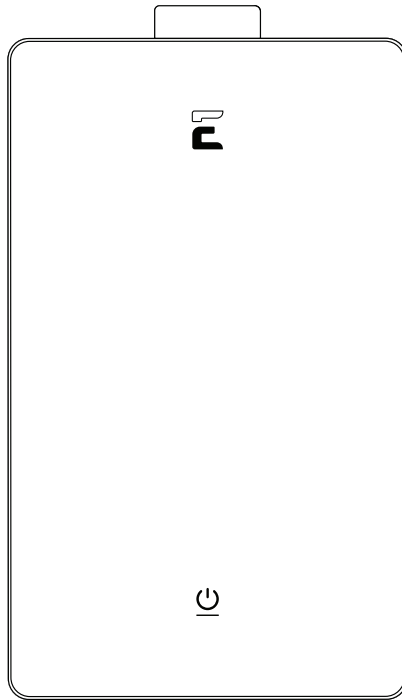




SHLX-LP/NG

SHLX MANUAL

WHOLE-HOME TANKLESS WATER HEATER
INSTALLATION, USE AND CARE INSTRUCTIONS



VOICE COMMANDS



REMOTE CONTROL



WIFI CONNECTED



SMART ON/OFF



SMART APP



SMARTHOME
READY



SCHEDULE & TIMER











ERROR DETECTION

⚠ WARNING: If the information in these instructions is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or death.

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliances.
- **WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS**
 - Do not try to light any appliances.
 - Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
 - Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
 - If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.
- Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the gas supplier.



 Eccotemp Systems, LLC 315-A Industrial Road Summerville, SC 29483 866-356-1992				  	
AUTOMATIC INSTANTANEOUS WATER HEATER					
MODEL #:	SHLX-LP	Maximum Input Rating (Btu per hour):	80,000		
SERIAL #		Minimum Input Rating (Btu per hour):	15,000		
TYPE GAS:	LIQUID PROPANE ONLY	Minimum Inlet Gas Pressure:	9" w.c. (2.24 kpa)		
Voltage:	120 Volts	Maximum Inlet Gas Pressure:	12.9" w.c. (3.23 kpa)		
Frequency:	60 Hz	Manifold Pressure:	4.93" w.c. (1.22 kpa)		
Amps:	Less than 12 Amperes	Maximum Working Pressure:	150 psi		
Recovery Rating:	As used in this standard, the quantity of water obtained by multiplying the manufacturer's input rating in Btu per hour by the thermal efficiency and dividing the product by 825 Btu per gallon. This is based on a 100°F temperature rise, and a nominal specific heat for water of 8.25 Btu per gallon per degree F.				
Not recommended in excess of 2,000 ft. above sea level.			Category III Water Heater		
CSA/ANSI Z21.10.3:19 • CSA 4.3:19 SUITABLE FOR WATER (POTABLE) HEATING ONLY					
FOR YOUR SAFETY Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance		This appliance must be installed in accordance with local codes or, in the absence of local codes, the <i>National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54</i> or the <i>CSA B149.1, Natural Gas and Propane Installation Code</i>			
The unit must be installed on a fire retardant area, and must be away from all combustible materials. Minimum clearances from combustible construction, 6 inches sides, 0 inches back and 12 inches top.					
The temperature and pressure relief valve provided by the manufacturer shall be installed at the time of installation of the heater in the location specified by the manufacturer. Local codes shall govern installation of relief devices. For safe operation of the water heater, the relief valve must not be removed or plugged.					
This water heater requires a special venting system. Refer to the installation instructions for parts list and method of installation.					
INDOOR USE ONLY					


 Eccotemp Systems, LLC 315-A Industrial Road Summerville, SC 29483 866-356-1992				  	
AUTOMATIC INSTANTANEOUS WATER HEATER					
MODEL #:	SHLX-NG	Maximum Input Rating (Btu per hour):	80,000		
SERIAL #		Minimum Input Rating (Btu per hour):	15,000		
TYPE GAS:	NATURAL GAS ONLY	Minimum Inlet Gas Pressure:	4.0" w.c. (1 kpa)		
Voltage:	120 Volts	Maximum Inlet Gas Pressure:	10.5" w.c. (2.61 kpa)		
Frequency:	60 Hz	Manifold Pressure:	3.05" w.c. (0.76 kpa)		
Amps:	Less than 12 Amperes	Maximum Working Pressure:	150 psi		
Recovery Rating:	As used in this standard, the quantity of water obtained by multiplying the manufacturer's input rating in Btu per hour by the thermal efficiency and dividing the product by 825 Btu per gallon. This is based on a 100°F temperature rise, and a nominal specific heat for water of 8.25 Btu per gallon per degree F.				
Not recommended in excess of 2,000 ft. above sea level.			Category III Water Heater		
CSA/ANSI Z21.10.3:19 • CSA 4.3:19 SUITABLE FOR WATER (POTABLE) HEATING ONLY					
FOR YOUR SAFETY Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance		This appliance must be installed in accordance with local codes or, in the absence of local codes, the <i>National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54</i> or the <i>CSA B149.1, Natural Gas and Propane Installation Code</i>			
The unit must be installed on a fire retardant area, and must be away from all combustible materials. Minimum clearances from combustible construction, 6 inches sides, 0 inches back and 12 inches top.					
The temperature and pressure relief valve provided by the manufacturer shall be installed at the time of installation of the heater in the location specified by the manufacturer. Local codes shall govern installation of relief devices. For safe operation of the water heater, the relief valve must not be removed or plugged.					
This water heater requires a special venting system. Refer to the installation instructions for parts list and method of installation.					
INDOOR USE ONLY					

PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECCOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECCOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.



PLEASE VERIFY THIS WATER HEATER IS RIGHT FOR YOU

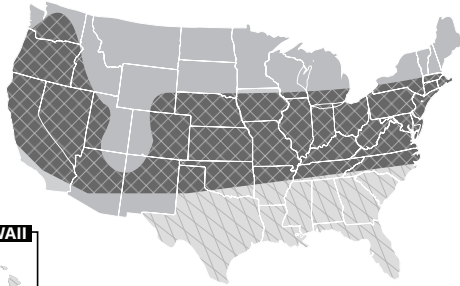
Congratulations on your purchase of an Ecotemp Gas Tankless Water Heater!
 THINGS YOU SHOULD KNOW ABOUT THIS WATER HEATER:

RECOMMENDED USES	HOUSEHOLD SIZE	TEMPERATURE CONTROLS
<ul style="list-style-type: none"> Whole Home, Residential, Commercial All Zones (See map below) 	 OR 1-2 APPLICATIONS	AUTOMATIC TEMPERATURE CONTROLS The temperature can be set with the included remote control or by using the Ecotemp SMARTHOME app and automatically adjusts at your sink or shower.





INCOMING WATER TEMPERATURE

ZONE 1	67 - 77° F
ZONE 2	52 - 62° F
ZONE 3	37 - 47° F
*ZONE 4	35 - 45° F

(Canada - See Diagram)



STANDARD APPLICATION FLOWS

	
1.0-2.0 GPM	1.5-2.0 GPM
	
4.0 - 5.0 GPM	1.0 - 1.5 GPM

We test water heaters at up to 2000 feet above sea level. Installation above that may effect overall performance and need regulator pressure adjustments made. We recommend you consult with a professional licensed gas technician for changes that may be needed.

MODEL	FLOW U/M	TEMPERATURE RISE (IN DEGREES)										
		80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30
SH12-A	gpm	0.7	1.0	1.4	1.7	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.1
SHLX	gpm	0.9	1.3	1.8	2.2	2.7	3.1	3.6	4.0	4.4	4.9	5.3
6GB	gpm	1.1	1.7	2.3	2.8	3.4	4.0	4.5	5.1	5.7	6.2	6.8
SH22	gpm	1.3	1.9	2.6	3.2	3.9	4.5	5.2	5.8	6.4	7.1	7.7
SH22-I	gpm	1.3	1.9	2.6	3.2	3.9	4.5	5.2	5.8	6.4	7.1	7.7
6.8GB	gpm	1.3	1.9	2.6	3.2	3.9	4.5	5.2	5.8	6.4	7.1	7.7
6.8GB-I	gpm	1.3	1.9	2.6	3.2	3.9	4.5	5.2	5.8	6.4	7.1	7.7
7GB	gpm	1.8	2.6	3.6	4.4	5.4	6.2	7.2	8.0	8.8	9.8	10.6

Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause property damage, personal injury, or death. Installation and service must be performed by a qualified installer or service technician.

PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Use & Care Manual

With Installation Instructions for the Installer

APPLICATION
Residential

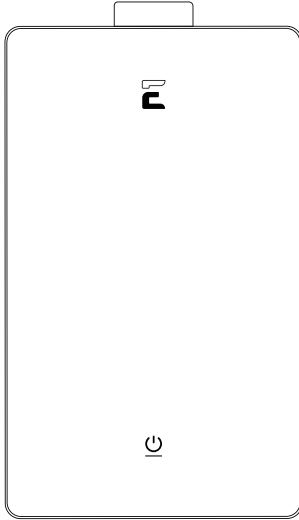
INSTALLATION
Indoor

BTU'S
80,000

SHLX-LP
4.0 GPM

SHLX-NG
4.0 GPM

SMARTHOME Tankless Water Heater



⚠ WARNING: This water heater may not be suitable for use in manufactured (mobile) homes! Please check local code restrictions pertaining to permanent/fixed installations in manufactured homes in your area.

The purpose of this manual is twofold: one, to provide the installer with the basic directions and recommendations for the proper installation and adjustment of the water heater; and two, to the owner-operator, to explain the features, operation, safety precautions, maintenance and troubleshooting of the water heater. This manual also includes a parts list.

It is imperative that all persons who are expected to install, operate or adjust this water heater read the instructions carefully so they may understand how to perform these operations. If you don't understand these instructions or any terms within it, seek professional advice.

Any questions regarding the operation, maintenance, service or warranty of this water heater should be directed to the seller from whom it was purchased. If additional information is required, refer to the section on If You Need Service.

Do not destroy this manual. Please read carefully and keep in a safe place for future reference.

⚠ Recognize this symbol as an indication of Important Safety Information!

⚠ WARNING: California Proposition 65 Warning: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

⚠ WARNING: If the information in these instructions is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or death.

⚠ FOR YOUR SAFETY!

Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause property damage, personal injury, or death. Refer to this manual. Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the gas supplier.

DO NOT store or use gasoline or other flammable vapors or liquids or other combustible materials in the vicinity of this or any other appliance. To do so may result in an explosion or fire.

WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS

- **DO NOT** try to light any appliances.
- **DO NOT** touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
- **IMMEDIATELY** call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
- If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.
- **DO NOT** return to your home until authorized by the gas supplier or fire department.

Safety Information

ENGLISH

TABLE OF CONTENTS

Safety Information

Safety Precautions 1-10

SHLX Installation Instructions

Typical Installation 11-12

Location 13-14

Water Connections 16-17

Gas Supply 17

Relief Valve 18

Leak Testing 18

Venting 19-26

Electrical Connection 27

Pipe Insulation 28

Mounting 29

Installation Checklist 30

Operating Instructions

Start Instructions 31

Lighting the Heater 31

Water Temperature 32

Remote Control 34

Smart App 35-37

Maintenance

Housekeeping 38-39

Extended Shut-Down 39

Anti-Freezing 39

Draining 40

Parts 41

Troubleshooting Tips

Before calling 42

Error Code Guide 43

Customer Service

Warranty Info 44-45

Notes 46-47

FOR YOUR RECORDS

Write the model and serial numbers here:

You can find them on a label on the water heater and/or packaging.

Staple sales slip or cancelled check here.

Proof of the original purchase date is needed to obtain service under the warranty.

READ THIS MANUAL

Inside you will find many helpful hints on how to use and maintain your water heater properly. A little preventive care on your part can save you time and money over the life of your water heater. You'll find many answers to common problems in the Troubleshooting Guide. If you review the chart of Troubleshooting Tips first, you may not need to call for service.

READ THE SAFETY INFORMATION

Your safety and the safety of others are very important. There are many important safety messages in this manual and on your water heater. Always read and obey all safety messages.

⚠ This is the safety alert symbol. Recognize this symbol as an indication of Important Safety Information! This symbol alerts you to potential hazards that can kill or hurt you and others.

All safety messages will follow the safety alert symbol and either the word "DANGER", "WARNING", "CAUTION" or "NOTICE".

These words mean:

⚠ DANGER: An imminently hazardous situation that will result in death or serious injury.

⚠ WARNING: A potentially hazardous situation that could result in death or serious injury and/or damage to property.

⚠ CAUTION: A potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury.

⚠ NOTICE: Attention is called to observe a specified procedure or maintain a specific condition.

Safety Information

IMPORTANT SAFETY INFORMATION READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING



Be sure to read and understand the entire Use and Care Manual before attempting to install or operate this water heater. It may save you time and money. Pay particular attention to the Safety Instructions. Failure to follow these warnings could result in serious bodily injury or death. Should you have problems understanding the instructions in this manual, or have any questions, **STOP**, and get help from a qualified service technician, or the local gas utility.

⚠ DANGER!

Failure to properly install the water heater outdoors as outlined in the Installation Instructions in this manual can result in unsafe operation of the water heater. To avoid the risk of fire, explosion, or asphyxiation from carbon monoxide, never operate this water heater unless it is installed properly and has an adequate air supply for proper operation. Be sure to inspect the flue terminal for proper installation at initial start-up; and at least annually thereafter. Refer to the Care and Cleaning section of this manual for more information regarding flue terminal inspection.

⚠ WARNING!

Gasoline, as well as other flammable materials and liquids (adhesives, solvents, paint thinners etc.), and the vapors they produce are extremely dangerous. **DO NOT** handle, use or store gasoline or other flammable or combustible materials anywhere near or in the vicinity of a water heater or any other appliance. Be sure to read and follow the labels on the water heater, as well as the warnings printed in this manual. Failure to do so can result in property damage, bodily injury or death.

 DANGER	
	
<p>⚠ Vapors from flammable liquids will explode and catch fire causing death or severe burns.</p> <p>Do not use or store flammable products such as gasoline, solvents or adhesives in the same room or area near the water heater.</p> <p>Keep flammable products :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Far away from heater2. In approved containers3. Tightly closed4. Out of children 's reach	<p>Water heater has a main burner flame. The main burner flame</p> <ol style="list-style-type: none">1. Can come on at any time and2. Will ignite flammable vapors. <p>Vapors:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Cannot be seen2. Are heavier than air3. Go a long way on the floor4. Can be carried from other rooms to the main burner flame by air currents.
<p>Installation:</p> <p>Do not install water heater where flammable products will be stored or used unless the main burner flame is at least 18" above the floor. This will reduce, but not eliminate, the risk of vapors being ignited by the main burner flame.</p>	
<p>Read and follow water heater warnings and Instructions. If owners manual is missing, contact the retailer or manufacturer.</p>	

PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECCOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECCOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Safety Information

IMPORTANT SAFETY INFORMATION READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING

⚠ DANGER!

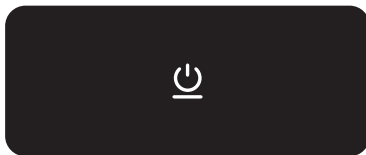
WATER TEMPERATURE SETTING

Safety and energy conservation are factors to be considered when selecting the water temperature setting. Water temperatures above 125°F can cause severe burns or death from scalding. The thermostat is adjusted to its lowest temperature position when shipped from the factory. Be sure to read and follow the warnings outlined on the label pictured below.



