90WTS/G2-C130WTS
13	67064	Placa base - G2-C50WTS
	67065	Placa base - G2-C90WTS
	67066	Placa base - G2-C130WTS
14	66673	Brasero - G2-C50WTS
	67043	Brasero - G2-C90WTS/G2-C130WTS
15	66628	Interruptor de vacío
16	66674	Soporte para bisagra de puerta
17	66608	Encendedor
18	66607	Ventilador de combustión
19	66675	Ventilador de circulación - G2-C50WTS
	67067	Ventilador de circulación - G2-C90WTS/G2-C130WTS
20	n/a	Cubierta trasera - G2-C50WTS
	n/a	Cubierta trasera - G2-C90WTS
	n/a	Cubierta trasera - G2-C130WTS
21	67071	Cubierta de sello lateral - G2-C50WTS
	67072	Cubierta de sello lateral - G2-C90WTS
	67073	Cubierta de sello lateral - G2-C130WTS

N.º	PARTE #	DESCRIPCIÓN
22	67074	Junta de sello lateral - G2-C50WTS
	67075	Junta de sello lateral - G2-C90WTS
	67076	Junta de sello lateral - G2-C130WTS
23	67077	Manija del tubo de limpieza
24	66680	Cubierta del tubo de limpieza - G2-C50WTS
	67078	Cubierta del tubo de limpieza - G2-C90WTS/G2-C130WTS
25	67086	Pantalla táctil
26	67079	Tubo de entrada de aire - G2-C50WTS
	67080	Tubo de entrada de aire - G2-C90WTS
	67081	Tubo de entrada de aire - G2-C130WTS
27	n/a	Soporte para interruptor de vacío
28	66615	Tomacorriente
29	67082	Placa de manija de tubo frontal - G2-C50WTS
	67083	Placa de manija de tubo frontal - G2-C90WTS
	67084	Placa de manija de tubo frontal - G2-C130WTS
30	66693	Patas
31	n/a	Tubo de silicona
32	67088	Sensor de oxígeno
33	67085	Placa de manija de tubo trasero
34	n/a	Placa fija de la placa base
35	n/a	Placa de identificación (ver n.º 6)
36	n/a	Placa recolectora de cenizas
37	67052	Módulo wifi
38	n/a	Soporte para interruptor de la tapa de la tolva
39	66617	Interruptor de la tapa de la tolva
40	66858	Pasador de puerta
41	66695	Conjunto del sinfín
42	66696	Motor del sinfín
43	66659	Kit de accesorios
44	66701	Sensor de tolva
45	66837	Soporte para pantalla táctil
46	66855	Herramienta de limpieza (ver n.º 43)
47	67099	Tapón de goma
N/M	66983	Cable wifi
N/M	66854	Cable de alimentación
N/M	66856	Cable de datos
N/M	67033	Junta del ventilador de combustión
N/M	66616	Sensor de ambiente
N/M	66613	Sensor de seguridad de la tolva
N/M	67099	Kit de juntas para puertas G2