Water temperature over 125°F can cause severe burns instantly or death from scalds. Children, disabled and elderly are at highest risk of being scalded. See instruction manual before setting temperature at water heater. Feel water before bathing or showering. Temperature limiting valves are available, see manual.

Turn water heater
ON/OFF



Hold the button down for 5 seconds to get into EZ connection mode (fast blink) and hold down for another 5 seconds to get into AP connection mode (slow blink) that produces a Wi-Fi hotspot to connect to.

Time / Temperature Relationship in Scales	
Water Temperature	Time to Product a serious Burn
120	More than 5 minutes
125	1 1/2 to 2 minutes
130	About 30 seconds
135	About 10 seconds
140	Less than 5 seconds
145	Less than 3 seconds
150	About 1 1/2 seconds
155	About 1 second

Table courtesy of Shriners Burn Institute

The chart shown above may be used as a guide in determining the proper water temperature for your home.

⚠ DANGER: Households with small children, disabled, or elderly persons may require a 120°F or lower temperature setting to prevent contact with "HOT" water.

Maximum water temperature occurs while burner is on. To find water temperature being delivered, turn on a hot water faucet, place a thermometer in the water stream and read the thermometer.

The temperature of the water at the outlet of the water heater can be regulated by setting the temperature on the Ecotemp Smart App (pg. 35-37) or by using the included remote (pg. 34). The default temperature was set at 118°F before it was shipped from the factory.

⚠ NOTICE: When this water heater is supplying general purpose hot water requirements for use by individuals, a thermostatically controlled mixing valve for reducing point of use water temperature is recommended to reduce the risk of scald injury. Contact a licensed plumber or the local plumbing authority for further information.

⚠ NOTICE: The factory recommended operating temperatures are between 90°F and 140°F.

⚠ NOTICE! This is an automatic temperature controlled tankless water heater. This means that the temperature must be set from the Ecotemp app or remote control. You can restrict the flow of the incoming water using the built in flow restrictor in order to achieve a desired set temperature. This tankless water heater is flow activated and will adjust gas flames to heat water as necessary.

PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Safety Information

IMPORTANT SAFETY INFORMATION READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING

▲ WARNING!

For your safety, the information in this manual must be followed to minimize the risk of fire or explosion, electric shock, or to prevent property damage, personal injury, or loss of life.

FOR INSTALLATIONS IN THE STATE OF CALIFORNIA

California Law requires that residential water heaters must be braced, anchored or strapped to resist falling or horizontal displacement due to earthquake motions. For residential water heaters up to 52 gallon capacity, a brochure with generic earthquake bracing instructions can be obtained from: Office of the State Architect, 400 P Street, Sacramento, CA 95814 or you may call 916-445-8100 or ask a water heater dealer.

However, applicable local codes shall govern installation. For residential water heaters of a capacity greater than 52 gallons or tankless style, consult the local building jurisdiction code for acceptable bracing procedures.

SAFETY PRECAUTIONS

Have the installer show you the location of the gas shut off valve and how to shut it off if necessary. Turn off the manual shut off valve if the water heater has been subjected to overheating, fire, flood, physical damage or if the gas supply fails to shut off.

- Read this manual entirely before installing or operating the water heater.
- Use this water heater only for its intended purpose as described in this Use and Care Manual.
- Be sure your water heater is properly installed in accordance with local codes and the provided installation instructions.
- All other servicing should be referred to a qualified technician.

READ AND FOLLOW THIS SAFETY INFORMATION CAREFULLY

SAVE THESE INSTRUCTIONS

This water heater must be installed in accordance with these instructions, local codes, utility company requirements, and/or in the absence of local codes, use the latest edition of the American National Standard/National Fuel Gas Code. A copy can be purchased from either the American Gas Association, 400 North Capitol Street Northwest, Washington, DC 20001 as ANSI standard Z223.1 or National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02269 as NFPA 54. In Canada, the latest edition of the CSA B149.1 Natural Gas and Propane Installation, and the Canadian Electrical Code, CSA C22.1Part1, in the absence of local codes.

Safety Information

IMPORTANT SAFETY INFORMATION READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING

▲ DANGER!

NATURAL GAS AND LIQUEFIED PETROLEUM MODELS

Both liquid propane gas (LPG) and natural gas (NG) have an odorant added to aid in detecting a gas leak. Some people may not physically be able to smell or recognize this odorant. If you are unsure or unfamiliar with the smell of LPG or NG, ask the gas supplier. Other conditions, such as "odorant fade", which causes the odorant to diminish in intensity, can also hide or camouflage a gas leak. Always check with commercial leak detector or soapy water.

- Gas detectors are recommended in LPG and NG applications and their installation should be in accordance with the detector manufacturer's recommendations and/or local laws, rules, regulations or customs.
- Water heaters utilizing LPG are different from NG models. A NG water heater will not function safely on LPG and vice versa.
- No attempt should ever be made to convert the water heater from NG to LPG. To avoid possible equipment damage, personal injury or fire, do not connect the water heater to a fuel type not in accordance with the water heater data plate; liquid propane gas for LPG water heaters and natural gas for NG water heaters. These water heaters are not certified for any other fuel type.
- LPG water heaters should not be installed below grade (for example, in a basement) if such installation is prohibited by federal, state and/or local laws, rules, regulations or customs.
- LPG must be used with great caution. It is heavier than air and will collect first in lower areas making it hard to detect at nose level.
- Before attempting to light the water heater, make sure to look and smell for gas leaks. Use a soapy solution to check all gas fittings and connections. Bubbling at a connection indicates a leak that must be corrected. When smelling to detect a gas leak, be sure to sniff near the floor also.
- It is recommended that more than one method, such as soapy solution, gas detectors, etc., be used to detect leaks in gas applications.

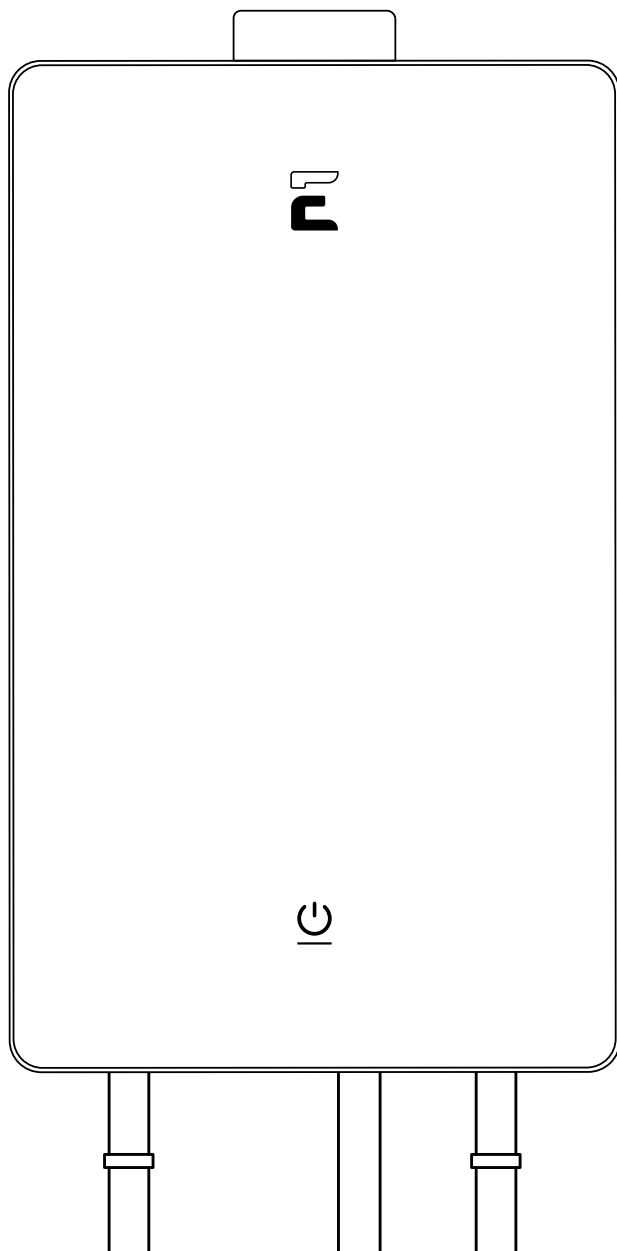
▲ NOTICE: If a gas leak is present or suspected:

- **DO NOT attempt to find the cause yourself.**
- **DO NOT try to light any appliances.**
- **DO NOT touch any electrical switches.**
- **DO NOT use any phones in your building.**
- **Leave the house immediately and make sure your family and pets leave also.**
- **Leave the doors open for ventilation and contact the gas supplier, a qualified service agency or the fire department.**
- **Stay away from the house (or building) until the service call has been made, the leak is corrected and qualified agency has determined the area to be safe.**

PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECCOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECCOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Installing the SHLX

Typical Installation (Some Items May Not Apply)

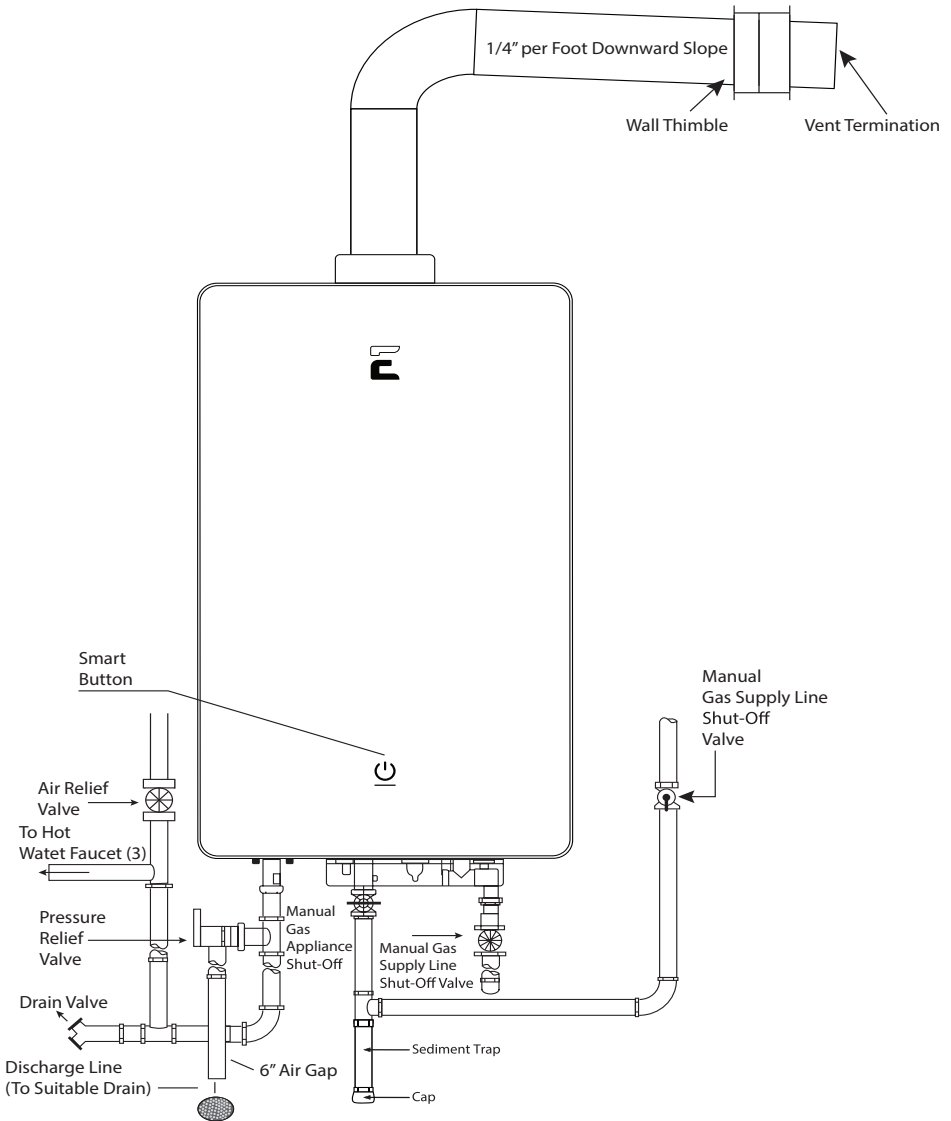


PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECCOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECCOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Installing the SHLX

Typical Installation (Some Items May Not Apply)

ENGLISH



▲ NOTICE: The National Fuel Gas Code (NFGC) mandates a manual gas shut-off valve: See (NFGC) for complete instructions. Local codes or plumbing authority requirements may vary from the instructions or diagrams provided and take precedent over these instructions.

PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECCOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECCOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Installing the SHLX

LOCATION

- Installation distances may vary by local code. It is the installer's responsibility to verify installation requirements.
- Make sure before installation that the gas type you will use is the same type on the data plate.
- The water heater should be installed by professionals. Improper installation may cause failure or dangerous conditions such as gas leaking or explosion.
- Failure to have the water heater installed by a professional will void your warranty.
- Water heater cannot be installed in an UN-VENTED bathroom, bedroom, basement, living room, closet, outdoor, stairway or an exit area. If installed in an exit area, it must be at least 16.5 ft. or more away from the exit.
- Vent pipe should extend from the wall at least 2". The terminal must be at least 1.64 ft away from obstruction and must be well vented.
- Ensure a backflow preventer has been installed to the vent piping.
- Install a condensation trap and drain (as required).
- Vent pipe should slope 3° downward, to avoid condensing water and protect from rain entering.
- Vent pipe should avoid direct, strong wind because the downdraft will cause malfunction.
- The water heater should be installed far from any blockage, and with plenty of enough space for installation and maintenance. Adequate clearances for servicing must be provided.
- The water heater should not be installed in the same room with a gas stove.
- When determining the floor clearance, a clearance of 12 inches must be maintained between the vent pipe and combustible material. A side wall clearance of 10 inches and a top clearance of 16 inches must be maintained.
- The vent pipe can be up to 32ft in length with one elbow.
- The vent pipe should be installed with a flame retardant wall thimble. Owner must refer to vent manufacturer's instructions and specifications. Eccotemp information can be found at www.Eccotemp.com, please refer to page 24 for additional links. Installation guidelines for venting provided by Eccotemp, who is solely responsible for venting installation accuracy.
- The power socket connecting the water heater should be grounded properly with a GFCI circuit protector.
- The water heater should not be located in an area where leakage of the heat exchanger or connections will result in damage to the area adjacent to it or to lower floors of the structure. When such areas cannot be avoided it is recommended that a suitable catch pan, adequately drained, must be installed under the water heater. The pan must not restrict combustion airflow.
- This water heater **MUST NOT** be installed in a laundry room or in the same room as the washer dryer. Installation of the water heater in a laundry room or in the vicinity of a washer/dryer will void the warranty.
- The water heater should be installed as close as practical to the vent termination to minimize vent length and the number of elbows required for venting.

Installing the SHLX

- Proper operation of the water heater requires air for combustion and ventilation. Provisions for combustion and ventilation air must comply with referenced codes and standards.
- A gas fired water heater, or any other appliances should not be installed in a space where liquids which give off flammable vapors are to be used or stored. Such liquids include gasoline, LPG (butane or propane), paint or adhesives and their thinners, solvents or removers.
- The water heater should be installed far from heat sources, flammable and dangerous materials. Because of natural air movement in a room or other enclosed space, flammable vapors can be carried some distance from where their liquids are being used or stored. The open flame of the water heater's main burner can ignite these vapors causing an explosion or fire which may result in severe burns, death or property damage.
- Raising the water heater will reduce BUT NOT eliminate the possibility of lighting the vapor of any flammable liquids which may be improperly stored or accidentally spilled.
- If the water heater is installed in a garage, it should be installed so that the direct ignition system and main burner are no less than 18" above the garage floor.
- Hot and cold water lines should be insulated to conserve water and energy.
- The water heater must be located so it is not subject to physical damage, for example, by moving vehicles, area flooding, etc.
- The water heater should be installed with the proper venting materials and termination suitable for Category III venting. Failure to install and properly vent the water heater to the outdoors as outlined in the Venting Section of this manual can result in unsafe operation. Owner must refer to vent manufacturer's instructions and specifications. Ecotemp information can be found at www.ecotemp.com. Please refer to page 24 for additional links.
- For other than a direct vent appliance, the appliance must be located as close as possible to a chimney or gas vent.
- **DO NOT** install the water heater near vents for heating or cooling. A minimum of 4 feet should be maintained.
- If your clearances differ from the stated clearances on the instruction warning label, located on the front panel of the heater, install the water heater according to the clearances stated on the label.

⚠ WARNING: Combustible construction refers to adjacent walls and ceilings and should not be confused with combustible or flammable products and materials. Combustible and/or flammable products and materials should never be stored near this product or any other gas appliance.

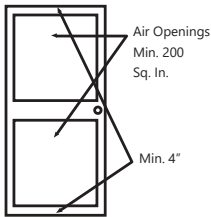
The vent on this appliance must not terminate:

1. On public passages; Or
2. Near soffit vents or crawl space vents or other areas where condensation or steam could create a nuisance or hazard or cause property damage; Or
3. Where condensate steam could cause damage or impair the operation of regulators, relief valves or other equipment

Installing the SHLX

COMBUSTION AND VENTILATION AIR

Proper operation of the water heater requires air for combustion and ventilation. Provisions for combustion and ventilation air must comply with referenced codes and standards.



A confined space is one having a volume of less than 50 cubic feet per 1,000 BTUH of the aggregate input of all appliances within that space.

The air must be supplied through two permanent openings of equal area. One is to be located within 12" above the floor and the other is to be located within 12" below the ceiling.

The minimum net free area of each opening must not be less than one square inch per 1,000 BTUH of the total input rating of all the appliances in the enclosure (but not less than 100 square inches), if each opening communicates with other unconfined areas inside the building.

Buildings of unusually tight construction shall have the combustion and ventilation air supplied from outdoors, or a freely ventilated attic or crawl space. If air is supplied from outdoors, directly or through vertical ducts, there must be two openings located as specified above and each must have a minimum net free area of not less than one square inch per 4,000 BTUH of the total input rating of all the appliances in the enclosure.

If horizontal ducts are used to communicate with the outdoors, each opening must have a minimum net free area of not less than one square inch per 2,000 BTUH of the total input rating of all the appliances in the enclosure. If ducts are used, the minimum dimensions of rectangular air ducts shall not be less than 4".

▲ NOTICE: If the water heater is installed in an unconfined space within a building of conventional frame, masonry or metal construction, infiltration air is normally adequate for proper combustion and ventilation. If the water heater is installed in a confined space, provisions for combustion and ventilation air must be made.

▲ NOTICE: If the duct openings which supply combustion and ventilation air are to be covered with a protective screen or grill, the net free area (openings in the material) of the covering material must be used in determining the size of the openings. Protective screening for the openings MUST NOT be smaller than 1/4" to prevent clogging by lint or other debris.

CORROSIVE ATMOSPHERES

The air in beauty shops, dry cleaning establishments, photo processing labs, and storage areas for liquid and powdered bleaches or swimming pool chemicals often contain such halogenated hydrocarbons.

An air supply containing halogenated hydrocarbons may be safe to breathe, but when it passes through a gas flame corrosive elements are released that will shorten the life of any gas burning appliance.

Propellants from common spray cans or gas leaks from A/C and refrigeration equipment are highly corrosive after passing through a flame.

The water heater warranty is voided when failure of the heater is due to operation in a corrosive atmosphere.

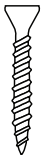
▲ NOTICE: The water heater should not be installed near an any air supply containing halogenated hydrocarbons.

INSPECT SHIPMENT

Inspect the water heater for possible damage. Check the markings on the rating plate of the water heater to be certain the type of gas supplied corresponds to the water heater requirements. Verify all included parts are present (see below).



Gas Appliance Shut Off



Wood Screw x 2 pcs.



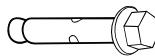
Remote Control x 1 pcs.



Washer x 2 pcs.



3/4" Pressure Relief Valve 1 pcs. (Included in Canada Shipments Only)



Explosive Screw x 2 pcs.



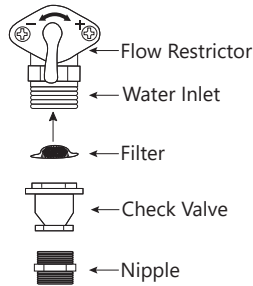
Use & Care Manual

PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECOCOMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECOCOMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Installing the SHLX

WATER SUPPLY CONECTIONS

Plumbing should be carried out by a qualified plumber in accordance with local codes. Use approved plumbing materials and tools only. Install a check valve between the water heater and the water shutoff valve. (See illustration below).



To conserve energy and to prevent freezing, insulate both cold and hot water supply lines. **DO NOT** cover the drain valves. Install a shutoff valve near the inlet of the water heater for service and draining purposes. Before connecting the water supply pipe to the water heater, open the shutoff valve and clean out sand, debris, air, caulking material, etc. inside the pipe. Connect to the water inlet, then check water flow. Close the shutoff valve and clean the water filter.

If a water heater is installed in a closed water supply system, such as one having a backflow preventer in the cold water supply line, means shall be provided to control thermal expansion. Contact the water supplier or local plumbing inspector on how to control this situation.

▲ CAUTION! This water heater must only be used with the following water supply system conditions:

- With clean, potable water free of corrosive chemicals, sand, dirt, or other contaminants.
- With inlet water temperatures above 32°F, but not to exceed 120°F.
- Free of lime and scale deposits.
- DO NOT reverse the hot and cold water connections. The water heater will not operate.

To ensure proper operation of the water heater, the following water pressure guidelines should be followed:

- Operation of the SHLX gas tankless water heater requires a minimum water flow rate of 0.7 GP to activate and 0.6 GPM to maintain activation.
- Additional water pressure is required for long pipe runs and outlet fitting(s) water pressure drops.
- To maintain proper performance, ensure sufficient water supply pressure. The Required Water Flow Rate = Min. Operating Water Pressure (0.6 GPM) + Pipe Pressure Loss + Faucet and Shower Pressure Loss + Safety Margin (more than 5 psi).
- To supply hot water to upper floors, additional water pressure (0.44 psi/ft) must be ensured. The measurement should be calculated by the distance between the water inlet of the water heater (ground level) to the hot water faucet (upper floor level).
- Well water systems should be set at a range of 50-60 psi.
- When the water is supplied from a water supply tank, the height of the tank and the diameter of the pipes and their relation to water pressure, should be taken into consideration. Gravity water pressure is not recommended.

▲ IMPORTANT: Do not apply heat to the HOT or COLD water connections. Any heat applied to the water supply fittings will permanently damage the internal components of the water heater.

▲ NOTICE: If the water flow resistance of a shower head is too high, the burner in the water heater will fail to ignite. Keep the shower head clean from debris that could cause additional pressure drop.

▲ Notice: If using mixing valves on the outlet, choose one which prevents cold water pressure from overcoming hot water line pressure.

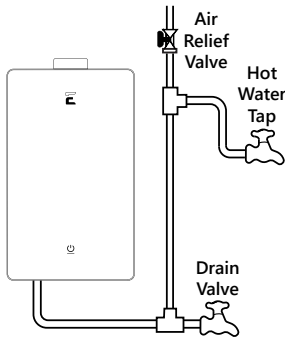
DO NOT use pipes with smaller diameters than the water supply connection of the water heater.

Be sure to connect the water inlet and the hot water outlet as shown on the water heater. If reversed, the water heater will not function.

Installation of unions or flexible copper connections are recommended on the **HOT** and **COLD** water lines, so that the water heater may disconnect easily for servicing if necessary.

Installing the SHLX

WATER SUPPLY CONNECTIONS CONTINUED



In regards to the **HOT WATER OUTLET**:

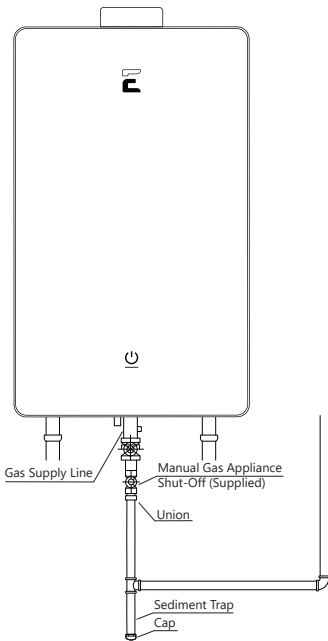
- Connections between the water heater and point(s) of use should be as short and direct as possible.
- **DO NOT** use lead or non-approved plastic pipe.
- To conserve energy and minimize heat loss, insulation of hot water piping is recommended.

▲ NOTICE: The flow rate of hot water may vary when more than two faucets (appliances, fixtures, etc.) are being used simultaneously.

▲ NOTICE: The pipes **MUST** be completely drainable. If the hot water faucets are located at a point higher than the water heater, place a drain valve at the lowest point (see diagram to the left).

GAS SUPPLY

▲ WARNING: Do not attempt to convert this water heater for use with a different type of gas other than the type shown on the rating plate. Such conversion could result in hazardous operating conditions. Please have a professional connect the gas pipe.



The supplied Manual Gas Appliance Shutoff Valve must be installed at the gas connection of the water heater at the time of installation (see diagram to the left).

The branch gas supply line to the water heater should be clean black steel pipe or other approved gas piping material. The minimum BTU requirement for flex and/or gas lines is 1" of black steel, flex rated at 150K BTU.

A ground joint union or ANSI design certified semi-rigid or flexible gas appliance connector should be installed in the gas line close to the water heater.

The National Fuel Gas Code (NFGC) mandates a manual gas shut off valve: See (NFGC) for complete instructions.

A sediment trap should be installed at the bottom of the gas line.

The inlet gas pressure to the water heater must not exceed 10.5 in. w.c. for natural or 13.5 in. w.c. for LPG. For purposes of input adjustment, the minimum inlet gas pressure (with main burner on) is shown on the water heater rating plate. If high or low gas pressures are present, contact your gas supplier for correction.

The water heater and its individual shutoff valve must be disconnected from the gas supply piping system during any pressure testing of that system at test pressures in excess of 1/2 psi (3.5 kPa). The water heater must be isolated from the gas supply piping system by closing its individual manual shutoff valve during any pressure testing of the gas supply piping system at test pressures equal to or less than 1/2 psi (3.5 kPa).

DO NOT use excessive force (over 31.5 ft lbs.) in tightening the pipe, particularly if pipe compound is used, as the water heater may be damaged. Compound used on the threaded joints of the gas piping must be of the type resistant to the action of LPG. Use compound sparingly and use on male threads only.

Installing the SHLX

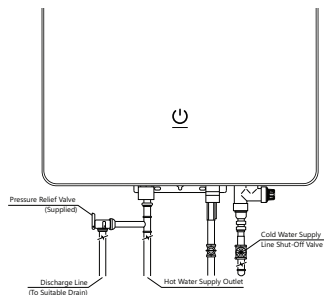
RELIEF VALVE

A new pressure relief valve, complying with the standard for relief valves and automatic gas shut off devices for hot water supply systems, ANSI Z21.22, must be installed at the hot water outlet connection of the water heater at the time of installation. Local codes shall govern the installation of relief valves.

For safe operation of the water heater, be sure that:

- The pressure rating of the relief valve must not exceed 150 psi, the maximum working pressure of the water heater as marked on the rating plate.
- The BTUH rating of the relief valve must equal or exceed the BTUH input of the water heater as marked on its rating plate.
- No valve of any type should be installed between the relief valve and the water heater.
- Discharge from the relief valve should be piped to a suitable drain to eliminate potential water damage. Piping used should be of a type approved for the distribution of hot water.
- Hot and cold water lines should be insulated up to the water heater.
- The discharge line must be **NO SMALLER** than the outlet of the valve and must pitch downward to allow complete drainage (by gravity) of the relief valve and discharge line.
- The end of the discharge line should not be threaded or concealed and should be protected from freezing. No valve of any type, restriction or reducer coupling should be installed in discharge line.

▲ NOTICE: The diagram below illustrates a pressure only relief valve. If local codes require a combination temperature and pressure relief valve be installed, an extension piece may be needed.



▲ NOTICE: Local codes govern the installation of relief valves. If local codes require that a temperature and pressure relief valve should be installed the manufacturer recommends a type 40XL Watts T&P relief valve or an equivalent model be used.

▲ NOTICE: Manual operation of relief valves should be performed at least once a year. Turn off the electrical power and gas shut off valve. Lift and release lever on the relief valve and check the manual operation of the relief valve. You should take precaution to avoid contact with the hot water coming out of the relief valve and to prevent water damage.

▲ NOTICE: If the relief valve on the system discharges periodically, this may be due to thermal expansion in a closed water supply system. Contact the water supplier or local plumbing inspector on how to correct this situation. Do not plug the relief valve.

LEAK TESTING

▲ WARNING: Never use an open flame to test for gas leaks, as property damage, personal injury, or death could result.

The water heater and its gas connections must be leak tested at normal operating pressures before it is placed in operation.

- Turn on the gas shut off valve(s) to the water heater.
- Use a commercial leak detector or soapy water solution to test for leaks at all connections and fittings. Bubbles indicate a gas leak that must be corrected. All connections should also be leak tested after the water heater is placed in operation.

PRESSURE TESTING THE GAS SUPPLY SYSTEM

▲ WARNING: Install a gas pressure regulator, in the gas supply line, which does not exceed the maximum supply pressure. DO NOT use an industrial type gas regulator.

The water heater must be isolated from the gas piping system by closing the manual gas shut off valve during any pressure testing of the gas supply piping at pressures equal to or less than 1/2 psi (14" w.c.).

HIGH ALTITUDE

The Eccotemp SHLX SMARTHOME Gas Tankless Water Heater has been tested for use at elevations up to 2000 ft. Installation and use of the Eccotemp SHLX above 2000 ft. may effect overall efficiency and performance. Please consult with a gas technician for pressure adjustments at your homes regulator.

PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECCOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECCOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Installing the SHLX

VENTING

The installation of venting must comply with national codes, local codes, and the vent manufacturer's instructions. Owner must refer to vent manufacturer's instructions and specifications. Ecotemp information can be found at www.Ecotemp.com.

The water heater must be vented to the outdoors as described in these instructions. **DO NOT** connect this water heater to an existing vent or chimney, it must be vented separately from all other appliances.

Ecotemp also recommends adding a backflow preventer to keep freezing outside air from reaching the water heater. Consult with an installation professional for proper installation.

All vent components (adapters, pipe, elbows, terminals, etc.) should be UL 1738 Certified Stainless Steel Venting material (e.g. AL29-4C).

The specified vent termination must be used. The termination should be a 90° elbow type with screen. (Refer to page 24). Use a vent pipe with an antidisconnection structure.