N/M - No se muestra

PIEZAS DE RECAMBIO

DIAGRAMA DE DESPIECE

Modelos: **G2-CBF66WTS (Bayfront)**

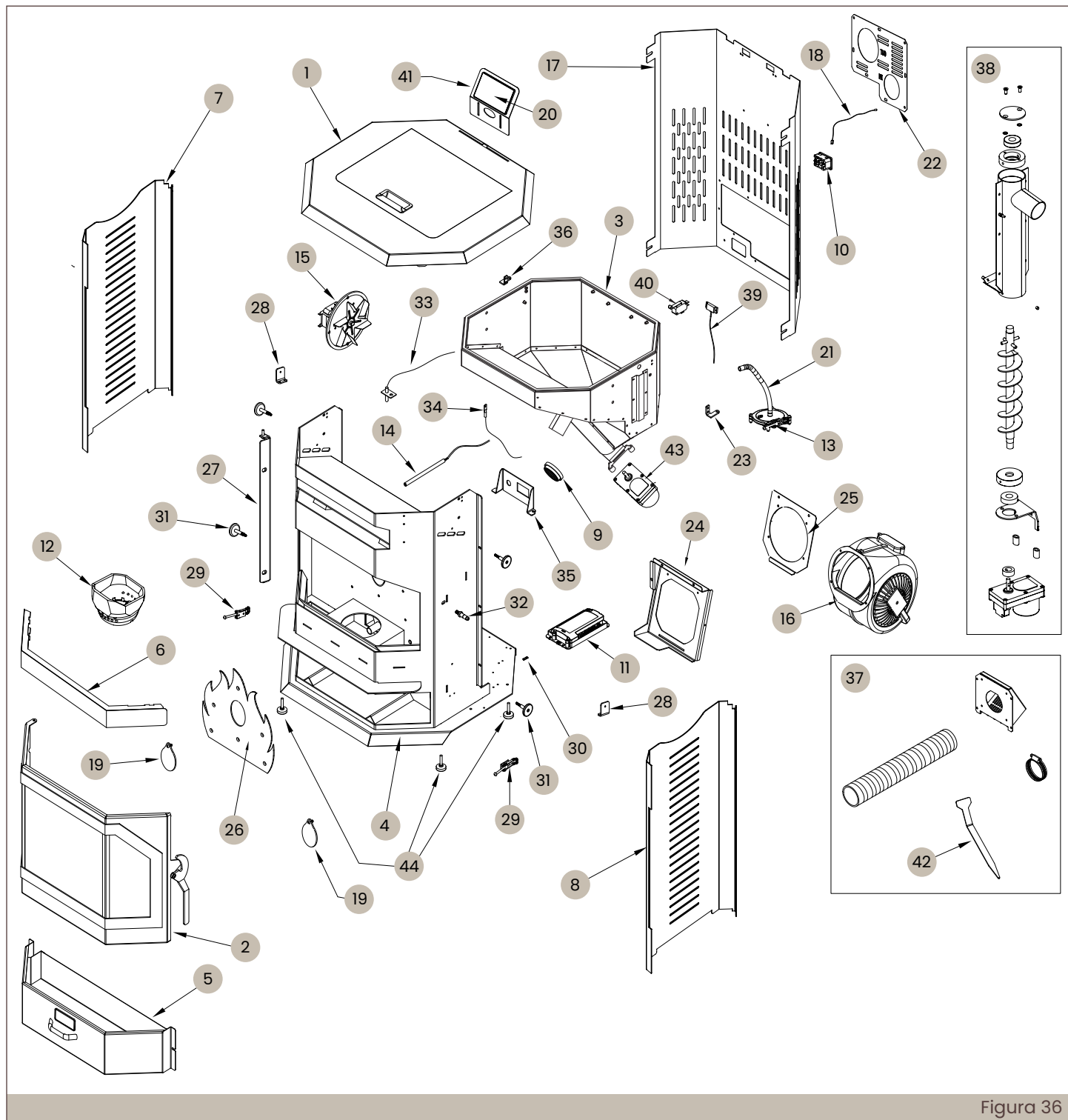


Figura 36

⚠ ADVERTENCIA: SI LAS PIEZAS NO SE COLOCAN DE ACUERDO CON ESTOS DIAGRAMAS O SI NO SE UTILIZAN SOLO LAS PIEZAS AUTORIZADAS ESPECÍFICAMENTE PARA ESTA ESTUFA, ESTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS MATERIALES O LESIONES PERSONALES.

PIEZAS DE RECAMBIO

GRÁFICO DE DESPIECE

Modelos: **G2-CBF66WTS (Bayfront)**

Nota: No todas las piezas están disponibles. En caso de tener alguna consulta, comuníquese con el fabricante.

N.º	PARTE #	DESCRIPCIÓN	N.º	PARTE #	DESCRIPCIÓN
1	66632	Cubierta superior	27	66649	Bisagra de puerta
2	66633	Puerta	28	66650	Placa de fijación de la cubierta trasera
3	n/a	Tolva	29	66651	Piezas de cierre para cenicero
4	n/a	Cuerpo principal	30	n/a	Tornillo de cimentación
5	66634	Cenicero	31	66652	Imán
6	n/a	Placa decorativa	32	66653	Puerta, pestillo
7	n/a	Panel lateral izquierdo	33	67088	Sensor de oxígeno
8	n/a	Panel lateral derecho	34	66655	Sensor de seguridad de la tolva
9	66622	Anillo de sellado de goma de silicona	35	66656	Placa fija para enchufe
10	66615	Tomacorriente	36	66657	Bisagra del panel lateral izquierdo
11	67087	Placa base	37	66659	Kit de accesorios
12	67043	Brasero	38	66660	Conjunto del sinfín
13	66639	Interruptor de vacío	39	66701	Sensor de tolva
14	66640	Encendedor	40	66617	Interruptor de la tapa de la tolva
15	66607	Ventilador de combustión	41	66837	Soporte para pantalla táctil
16	66612	Ventilador de circulación	42	66855	Herramienta de limpieza (ver n.º 37)
17	n/a	Cubierta trasera	43	66696	Motor del sinfín
18	66643	Sensor de ambiente	44	66693	Patas
19	n/a	Placa de sellado de la chimenea	N/M	66854	Cable de alimentación
20	67086	Pantalla táctil	N/M	66856	Cable de datos
21	66645	Tubo de silicona para dispositivo de presión	N/M	66859	Pasador de puerta
22	66646	Placa de sellado trasera	N/M	67052	Módulo wifi
23	66647	Bisagra del panel lateral derecho	N/M	67033	Junta del ventilador de combustión
24	66648	Soporte del extractor	N/M	67034	Junta del ventilador de circulación
25	66620	Placa fija del extractor	N/M	67099	Kit de juntas para puertas G2
26	n/a	Placa ignífuga			

N/M - No se muestra



CONTÁCTENOS:

1-833-766-5951

HORARIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Horario laboral habitual
De lunes a viernes: De 8:00 a. m. a 5:00 p. m.
(hora del este)