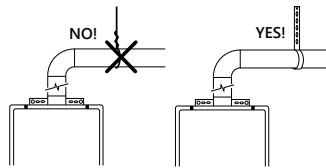
The use of a high temperature silicone (500° F) may be required to seal vent connections. To prevent accidental gas exhaust leakage, apply a 1/4" wide bead approximately 1/4" from the end and another bead against the joint side of the stop bead.

Follow vent manufacturer's installation instructions.

The water heater can be vented either horizontally or vertically.

Vent pipe runs must be adequately supported along both horizontal and vertical runs.

The maximum recommended unsupported span should be no more than five (5) feet. Support isolation hanging bands should be used. **DO NOT** use wire. (See diagram below).



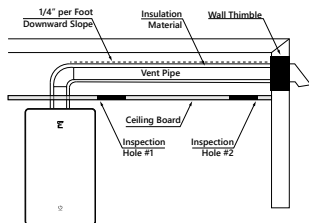
▲ DANGER: Failure to install the vent adapter and properly vent the water heater to the outdoors as outlined in the Venting section of this manual will result in unsafe operation of the water heater causing death, serious injury, explosion, or fire. To avoid the risk of fire, explosion, or asphyxiation from carbon monoxide, **NEVER** operate the water heater unless it is properly vented and has adequate air supply for proper operation as outlined in the Venting section of this manual.

▲ WARNING: Use UL approved Category III Stainless Steel vent material only. No other vent material is permitted. Owner must refer to vent manufacturer's instructions and specifications. Ecotemp information can be found at www.Ecotemp.com.

▲ WARNING: Refer to pages for clearances to 13-15 combustible material.

VENTING THROUGH CLOSED SPACES

If the vent piping passes through a closed space, wrap the vent pipe with inflammable insulation material that is at least 3/4" thick. **DO NOT** let the insulation material make contact with flammable materials. A minimum clearance of 6" between the vent pipe and ceiling should be maintained. Follow local codes.



For maintenance and inspection purposes, the following holes are required to be made:

- Two (2) inspection openings that allow access to venting. One (1) of these openings should be close to where the vent pipe enters the ceiling. The other opening should be near the vent termination.
- A ventilation hole with a 16 sq. in. opening should be made at least every 10 feet.

▲ NOTICE: Vent pipes must be completely insulated with inflammable material when installed in alcoves, closets, and garages and must not touch any flammable material.

Installing the SHLX

VENTING LENGTHS

MAXIMUM VENT LENGTH

Owner must refer to vent manufacturer's instructions and specifications. Venting information can be found at www.Eccotemp.com.

Number of 90° elbows (bends)	Maximum Length of Straight Pipe
1	32'
2	27'
3	22'

One (1) 90° Elbow is Equivalent to 5 Feet of Straight Pipe

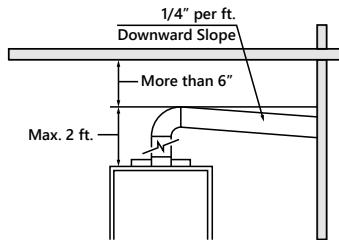
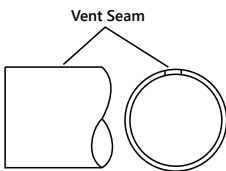
The system will not operate if there is excessive restriction (pressure drop) in the venting system. A maximum of 32 feet of vent pipe may be used provided there is only one 90° elbow in the system. If additional elbows are required: two elbows can be used with 27 feet, and three elbows can be used with 22 feet of vent pipe.

A 90° elbow is equivalent to 5 feet of straight pipe. A 45° elbow is equivalent to 2 feet 6 inches of straight pipe .

The termination elbow does not count as an elbow when determining total vent lengths.

The vent must be installed with a slight downward slope of 1/4" per foot of horizontal run toward the vent terminal (see diagram below). This ensures that any condensate formed during operation is evacuated from the water heater.

A 1/4" per foot upward slope is acceptable when it is not possible to vent with a downward slope, however, a UL approved Category III Stainless Steel condensate trap **MUST** be installed at the beginning of the horizontal run (See page 19 "Typical Horizontal Termination w/ 1/4" per foot UPWARD Slope" or page 24, "Standard Vertical Category III Stainless Steel" for examples).



MINIMUM VENT LENGTH

The venting may be as short as 12", provided one vent termination is installed to the outdoors through a sidewall, one 90°elbow is included in the installation, and the wall thimble is installed.

▲ NOTICE: Make sure that the seam of the vent pipe in horizontal runs is toward the top of the installation (see illustration to the left).

DRAINING THE CONDENSATE

In certain conditions, installations in unconditioned space or having long horizontal or vertical runs may accumulate condensate.

Condensate is known to be acidic; refer to local, state (provincial) or federal codes for proper handling methods.

In order to prevent condensate from draining back into the water heater, we recommend a condensate trap and drain to be installed in a horizontal vent section as close as practical to the water heater vent connection.

Not following proper condensate procedures will void warranty.

Eccotemp also recommends adding a backflow preventer to keep freezing outside air from reaching the water heater. Consult with an installation professional for proper installation.

PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECCOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECCOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Installing the SHLX

SPECIAL NOTES, REGULATIONS, AND CAUTIONS REGARDING VENTING

For Category II, III and IV water heaters, the venting system shall be installed in accordance with the water heater manufacturer's instructions and, if applicable, the venting system manufacturer's instructions. The SHLX is a Category III water heater. Please find detailed instructions for installation of the SHLX and venting on pages 19-26.

The instructions for the installation of the venting system shall specify that the horizontal portions of the venting system shall be supported to prevent sagging; the methods of and intervals for support shall be specified. These instructions shall also specify that the venting system:

ii) for Category III and IV appliances, slope of a horizontal venting system shall be as specified in the appliance manufacturer's instructions; These instructions can be found on page 24.

If an appliance is marked, "Category III", the installation manuals shall specify the venting system to be used on page 25-26.

When an existing Category III appliance is removed or replaced, the original venting system may no longer be sized to properly vent the attached appliances. Instructions shall also indicate effects of an improperly sized venting system (formation of condensate, leakage, spillage, etc.) All approved Installation Instructions for the SHLX can be found on pages 19-26.

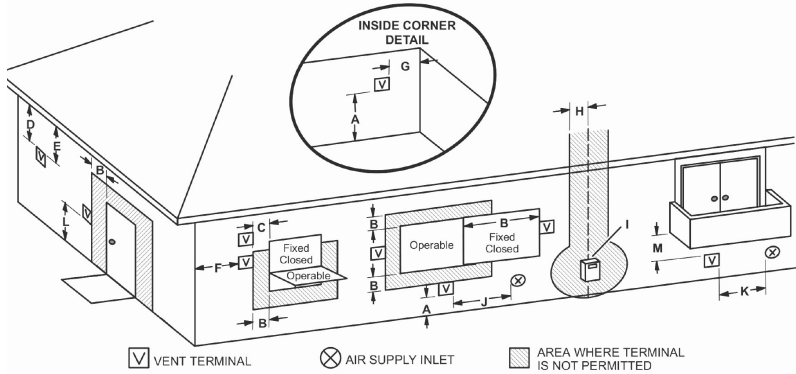
Be sure to periodically clean the screens in the vent terminal where applicable.

Before you begin installation, ensure that you have a vent port available that will terminate at least 12 inches above the ground and at least 12 inches above normal amounts of snow. Please ensure that the vent termination point is clear of debris, blockages, and snow before using the SHLX.

Installing the SHLX

ENGLISH

VENT TERMINATION CLEARANCES FOR NON-DIRECT VENT INSTALLATIONS IN THE US AND CANADA



		US Installations ¹	Canadian Installations ²
A =	Clearance above grade, veranda, porch, deck, or balcony	12 in (30 cm)	12 in (30 cm)
B =	Clearance to window or door that may be opened	4 ft (1.2m) below or to the side of opening; 1 ft (300 mm) above opening.	6in (15cm) for appliances ≤ 10,000 BTUH (3 Kw), 12 in (30 cm) for appliances > 10,000 BTUH (3kW) and ≤ 100,000 BTUH (30kW), 36 in (91 cm) for appliance > 100,000 BTUH (30kW).
C =	Clearance to permanently closed window	*	
D =	Vertical clearance to ventilated soffit located above the terminal within a horizontal distance of 2 feet (61 cm) from the center line of the terminal	*	
E =	Clearance to unventilated soffit	*	

PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECOCOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECOCOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

F =	Clearance to outside corner	*	
G =	Clearance to inside corner	*	
H =	Clearance to each side of center line extended above meter /regulator assembly	*	3 ft (91 cm) within a height 15 ft above the meter/regulator assembly
I =	Clearance to service regulator vent outlet	*	3 ft (91 cm)
J =	Clearance to nonmechanical air supply inlet to building or the combustion air inlet to any other appliance	4 ft (1.2 m) below or to side of opening; 1 ft (300 mm) above opening	6 in (15 cm) for appliances ≤ 10,000 BTUH (3 kW), 12 in (30 cm) for appliances > 10,000 BTUH (3kW) and ≤ 100,000 BTUH (30 kW), 36 in (91 cm) for appliances > 100,000 BTUH (30 kW)
K =	Clearance to a mechanical air supply inlet	3 ft (91 cm) above if within 10 ft (3 m) horizontally	6 feet (1.83 m)
L =	Clearance above paved sidewalk or paved driveway located on public property	*	7 ft (2.13 m)
M =	Clearance under veranda, porch, deck or balcony	*	12 in (30 cm)

* For clearances not specified in ANSI Z223.1 / NFPA 54 or CSA-B149.1, one of the following shall be indicated:

A) A minimum clearance value determined by testing in accordance with Clause 5.20, or;

B) A reference to the following footnote:

"Clearance in accordance with local installation codes and the requirements of the gas supplier."

- A vent shall not terminate directly above a sidewalk or paved driveway that is located between two single family dwellings and serves both dwellings.
- Permitted only if veranda, porch, deck, or balcony is fully open on a minimum of two sides beneath the floor.

Notes:

- 1) In accordance with the current **CSA B149.1 Natural Gas and Propane Installation Code**
- 2) In accordance with the current **ANSI Z223.1 / NFPA 54 National Fuel Gas Code**

Installing the SHLX

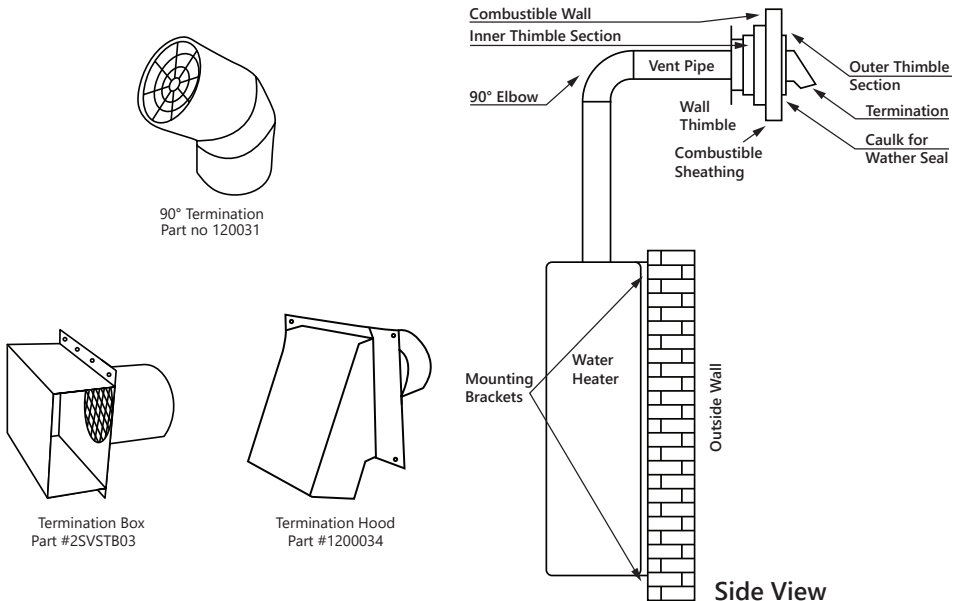
VENTILATION PARTS

Owner must refer to vent manufacturer's instructions and specifications by visiting www.Eccotemp.com. Eccotemp installation guidelines for venting is provided by Eccotemp, who is solely responsible for venting installation accuracy.

Eccotemp parts are available for purchase by visiting www.eccotemp.com.

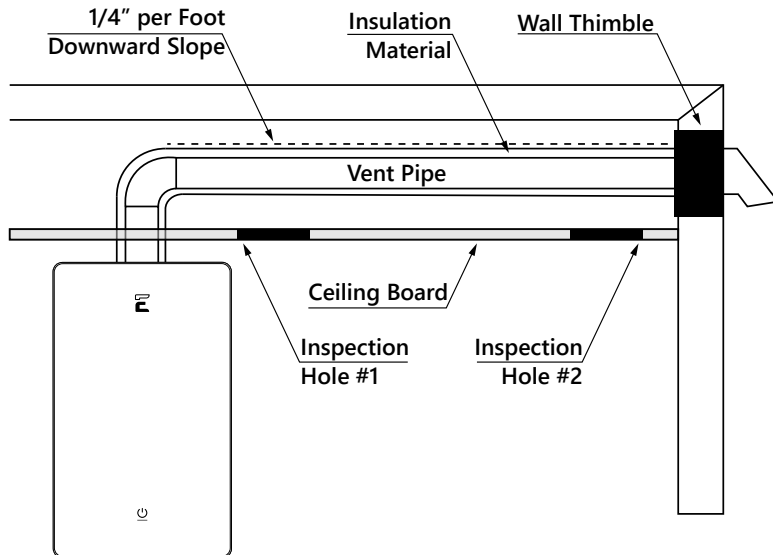
Eccotemp Installation Instructions:
www.support.eccotemp.com

Part Name	Description	SKU#	Description
SHLX 90 Degree Elbow	Stainless Steel 90° Elbow	1200031	90 Degree Elbow
Eccotemp 2.5" to 3" Vent Adapter	Stainless Steel Adapter	2SVPA03	2.5" to 3" Adapter Paloma
Eccotemp 3" Horizontal Vent Kit	Stainless Steel Horizontal Vent Kit	2ZVEWD03	3" Vent Kit Horizontal
Eccotemp 3" Vertical Vent Kit	Stainless Steel Vertical Vent Kit	2SVSRPKE03	3" Vent Kit Vertical
SHLX Termination Pipe	Stainless Steel Termination Pipe	1001029	SHLX Termination Pipe
SHLX Wall Thimble Replacement	Stainless Steel Wall Thimble	1200034	SHLX Wall Thimble
SHLX 18" Vent Extension	Stainless Steel Vent Extension: 18"	12000300	SHLX 18" Vent Extension



PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECCOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECCOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Installing the SHLX



▲ WARNING: Use UL approved Category III vent material only. No other vent material is permitted. Owner must refer to vent manufacturer's instructions and specifications. Venting information can be found at www.Eccotemp.com.

▲ CAUTION: Follow the vent manufacturer's installation instructions as design might vary from manufacturer to manufacturer.

COMPONENTS FOR LOW TEMPERATURE OPERATION

In Canada, all components and/or controls affecting the safety of the appliance shall be individually certified for the lower ambient operating temperature of the outdoor appliance, or enclosed in a supplementary heated compartment.

All operating components and or controls not affecting the safety of the appliance will be reviewed for their acceptance in the particular application, bearing in mind their certified temperature limitations and the affect that any malfunction may produce.

The heated compartment shall not rely solely on recirculating air for supplementary heat. It is not advised to operate the water heater if the ambient temperature is at or below 32°F/0°C to prevent damage to the water heater, to property, or to people.

Installing the SHLX

VENTING CONT.

Only the 3" vent kit (purchase separately) for the SHLX or approved Ecotemp Stainless Steel venting should be used for installation.

The wall thimble requires mechanical support from the wall sufficient to support any incidental loads on the system. If the wall is not sufficient enough to support the wall thimble, then appropriate additional framing and/or blocking is required.

INSTALLATION PROCEDURE:

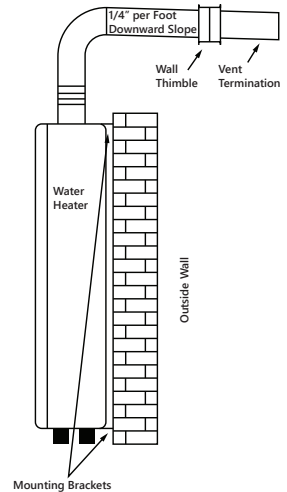
Prepare an opening for the wall thimble in the wall. The opening must be 6.5" in diameter for a 3" vent system. The opening should be round.

The opening must be able to accommodate the 3" vent system and wall thimble (purchased separately). Consult manual or building codes for distance from flammable materials.

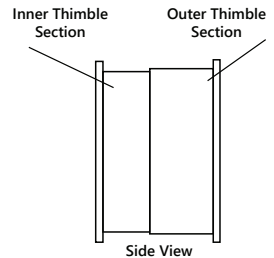
The wall thimble is designed to adapt to any wall thickness from 3.5" to 6" thick. If the wall is thicker than 6" the wall thimble may be extended using a piece of 6" diameter snaplock or welded seam galvanized pipe up to 6" long.

Select the larger diameter half of the wall thimble for the outside of the wall.

- Apply a continuous bead of high quality silicone or silicone/latex caulk on the inside of the outer flange. This will be the only weather seal to keep moisture outside the building. Ensure a sufficient seal is made.
- Position this portion of the wall thimble into the prepared hole from the outside. Secure the assembly into the prepared opening using fasteners as indicated by sheathing or structural members, sealing the screw heads with more caulking.
- Use 4 hollow wall anchors, at least 1/8" in diameter and of appropriate length for the thickness of the sheathing, if sheathing is particle board or other composite material. Use 4 #10x1-1/4" wood screws for plywood, solid wood sheathing or members. Use suitable masonry anchors when passing through solid masonry walls. Reinstall the decorative sheathing around the wall thimble. This assembly may be painted to match the exterior decor.
- Slide the interior portion of the thimble into the inside hole. Be certain the interior and exterior thimble halves overlap at least 1". If insufficient overlap exists, extend the interior portion with single wall galvanized pipe.
- Secure the vent section that protrudes through the wall thimble to the 90° elbow attached to the water heater.
- The exhaust pipe should be sloped downward at an approximate 3° grade in order to avoid rain (or condensation entering the heater) through the exhaust pipe.



Side View



Installing the SHLX

ELECTRICAL CONNECTIONS

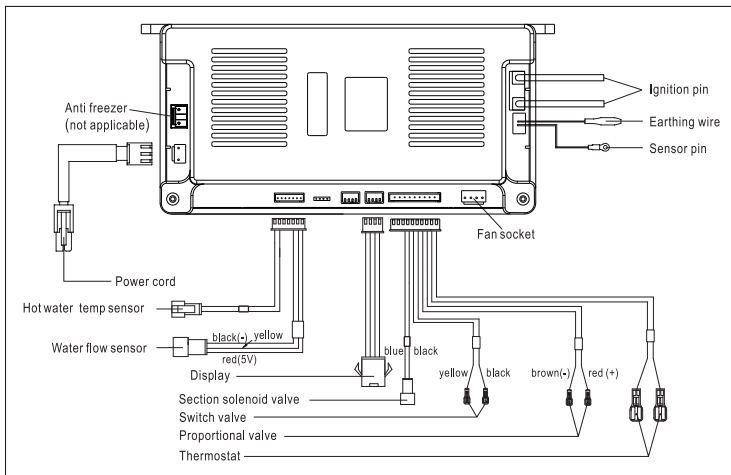
⚠ WARNING: Field wiring connections and electrical grounding must comply with local codes, or in the absence of local codes, with the latest edition of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, or in Canada, Canadian Electrical Code, CSA C22.1Part1.

ELECTRICAL CONNECTION POWER CORD:

- The electric power supply requirement for this water heater is 120 VAC/60HZ, 2 Amps.
- The water heater comes with a three (3) pin power supply cord. Use only a power outlet with a ground terminal.
- Do not cut the power cord! (Extra charges will apply if warranty claim is needed)
- The installation of an electric leakage breaker is recommended. (GFCI)
- Keep any excess of the power supply cord on the outside of the water heater.
- If local codes require hardwiring, see instructions for "Hardwiring the Electrical Connections".

⚠ WARNING: Shock hazard line voltage is present. Before servicing the water heater, turn off the electrical power to the water heater at the main disconnect or circuit breaker. Failure to do so could result in severe personal injury or death.

Electric Wiring Diagram



HARDWIRING THE ELECTRICAL CONNECTIONS:

- Wiring should be carried out by a qualified electrician in accordance with local codes.
 - The water heater requires 120 VAC/60Hz and should be properly grounded.
 - **DO NOT** connect grounding wire to water pipes, gas pipes, telephone cables, lightning conductor circuits and to grounding circuit of other equipment that carry a ground-fault interrupter.
 - An **ON/OFF** switch must be provided and installed for the incoming 120VAC power.
 - Wire the water heater exactly as shown below. A wiring diagram is also found inside of the cover panel.
 - A green screw is provided in the junction box for grounding connection.
 - Connect the live wire to black leg wire and the neutral wire to the white neutral wire.
- ⚠ CAUTION: Label all wires prior to disconnection when servicing controls. Wiring errors can cause improper and dangerous operation. Verify correct operation after servicing.**

PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECCOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECCOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Installing the SHLX

INSULATION BLANKETS

⚠ WARNING: If local codes require external application of insulation blanket kits the manufacturer's instructions included with the kit must be carefully followed.

Insulation blankets, available to the general public, for external use on gas water heaters

are not necessary. The purpose of an insulation blanket is to reduce the standby heat loss encountered with storage tank heaters. This water heater does not store water making an insulation blanket unnecessary.

The manufacturer's warranty does not cover any damage or defect caused by installation, attachment or use of any type of energy saving, Or other unapproved devices (other than those authorized by

the manufacturer) into, onto or in conjunction with the water heater.

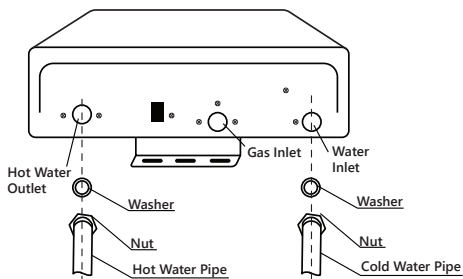
The use of unauthorized energy saving devices may shorten the life of the water heater and may endanger life and property.

The manufacturer disclaims any responsibility for such loss or injury resulting from the use of such unauthorized devices.

PIPE INSTALLATION

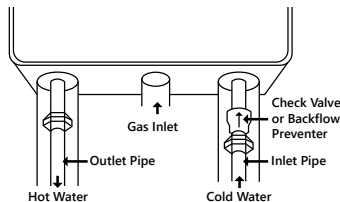
Inlet Pipe and Outlet Pipe Installation

Use pressure resistant pipe to connect the inlet and outlet water pipes of the water heater and the local water pipe (Make sure to place the rubber ring). Before connecting the inlet water pipe, flush the inside of the pipe.



Hot and Cold Pipe Insulation Installation

For increased energy efficiency, use pipe insulation. Please install the insulation, according to the illustrations above, making sure to insulate all the way to the top. Do not cover any drain or pressure valve(s).



⚠ NOTICE: The hot and cold pipes should be insulated as shown help to provide additional freeze protection

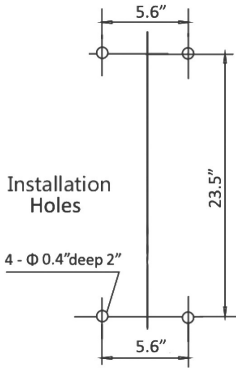
DURING INSTALLATION OF THIS WATER HEATER:

- DO** check inlet gas pressure to ensure that it is within the range specified on the rating plate.
- DO** provide adequate air for combustion and ventilation as discussed in the Use and Care Manual and the National Gas Code (CAN/CGA B in 149 Canada).
- DO** maintain proper clearances to combustibles as specified by applicable code.
- DO** ensure that the fuel terminal location complies with the guidelines found in the Use and Care Manual and National Fuel Gas Code (CAN/CGA B 149 in Canada).
- DO NOT** block or restrict air intake opening located on the back side of the water heater.
- DO NOT** remove the front cover unless absolutely necessary. This should only be done after being examined by a qualified service technician.
- DO NOT** install this product where standing water may occur.

PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECOCOMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECOCOMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Installing the SHLX

MOUNTING



Make sure the location of the water heater allows for easy access and operation.

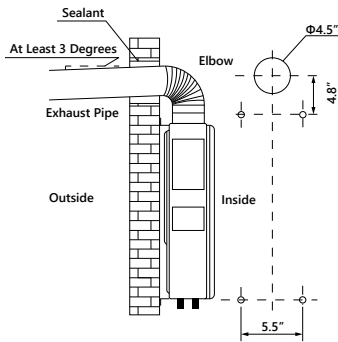
In case of dry wall, or concrete wall use dry wall anchors or lag bolts.

The water heater requires 120VAC/ 60Hz. Have a receptacle with ground terminal near the water heater. The length of the power supply cord is 5 feet.

Drill the holes as per the sizes in the figure to the left, put 2 expansion screws into the top holes, and 2 rubber screws into the bottom holes.

Hang up the water heater, tighten the expansion screws, and put 2 wood thread screws into the bottom holes.

⚠ CAUTION: Reinforcement of the wall is required in case the wall is not strong enough to hold the water heater.



Back Installation

Indoor water heater must be installed with CAT 3 vent pipe in accordance with vent supplier/ manufacturer in accordance with local code.

Owner must refer to vent manufacturer's instructions and specifications. Ecotemp information can be found at www.Ecotemp.com.

A. BACK INSTALLATION

1. Insert the vent pipe through the installation holes in the wall with the terminal sticking out.

2. Connect the elbow to the vent pipe and water heater, moving straight backwards until the expansion screws go into the holes of the water heater. Screw the nuts tight (pay attention to the direction of the elbow).

B. SIDE INSTALLATION:

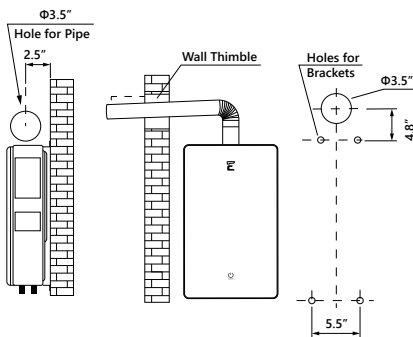
1. Aim the holes in the water heater onto the expansion screws, hang it up and screw the nuts tightly.

2. Put the vent pipe through the holes in the wall, and connect the elbow with the water heater and vent pipe.

C. VERTICAL INSTALLATION

1. Please refer to local installation professional or venting manufacturer:

2. The installation hole in the wall needs to be sealed by fire-retardant material or wall thimble, making sure the water heater is tight and will not come off.



Side Installation

Installing the SHLX

CHECKLIST

Water Heater Location

- Installed **INDOORS**
- Close to area of mostly used outlet
- Protected from freezing temperatures
- Proper clearance from combustible surfaces observed
- Sufficient fresh air supply for proper operation of water heater
- Air supply free of corrosive elements and flammable vapors
- Provisions made to protect area from water damage
- Sufficient room to service heater
- Combustible materials, such as clothing, cleaning materials, rags, etc. clear of the heater and vent piping
- Water heater is properly attached to the wall

Water Supply

- Water supply has sufficient pressure
- Air purged from water heater and piping
- Water connections tight and free of leaks
- Water filter is clean and in place
- Materials used are as instructed in this manual
- Water pipes are insulated

Gas Supply

- Gas type matches rating plate
- Gas supply pressure is sufficient for the water heater
- Gas line equipped with shut off valve, union and sediment trap
- Approved pipe joint compound used
- Commercial leak detector or soap and water solution used to check all connections and fittings for possible gas leak
- Gas company inspected installation (if required)

Relief Valve

- Pressure relief valve properly installed and discharge line run to opendrain
- Discharge line protected from freezing

Electrical Wiring

- Voltage matches rating plate
- Water heater is properly grounded
- Wiring meets all local codes
- GFCI protection where required

PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECCOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECCOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Operating Instructions

START INSTRUCTIONS

Before operating this water heater, be sure to read and follow the instructions on the label pictured below and all other labels on the water heater, as well as the warnings printed in this manual. Failure to do so can result in unsafe operation of the water heater resulting in property damage, personal injury, or death. Should you have any problems reading or following the instructions in this manual **STOP**, and get help from a qualified person.

BEFORE USING THE WATER HEATER FOR YOUR SAFETY

⚠ WARNING: IF YOU DO NOT FOLLOW THESE INSTRUCTIONS EXACTLY, A FIRE OR EXPLOSION MAY RESULT CAUSING PROPERTY DAMAGE, PERSONAL INJURY OR LOSS OF LIFE

FOR YOUR SAFETY:

- Not to be used as a pool heater
- Suitable only for outdoor installation
- DO NOT operate this appliance before leak checking hoses and gas cylinder connection
- To be installed on non-combustible base

1. This water heater does not have a pilot. It is equipped with an ignition device which automatically lights the burner. Do not try to light the burner by hand.
2. **BEFORE OPERATING** smell all around the water heater area for gas. Be sure to smell next to the floor because some floor because some gas is heavier than air and will settle on the floor. Test all connections with a commercial leak detector or soapy water.

WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS:

- **DO NOT** try to light any appliance
 - **DO NOT** touch any electric switch
 - **DO NOT** use any phone in your building
 - Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone
 - Follow the gas supplier's instructions
 - If you cannot reach your gas supplier or fire department **DO NOT** return to your home
 - **ONLY** return to your home once your gas supplier or fire department has authorized it.
3. Use only your hand to push or turn the gas control knob. Never use tools. If the knob will not push in or turn by hand, don't try to repair it, call a qualified technician. Force or attempt to repair may result in a fire or explosions.
 4. **DO NOT** use this water heater if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the water heater and to replace any part of the control system and any gas control which has been under water.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. **STOP!** Read the safety information above on this label.
2. Turn off all electric power to the appliance.
3. Set the thermostat to lowest setting.
4. **DO NOT** attempt to light the burner by hand.
5. Turn the Gas Shut-Off Valve located on the outside of the unit clockwise ↻ to the "OFF" position.
6. Wait five (5) minutes to clear out any gas. If you smell gas, **STOP!** Follow "B" in the safety information above on this label. If you don't smell gas, go to the next step.
7. Turn the Gas Shut-Off Valve located on the outside of unit counterclockwise ↻ to the "ON" position.
8. Turn on all electric power to the appliance.
9. Set thermostat to desired setting.
10. If the appliance will not operate, follow the instructions "To Turn Off Gas To Appliance" and call your service technician or gas supplier.

GAS SHUT-OFF
VALVE



OPEN



CLOSED

TO TURN OFF GAS TO APPLIANCE

1. Turn off all electric power to the appliance if service is to be performed.
2. Turn the Gas Shut-Off Valve located on the outside of the unit clockwise ↻ to the "OFF" position.

Operating Instructions

TURNING ON THE WATER HEATER

1. Make sure the gas type you will use is same as the type on the data plate.
2. Turn on the main gas valve, plug in the power cord (be sure the socket is well grounded), and press the Smart Button on the bottom center of the front cover. Set temperature to 120° F.
3. Turn on the faucet, and the fan will begin working. You will hear the ignition sound after a few seconds. The burner will ignite, and hot water will come out. If the burner is not ignited successfully, the ignition sound will last a few seconds. If the burner still fails to ignite, turn off the faucet and wait for 10-20 seconds, and repeat the above procedures.

For first use and/or if the water heater has not been used for a considerable period of time, the repeat of the above procedures may be required, due to accumulated air inside the gas pipe.

SAFETY PRECAUTIONS

If there is any difficulty in understanding or following the Operating Instructions or the Care and Cleaning section, it is recommended that a qualified person or serviceman perform the work.

- Turn off manual gas shut off valve if water heater has been subjected to over heating, fire, flood, physical damage or if the gas supply fails to shut off.
- **DO NOT** turn on water heater unless water and gas supplies are fully opened.
- **DO NOT** turn on water heater if cold water supply shut off valve is closed.
- **DO NOT** allow combustible materials such as newspaper, rags or mops to accumulate near water heater.
- **DO NOT** store or use gasoline or other flammable vapors and liquids, such as adhesives or paint thinner, in vicinity of this or any other appliance. If such flammables must be used, open doors and windows for ventilation, and all gas burning appliances in the vicinity should be shut off including their pilot lights, to avoid vapors lighting.

▲ NOTICE: Flammable vapors can be drawn by air currents from surrounding areas to the water heater

POWER SURGE/NO NETWORK

If you experience a power surge or have network connectivity issues that are enabling connection to the Ecotemp SMARTHOME App, you can manually reset the water heater to the factory settings by following these steps below:

- Make sure your water heater is plugged in and has power to it.
- Turn on your water heater by touching the power icon on the front, the icon should illuminate to red.
- While the power icon is still red, press the icon for 15 seconds until the power icon turns blue.
- The water heater has now reset to the original factory settings. NO timer is set, NO schedule is set, water heater is set to 118°F
- Turn on your water heater by touching the power icon on the front, the icon should illuminate to red and you can use the water heater at it's factory preset.

Operating Instructions

WATER TEMPERATURE SETTING

Output temperature of water can be regulated by the following options: Remote control and Ecotemp **SMARTHOME** mobile APP.

Safety factors should be considered when selecting the water temperature setting of the water heater. The water heater was set at 118°F before it was shipped from the factory. This is the recommended starting point.

Water temperatures above 120°F can cause severe burns or death from scalding. The thermostat is adjusted to its lowest temperature position when shipped from the factory.

Be sure to read and follow the warnings outlined in this manual and on the label located on the water heater.

Mixing valves are available for reducing point of use water temperature by mixing hot and cold water in branch water lines.

Procedures for adjusting the thermostat for energy efficient operation at the minimum water temperature setting consistent with the consumer's needs.

Contact a licensed plumber or the local plumbing authority for further information. See page 5 for details.

▲ DANGER: There is a hot water scald potential if the temperature is set too high. Households with small children, disabled, or elderly persons may require a 120°F or lower temperature setting to prevent contact with HOT water.

PRESET TEMPERATURE:

The Ecotemp SHLX-LP/NG models are AUTOMATIC TEMPERATURE CONTROLLED water heaters. Select one of the preset temperatures on the SHLXs by using the Ecotemp **SMARTHOME** mobile app, and then adjust your sink/shower water temperature at the source/faucet. The following preset temperatures are:

LOW - 95°F **COMFORT** - 110°F

HIGH - 120°F **COMMERCIAL** - 130°F.

The SHLX Series is a flow activated water heater and should maintain at least 0.7 GPM to activate and 0.6 GPM to maintain activation.

AUTOMATIC VS. MANUAL TEMPERATURE CONTROL

The SHLX Series is an automatic temperature controlled tankless water heater. Below explains the differences between an automatic and manual temperature controlled tankless water heater. For additional questions please visit support.ecotemp.com.

AUTOMATIC TEMPERATURE CONTROL:

The water heater will self-adjust temperature according to what is being requested at the output water source (sink or shower). It also will regulate the temperature automatically according to how many applications are being used at the same time. Temperature doesn't have to be reset after each use.

MANUAL TEMPERATURE CONTROL:

You must adjust the temperature manually each time you use the water heater. The temperature must be adjusted according to the amount of applications being used at the same time due to the fluctuation of pressure.

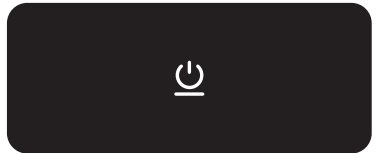
▲ NOTICE! If inlet water temperature is too high, and set temperature is low, the actual temperature might be higher than the set temperature, and vice versa.

▲ WARNING! Should overheating occur or the gas supply fail to shut off, turn off the manual gas control valve to the water heater.

Time / Temperature Relationship in Scales	
Water Temperature	Time to Product a serious Burn
120	More than 5 minutes
125	1 1/2 to 2 minutes
130	About 30 seconds
135	About 10 seconds
140	Less than 5 seconds
145	Less than 3 seconds
150	About 1 1/2 seconds
155	About 1 second

Table courtesy of Shriners Burn Institute

Turn water heater
ON/OFF



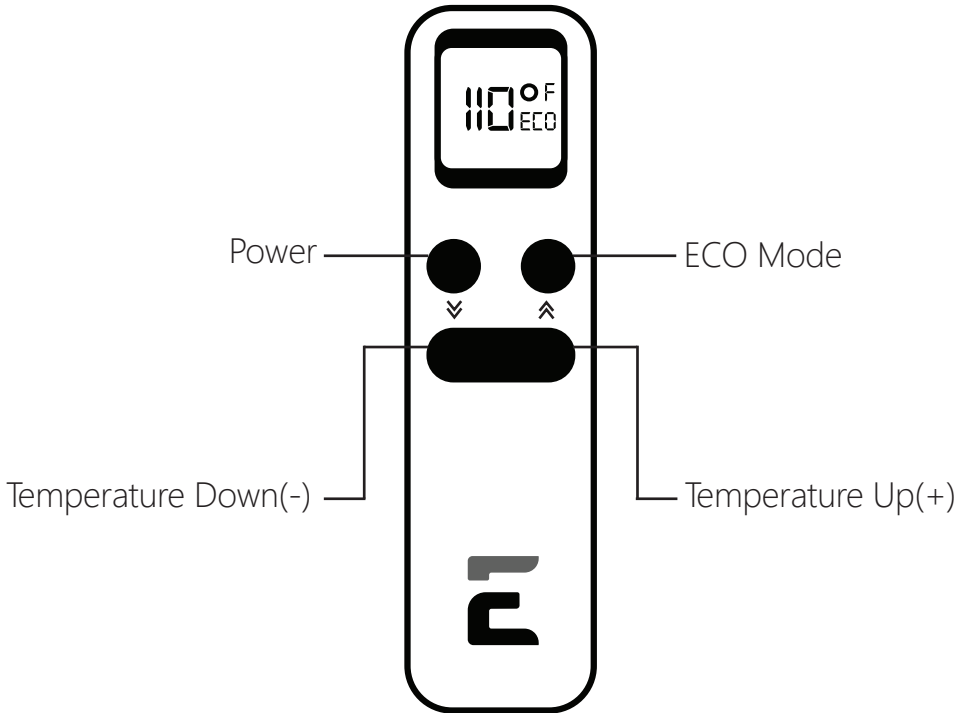
Hold the button down for 5 seconds to get into EZ connection mode (fast blink) and hold down for another 5 seconds to get into AP connection mode (slow blink) that produces a Wi-Fi hotspot to connect to.

Operating Instructions

SHLX REMOTE

Control your Eccotemp **SMARTHOME** tankless water heater using the included remote.

The **SMARTHOME** remote has an easy to use control panel that allows you to control functions such as ON/OFF, temperature settings and connection modes. The remote control is compatible with your SHLX **SMARTHOME** tankless water heater and gives you the ability to change settings from a distance.



PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECCOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECCOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Operating Instructions

SMARTHOME MOBILE APP

Connect your Ecotemp SMARTHOME tankless water heater to your Smart Devices

The Ecotemp **SMARTHOME** tankless water heater app lets you adjust temperature, turn Ecotemp water heaters ON/OFF, set timers and schedules, and view usage statistics. You can also connect **SMARTHOME** tankless water heater to technology such as Amazon Alexa and Google Assistant to use voice commands.

Once connected with Google Assistant and Amazon Alexa you will be able to use voice commands to adjust your **SMARTHOME** tankless water heater. A broad range of commands can be used to control water temperature, check heater status, and to set schedules and timers. Let our Ecotemp **SMARTHOME** app tell you exactly how much money you save heating water.



ECO Mode

This mode allows for up to 25% less gas usage when using the device.



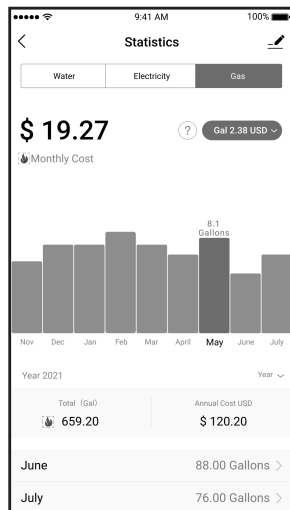
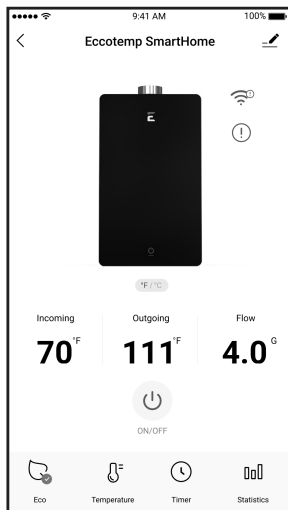
Temperature

The temperature of the **SMARTHOME** tankless water heater can be remotely changed from the Ecotemp app.



Instant Statistics

Observe water and electricity usage easily by checking the statistics page. Here you can see how much it costs to use your **SMARTHOME** tankless water heater, and how much you are saving.



PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Operating Instructions

SMARTHOME MOBILE APP CONT.



Timer

The timer can be used to allow hot water for set time periods, each time your **SMARTHOME** tankless water heater is turned ON/OFF. With the scheduler, you are also able to set schedules for specific days and times to allow hot water usage.



Scheduler

When a timer and a schedule are both set, the scheduler function takes priority. Hot water is produced only during the selected schedule, regardless of the timer that is set. For example, if a timer is set to allow 15 minutes of hot water, but a schedule is also set to only allow 10 minutes of hot water on a specific day, your **SMARTHOME** tankless water heater will stop heating water after 10 minutes on that specific day. The user can then turn the **SMARTHOME** tankless water heater **OFF** and back **ON** again, but the water will not warm because the scheduled time to allow hot water has passed. There is a 30 second delay when setting a timer/schedule.



Error Codes

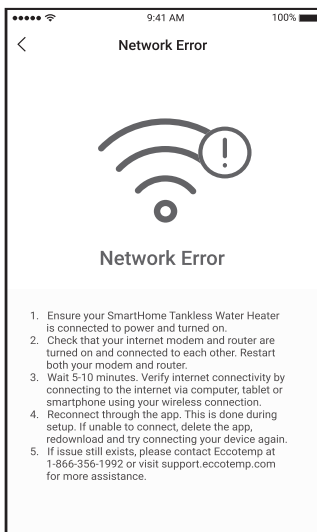
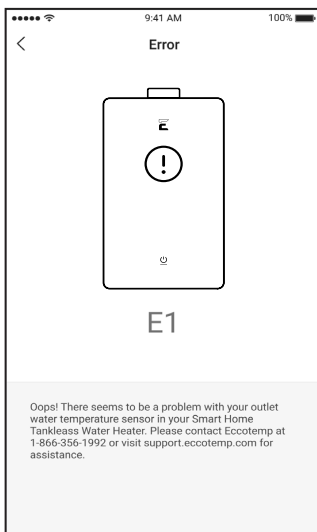
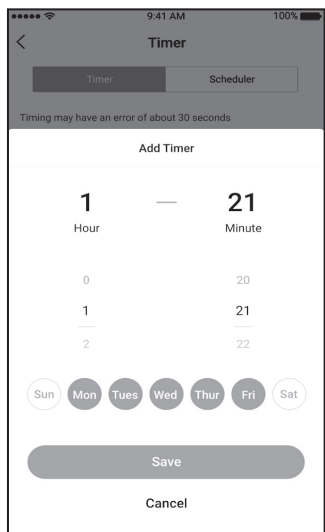
The Eccotemp **SMARTHOME** tankless water heater app has a troubleshooter to diagnose any device errors, which will help keep your **SMARTHOME** tankless water heater running in top shape.



Network Error

The built in network troubleshooter will tell you if there is a Wi-Fi problem.

Have a problem with your Eccotemp water heater? The Eccotemp **SMARTHOME** app can tell you exactly what the problem is. Download it today to unlock your **SMARTHOME** tankless water heater's full capabilities. Simply search for "Eccotemp" on the Apple App Store, Google Play or scan once of the QR codes on the previous page.



Operating Instructions

SMARTHOME MOBILE APP CONT.

1. Download the App to get Started

Find and download the Ecotemp smart phone app on the Apple App Store or the Google Play Store by typing "Ecotemp" into the search panel.

2. Setup and Login

Once the app is installed, create a login and connect the app to the water heater. Follow the directions on screen.

3. Using the App

After connecting the SMARTHOME app to your water heater, you will be able to remotely control the temperature and on/off status of the gas tankless water heater. There is an energy statistics screen that will allow you to track your usage and help you manage your water heater's energy consumption. Regularly using and reviewing the app will help you fine tune your water heating needs, while helping you use less resources to do so, ultimately saving you money.

4. Getting Connected

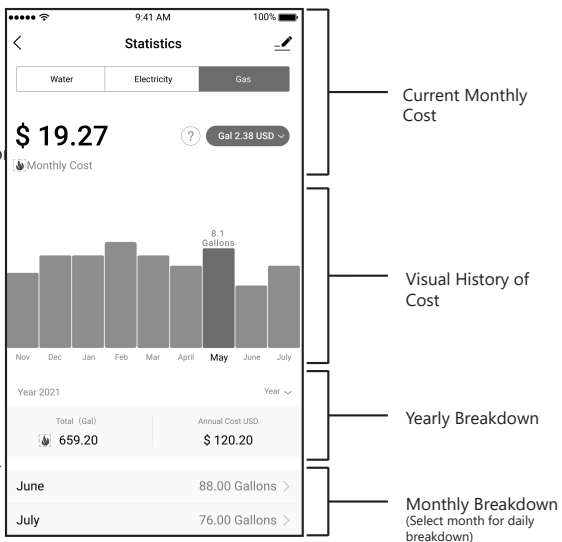
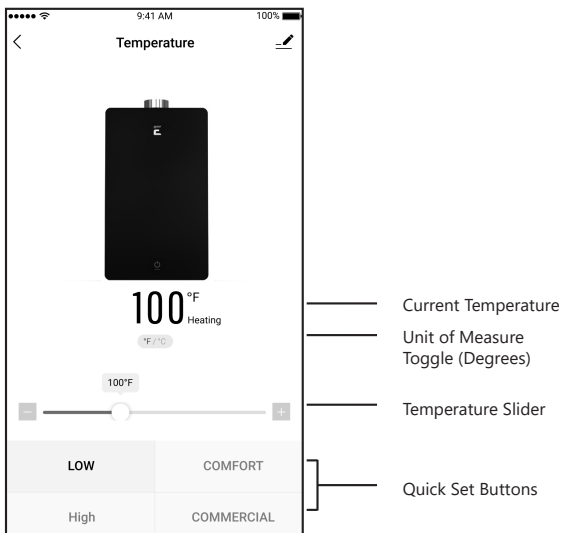
Connect your Ecotemp SMARTHOME Tankless Water Heater to other SMARTHOME devices like Amazon Alexa and Google Home. Once connected, the Ecotemp SMARTHOME Tankless Water Heater can accept voice commands such as, "Ok Google, turn on my water heater."

5. Other Button Functions

Button blinking rapidly for 120 seconds: This is when the SMARTHOME Tankless Water Heater is in WiFi connection mode. To start or repeat connection mode press the on/off button for 10 seconds.

6. Voice Commands

- Alexa/Hey Google, turn <device name> ON/OFF
- Alexa/Hey Google, set <device name> temperature to <#temp>
- Alexa/Hey Google, what is my current <device name> temperature?
- Alexa/Hey Google, set <device name> temperature to <Low, Comfort, High, Commercial>
- Alexa/Hey Google, change <device name> to Celsius/Fahrenheit
- Alexa/Hey Google, turn <device name> Ecco Mode ON/OFF



Maintenance

HOUSEKEEPING

▲ DANGER: Before manually operating the relief valve, make certain no one will be exposed to the danger of the hot water released by the valve. The water may be hot enough to create a scald hazard. The water should be released into a suitable drain to prevent injury or property damage.

▲ DANGER: Hotter water increases the potential for hot water scalds.

▲ DANGER: Failure to perform the recommended routine preventative maintenance can harm the proper operation of this water heater, which can cause carbon monoxide dangers, excessive hot water temperatures and other potentially hazardous conditions.

Before performing any housekeeping tasks to this water heater, be sure to turn the water heater off and disconnect the power supply.

Vacuum around the water heater for dust, dirt and lint on a regular basis. Clean the water heater and remote control by using a damp soft cloth with a few drops of mild detergent and gently wipe the surfaces. Wipe any remaining moisture with a dry soft cloth.

To ensure sufficient ventilation and combustion air supply, proper clearances must be maintained. The water filters should be cleaned on a monthly basis. Combustion system is fan-assisted.

CLEANING THE WATER HEATER:

- Make sure the water heater is OFF and the electrical power supply has been disconnected.
- DO NOT scrub the appliance with a brush.
- Use only mild soapy water, other cleaners may damage the surface of the water heater.
- DO NOT remove any label including the rating plate while cleaning or servicing.

▲ DANGER: Shock Hazard. Make sure the electrical power to the water heater is off to avoid potential serious injury or damage to components.

▲ DANGER: Combustible materials, such as clothing, cleaning materials, or flammable liquids, etc, must not be placed against or next to the water heater.

Properly maintained, your water heater will provide years of dependable trouble-free service. It is recommended that a periodic inspection of the burner, relief valve, water filter and venting system should be made by service personnel qualified in gas appliance repair.

It is suggested that a routine preventive maintenance program be established and followed by the user.

At least once a year, lift and release the lever handle on the pressure relief valve, located in the hot outlet piping of the water heater, to make certain the valve operates freely. Allow several gallons to flush through the discharge line to an open drain.

Rapid closing of faucets or solenoid valves in automatic water using appliances can cause a banging noise heard in a water pipe. Strategically located risers in the water pipe system or water hammer arresting devices can be used to minimize the problem.

▲ NOTICE: If the pressure relief valve on the hot water heater discharges periodically, this may be due to a problem in the water system. Contact the water supplier or your plumbing contractor on how to correct this. DO NOT plug the relief valve outlet.

▲ NOTICE: After inspection, maintenance, and/ or cleaning, ensure proper operation by turning on a hot water faucet.

Inspect the area around the water heater to ensure a safe operating environment. Keep water heater area clear and free from combustible materials, gasoline, and other flammable vapors and liquids. Ensure the water heater has not been damaged. If damage or denting is present, contact a service personnel to verify proper operation.

Check for any abnormal sounds during normal operation of the water heater.

All piping should be checked for gas and/or water leaks. Refer to page 18 of this manual for instructions on leak testing.

The air intake and cold water supply filters should be cleaned monthly. Refer to the "Housekeeping" section for further information.

DO NOT operate the water heater if you feel something is wrong with it.

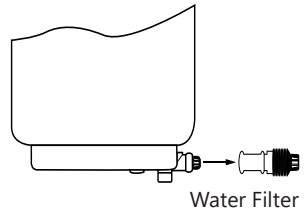
DO NOT allow children to operate or otherwise handle the water heater.

Maintenance

HOUSEKEEPING CONT.

CLEANING THE WATER HEATER:

- Make sure the water heater is **OFF** and the electrical power supply has been disconnected.
- Turn the water supply **OFF** to the heater.
- Unscrew the water filter, and slide the filter out.
- **DO NOT** tap the filter as it may deform and/or damage the filter.
- **DO** remove severe dust, use a soft brush and wash with running water.
- Return the filter to the water heater and screw in the filter.
- Turn the electrical power supply and cold water supply **ON** to the water heater.



VACATION AND EXTENDED SHUT-DOWN

If the water heater is to remain idle for an extended period of time, the power and water to the appliance should be turned off. If there is no power to the water heater, freeze protection does NOT work.

The water heater and piping should be drained if they might be subjected to freezing temperatures. When freezing temps persists consult with a license installation professional for winterization of your product.

During power outages built in freeze protection will not be activated. Take proper steps to ensure your water heater doesn't freeze.

After a long shut-down period, the water heater's operation and controls should be checked by a qualified service personnel.

ANTI-FREEZING

While the Anti-Freezers will help to protect from cold temperatures, they will in no way guarantee protection from freeze damage. DO NOT rely on the Anti-Freezers to fully protect the water heater from freezing, take all precautions to prevent cold damage.

***Freezing anywhere in the plumbing system can result in damage to the water heater, such as a rupture in your Heat Exchanger. All pipes must be adequately protected from freezing.**

Water heaters with Anti-Freezers have an automatic heating device and will help to avoid freeze damage, but the power must be kept on. Freezing will occur with no power. In very cold areas and when the temperature is under 32°F, or in event of an ice storm, freezing will occur as the heating power limit is exceeded. If these conditions take place, please follow the procedures explained below.

When the temperature falls below 32°F, water in your plumbing system or water heater can turn to ice and then expand causing damage to the water heater. This damage is not covered under your manufacturer's warranty. If these conditions are anticipated, please drain the water heater as follows to help but not guarantee from freezing:

1. Shut off the main gas valve and power
2. Shut off the inlet water valve
3. Open all faucets
4. Take off the drain valve, and allow water to drain for 3 minutes or until the water heater is empty.
5. Making sure all water is out, replace the drain valve, and shut off the faucets.

▲ NOTICE! When freezing temperatures persist consult with a licensed installation professional for winterization of your product.

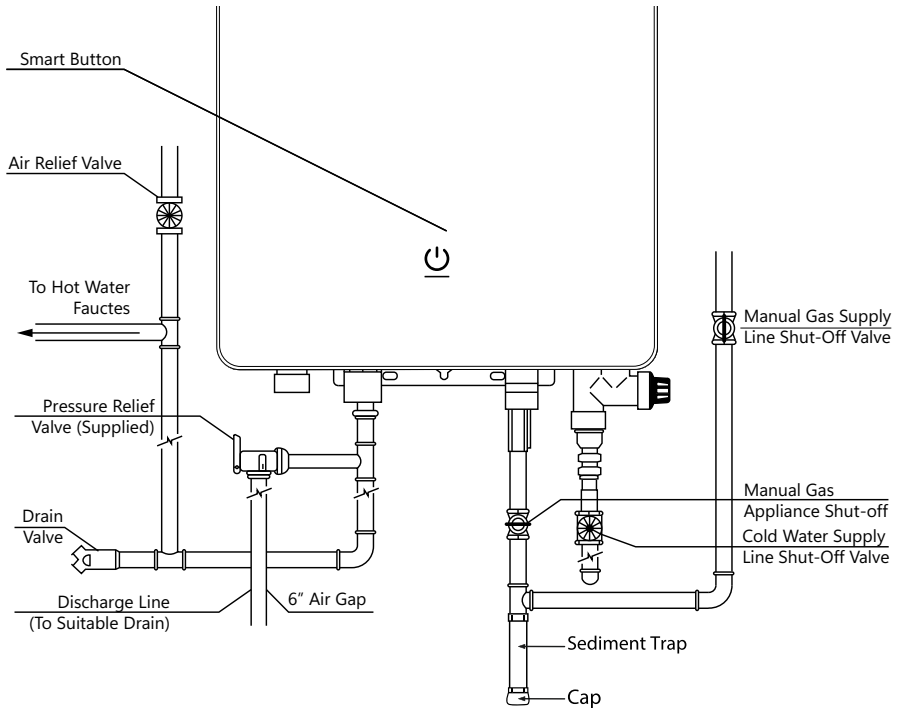
▲ NOTICE! Ecotemp also recommends adding a backflow preventer to keep freezing outside air from reaching the water heater. Consult with an installation professional for proper installation.

▲ NOTICE! During power outages built in freeze protection will not be activated. Take proper steps to ensure your water heater doesn't freeze.

PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Maintenance

DRAINING THE SHLX



Below are instructions for draining water out of the water heater.

1. Turn off the water heater manually, by using the remote or with the Ecotemp **SMARTHOME** App.
2. Close the gas shut off valve(s).
3. Close the water shut off valve.
4. Turn the on/off switch to the **OFF** position and disconnect breaker at least 10 seconds after step #1.
5. Open drain valve.
6. Open all hot water faucets. Before proceeding to the next step, make sure that **COLD** water is coming out of all hot water faucets.
7. To put the water heater back into operation after draining, follow the steps below.
8. Reinstall the water filter. Close the hot water outlet drain valve.
9. Open the water shut off valve and close again after making sure that water comes out from hot water faucets. (This step is to remove air from the water lines.)
10. Reconnect the breaker and turn the on/off switch to the **ON** position, fully open the gas shut off valve and the water shut off valve.

▲ NOTICE: The water heater may not operate unless the above procedure is followed correctly.

PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Maintenance

PARTS LIST

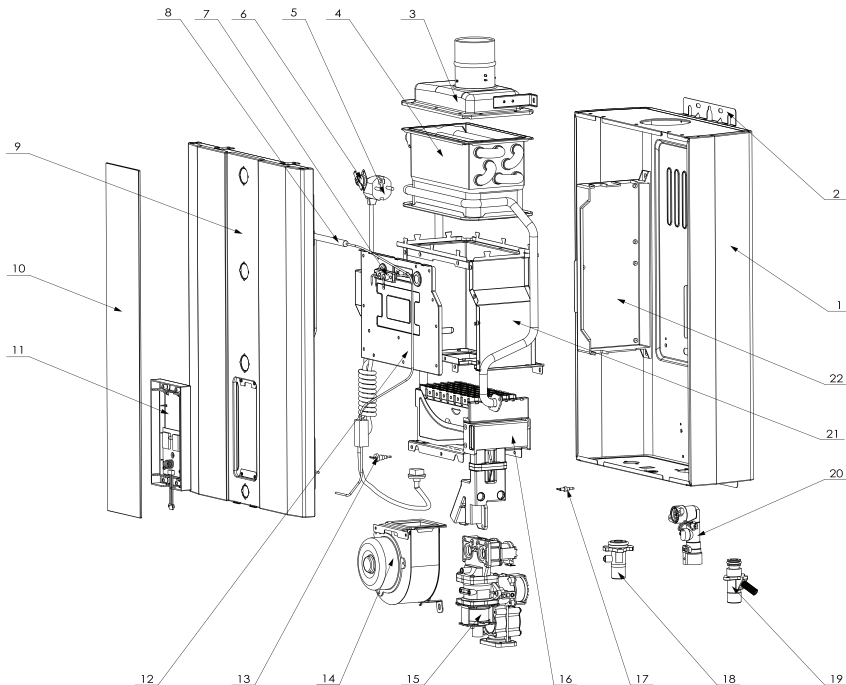
To purchase replacement parts for your SHLX **SMARTHOME** Tankless Water Heater please contact Technical Support support@eccotemp.com or 1-866-356-1992.

⚠ WARNING! For your safety, DO NOT attempt to disassemble this unit for any reason.

Contact Eccotemp to place orders for any parts.

All parts orders should include:

- The model and serial number of the water heater from the rating plate.
- Specify type of gas (NG or LPG) as marked on the rating plate.
- Part description (as noted below) and number of parts desired.



1	Rear Panel	12	Combustion Chamber Cover
2	Panel Hanging Bracket	13	Outlet Water Temp. Sensor
3	Chimney	14	Motor Vent Assembly
4	Heat Exchanger	15	Gas Valve
5	Power Cord	16	Burner Assembly
6	Thermostat	17	Inlet Water Sensor
7	Ignition Sensor Pin	18	Gas Inlet Connector
8	Anti-Freeze Device	19	Water Inlet Connector
9	Front Panel	20	Flow Sensor Assembly
10	Glass	21	Combustion Chamber
11	Display Cover	22	PCB Box

⚠ CAUTION! For your safety, DO NOT attempt repair of electrical wiring, gas piping, burners, or other safety devices. Refer repairs to qualified service personnel.

PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECCOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECCOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Troubleshooting

BEFORE YOU CALL

Save time and money! Review the charts on the following pages first and you may not need to call for service.

This water heater incorporates a variety of shut off devices that prevents the operation of the water heater down if undesirable combustion conditions occur. Such as the presence of a blockage of the combustion air vent insufficient gas or pressure which can impact the safe operation of the water heater. Please contact a qualified service technician if this occurs.

Problem	Possible Cause	What To Do
Not enough or no hot water	Water shutoff valve is not fully opened.	Check shutoff valve and open fully.
	Hot water faucet is not fully opened	Open hot water faucet completely. (The main burner goes off when incoming water volume is inadequate.
	Water piping is frozen	Allow piping to thaw.
	No electricity or water supply is cut off.	Check that proper power is being supplied and/or water supply is adequate.
	Water heater is not "ON".	Turn the water heater "ON" by the button on the remote control.
	The temperature may be set too low	Increase the temperature setting.
	Mixing Valve malfunction (if applicable).	Check and replace if necessary.
	Error code displayed on remote control panel	See instructions for Error Code and if required, contact a dealer for service.
Water not hot enough..	The temperature may be set too low.	Increase the temperature setting.
	The gas valve is not fully opened.	Check and open the gas valve fully.
Water too hot	The temperature is set too high	Decrease the temperature setting.
	Water shutoff valve is not fully opened.	Check shutoff valve and open fully.
	Small amount of water has been heated.	Allow more water to flow.
	Water filter is clogged	Clean the filter with a tooth brush.
Fan continues to rotate after hot water faucet is closed.	This function is to purge unburned gas 10-15 seconds.	Normal operation. There is no need to call for service. Check for error code.

Troubleshooting

ERROR CODES

When an error code is displayed:

- Close the hot water faucet, turn off the water heater with the remote control or through the Ecotemp **SMARTHOME** App.
- Wait for about 5 minutes before turning the water heater on again.
- Open the hot water faucet.

▲ NOTICE: If an error code other than those listed below is displayed, immediately turn off the hot water faucet, take note of the error code, turn off the water heater with the remote control and call the customer assistance number.

If the error code remains shown:

- Close the hot water faucet and turn off the water heater with the remote control or through the Ecotemp **SMARTHOME** App.
- Take the proper action shown below and attempt operation of the water heater again.
- Turn off the water faucet and turn off the water heater with the remote control or through the Ecotemp **SMARTHOME** App.
- Take note of the error code displayed and call the customer service assistance number in the "If You Need Service"

Error Code	Error Description	Blink Pattern	Possible Cause	What to Do
E1	Outlet Temperature Sensor	BLUE light blinks 1 time, pauses for 2 seconds, then repeats	Junction port loose, short circuit	Call for Service
E2	Ignition Flame Failure	BLUE light blinks 2 times, pauses for 2 seconds, then repeats	The gas valve is not opened or fully opened, water shut off valve is not open, junction port is loose	Check & open gas fully, Check & open water valve, Call for service
E3	Thermostat Sensor	BLUE light blinks 3 times, pauses for 2 seconds, then repeats	There is flame, but no water is coming in	Check & open water valve fully, Call for service
E4	Over Heating Protection	BLUE light blinks 4 times, pauses 2 seconds, then repeats	Over temperature sensor shuts the water heater off. Outlet water temperature sensor detects the outlet water temperature is over the limit and sends a signal to the main controller to shut off the water heater.	Lower the outlet water temperature, Call for service
E5	Inlet Temperature Sensor Failure	BLUE light blinks 5 times, pauses 2 seconds, then repeats	Problem with sensor, problem with sensor's plug or socket, none of the above	Replace the sensor, fix it, replace the computer board
E6	Fan Motor Voltage Error	BLUE light blinks 6 times, pauses 2 seconds, then repeats	Motor problem, voltage of power supply is too low	Call for service
E7	Solenoid Valve Error	BLUE light blinks 7 times, pauses 2 seconds, then repeats	Open circuit of the valve, short circuit of the valve, none of the above	Connect the valve, replace the valve, replace the computer board
E8	Vent Pipe Block	BLUE light blinks 8 times, pauses 2 seconds, then repeats	Vent pipe is blocked	Clean the pipe

▲ CAUTION: For your safety DO NOT attempt repair of gas piping, remote control, burners, vent connectors or other safety devices. Refer repairs to qualified service personnel.

▲ CAUTION: Make certain power to water heater is "OFF" before removing protective cover FOR ANY REASON.

▲ CAUTION: Label all wires prior to disconnection when servicing controls. Wiring errors can cause improper and dangerous operation. VERIFY PROPER OPERATION AFTER SERVICING.

PLEASE NOTE: SHLX IS FOR INDOOR PERMANENT INSTALLATIONS ONLY. THIS MANUAL AND ALL ECOTEMP CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PLEASE VISIT SUPPORT.ECOTEMP.COM FOR MORE INFORMATION.

Eccotemp Systems ,LLC Limited Warranty Information

Model(s): SHLX-LP/NG Tankless Whole Home Water Heater

I. LIMITED WARRANTY

Subject to the terms below, Eccotemp Systems, LLC ("Eccotemp") provides this limited warranty (the "Limited Warranty") to cover the following Products and Covered Components:

PRODUCT NAME	COVERED COMPONENTS
SHLX-LP/NG Tankless Whole Home Water Heater	SHLX-LP/NG Tankless Whole Home Water Heater: fittings, accessories, and mounting hardware

This Limited Warranty is being provided to the original purchaser and subsequent owners (the "Owner"), but only while the Product remains as the site of the original installation.

II. LIMITED WARRANTY PERIOD

The term of this Limited Warranty (the "Warranty Period") begins on the date of purchase and ends as set forth below

2 YEAR WARRANTY

The covered components, except for the Heat Exchanger, in the Product are warranted by Eccotemp for a period of two (2) years from the date of purchase when installed according to Eccotemp's Installation and Operating Instructions.

5 YEAR WARRANTY

The Heat Exchanger in the Product is warranted by Eccotemp for a period of five (5) years from the date of purchase when installed according to Eccotemp's Installation and Operating Instructions.

30 DAY WARRANTY

All accessories that have been provided with the Product at no cost are warranted by Eccotemp for a period of thirty (30) days from the date of purchase when installed according to Eccotemp's Installation and Operating Instructions.

III. WARRANTY COVERAGE

If, during the Warranty Period, a component in the Product fails because of a manufacturing defect, Eccotemp will repair, replace, or refund the Product to the Owner at Eccotemp's sole discretion and as determined to be appropriate by the Eccotemp Support Team. As set forth in Section IV, the Owner may be responsible for all shipping, freight, and handling charges, as well as all fees and costs associated with the warranty service, including, but not limited to, all labor and other costs involved in diagnostic calls or in removing, repairing, servicing, or replacing any component. Eccotemp's sole responsibility under this Limited Warranty is to repair, replace, or refund the cost of the Product at Eccotemp's sole discretion. In the event that an exact replacement component is no longer available, Eccotemp will, at its option, provide a substitute component that Eccotemp deems suitable for the Product. If the Owner reports a subsequent issue with any covered component in the Product, the Owner may be responsible for retaining the failed component(s) for 90 days after a warranty claim is filed and must surrender the component(s) at the request of Eccotemp.

Both Eccotemp and the Owner of the Product are bound by this Limited Warranty.

IV. MAKING A WARRANTY CLAIM

To make a warranty claim through this Limited Warranty, the Owner must contact Eccotemp's Customer Service team at support@eccotemp.com, schedule a call or live chat on the Eccotemp support page at <http://support.eccotemp.com>. It is within Eccotemp's sole discretion when a repair, replacement, or refund will be issued. Any return for refund must be approved by Eccotemp's Customer Service team prior to shipping the Product back to Eccotemp. Please refer to Returning Your Product For Repair or Refund Policy provided with the Product.

Within the first 45 days of purchase, Eccotemp will cover all ground shipping costs for warranty related issues in the US and Canada, excluding Alaska, Hawaii and any location outside of the continental US and Canada. After the first 45 days of purchase, the Owner is responsible for all shipping to Eccotemp, regardless of reason or circumstance. Eccotemp will cover the warranty related shipping costs when returning the Product to the Owner after repair/inspection. The method for warranty related shipping will be ground equivalent with the provider within Eccotemp's sole discretion.

What information you will need for processing of your warranty claim:

- Proof of purchase
- Serial number
- Photos of the installation
- Photos of the damage point (if there is one)

All shipments of any type of product coming to Eccotemp for any reason must have a Return Goods Authorization ("RGA") number for any repairs to be made. Please contact Eccotemp to obtain an RGA number prior to shipping anything to Eccotemp. Failure to do so could result in loss of Product. Eccotemp will not be responsible for replacement due to loss or damage if these steps are not properly followed.

Any returns to Eccotemp must be sent in the original packaging. If your returned product does not have the original packaging and/or is missing any of the components that came with the product, there will be a nonnegotiable 15% restock fee.

Eccotemp Systems ,LLC Limited Warranty Information

Model(s): SHLX-LP/NG Tankless Whole Home Water Heater

V. DISCLAIMER OF WARRANTIES AND RESPONSIBILITY FOR DAMAGES

EXCEPT AS PROVIDED IN THIS LIMITED WARRANTY, ECCOTEMP MAKES NO WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, TO ANYONE AS TO FITNESS FOR ANY PURPOSE, MERCHANTABILITY, DESIGN, CONDITION, CAPACITY, PERFORMANCE, OR ANY OTHER ASPECT OF THE PRODUCT OR ITS MATERIAL OR WORKMANSHIP. ALL IMPLIED WARRANTIES WHICH MAY EXIST, NOTWITHSTANDING THIS DISCLAIMER, ARE LIMITED TO THE DURATION OF THIS LIMITED WARRANTY. THIS LIMITED WARRANTY IS MADE IN LIEU OF ALL OTHER GUARANTEES, WARRANTIES, REPRESENTATIONS, CONDITIONS, OBLIGATIONS, OR LIABILITIES, EXPRESS OR IMPLIED.

ECCOTEMP SHALL NOT BE LIABLE, EITHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY LOSS, DAMAGE, OR INJURY TO PERSONS, INCLUDING DEATH, PROPERTY, OR THINGS, OR FOR DAMAGES OF ANY KIND OR NATURE INCLUDING BUSINESS INTERRUPTION, INCONVENIENCE OR LOSS OF ANTICIPATED PROFITS OR SAVINGS OCCASIONED BY OR ARISING OUT OF THE USE, MISUSE, NONUSE, REPAIR, REPLACEMENT OR DELAY IN DELIVERY OF THE PRODUCT. ECCOTEMP SHALL NOT BE LIABLE FOR THE COST OF ANY WORK DONE BY PURCHASER OR OTHERS TO THE PRODUCT.

This Limited Warranty gives specific legal rights. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of implied warranties or incidental or consequential damages. In such jurisdictions, the limitations or exclusions do not apply to the Owner. The Owner may also have other rights that may vary by jurisdiction.

VI. EXCLUSIONS

The following exclusions apply to this Limited Warranty:

1. A repair, replacement, or refund will not be provided under this Limited Warranty unless the Product containing the defective component is properly installed and maintained according to Eccotemp's Installation Manual and Use & Care Manual and in compliance with all applicable federal, state/province, and local laws, regulations, codes, policies, and licensing requirements. Any abuse, misuse, alteration, neglect, or misapplication of the Product will render this Limited Warranty null and void.
2. A repair, replacement, or refund will not be provided if the Product is damaged by services performed by third party service providers other than Eccotemp Systems.
3. Eccotemp systems is not responsible for any expenses arising from labor services, including but not limited to, installation or removal services due to a warranty claim.
4. A repair, replacement, or refund will not be provided if the Product is used in a hot water circulation loop, in series with a circulation system, where an on-demand recirculation system is incorporated, or in any other corrosive or otherwise destructive environment where the Product is not intended to be used as set forth in Eccotemp's Installation Manual and Use & Care Manual.
5. A repair, replacement, or refund will not be provided if the Product is damaged as a result of improper installation, including improper ventilation materials, sizing, length, elevation, condensation drainage, or inadequate airflow.
6. A repair, replacement, or refund will not be provided if the Product is damaged as a result of improper use, including freezing within the unit or surrounding piping, incorrect sizing for the application, scale build up, or incorrect gas and/or water pressure.
7. This Product shall not be used as a pool or spa heater. Use of the Product as a pool or spa heater shall be considered misuse and will render this Limited Warranty null and void.
8. A repair, replacement, or refund will not be provided if the Product is damaged by the use of non-potable, untreated or poorly treated well water, or water with high PH levels or hardness levels in excess of 12 grains per gallon (200 mg/L).
9. A repair, replacement, or refund will not be provided under this Limited Warranty if the original serial number on the Product has been removed or altered in a way that causes the serial number to not be readily determined.
10. Eccotemp will not pay electricity or fuel costs, or increases in electricity or fuel costs, for any reason whatsoever, including additional or unusual use of supplemental electrical heat.
11. Eccotemp will not be responsible for any default or delay in performance under this Limited Warranty caused by any factor or contingency outside of its control.

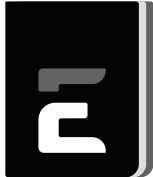
VII. MISCELLANEOUS

No agent, employee or representative of Eccotemp has any authority to bind Eccotemp to any representation or warranty concerning the Product not contained in this Limited Warranty. Eccotemp reserves the right and authority to change, modify or alter this warranty at any given time.

FOR CUSTOMERS WITH A HOME WARRANTY

Often your home warranty will assist in covering some of the fees related to your home appliances, such as your water heater. Be sure to check with your home warranty company for assistance prior to reaching out to Eccotemp.

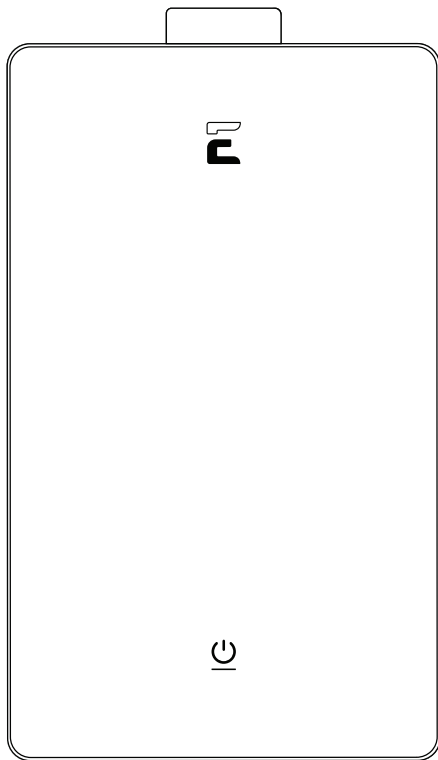
ECCOTEMP[®]
HEATING WATER SMARTER



SHLX-LP/NG

SHLX MANUEL

CHAUFFE-EAU SANS RÉSERVOIR POUR TOUTE LA MAISON
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN



COMMANDES VOCALES



TÉLÉCOMMANDE



CONNEXION WIFI



INTELLIGENT
MARCHE/ARRÊT



APPLICATION
INTELLIGENTE



PRÊT POUR LA
MAISON INTELLIGENTE



HORAIRE ET
MINUTERIE







DÉTECTION
D'ERREUR

⚠ AVERTISSEMENT: Si les informations contenues dans ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie ou une explosion peut en résulter et des dommages, des blessures corporelles ou la mort.

- Ne pas stocker ni utiliser d'essence ou d'autres vapeurs inflammables et des liquides à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.
- **QUE FAIRE SI VOUS SENTEZ DU GAZ**
 - N'essayez pas d'allumer des appareils.
 - Ne touchez à aucun interrupteur électrique; faire n'utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.
 - Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz à partir du téléphone d'un voisin. Suivez les instructions du fournisseur de gaz.
 - Si vous ne pouvez joindre votre fournisseur de gaz, appelez les pompiers.
- L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur, agence de service ou fournisseur de gaz.



 Eccotemp Systems, LLC 315-A Industrial Road Summerville, SC 29483 866-356-1992				  	
CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ AUTOMATIQUE					
Modèle # :	SHLX-LP	Puissance Maximum d'Entrée	80,000		
Série # :		Puissance Minimum d'Entrée	15,000		
Type de Gaz :	PROPANE LIQUIDE SEULEMENT	Pression minimale d'arrivée de gaz	9" w.c. (2.24 kpa)		
Tension :	120 Volts	Pression maximale d'arrivée de gaz	12.9" w.c. (3.23 kpa)		
Fréquence :	60 Hz	Pression d'admission	4.93" w.c. (1.22 kpa)		
Ampères :	Moins de 12 Ampères	Pression de travail maximale	150 psi		
Note de Récupération :	Tel qu'utilisé dans la présente norme, la quantité d'eau obtenue en multipliant la valeur nominale d'entrée du fabricant en Btu par heure par l'efficacité thermique et en divisant le produit par 825 BTU par gallon. Ceci est basé sur un élévation de température de 100 ° F, et une spécification thermique nominale de l'eau de 8,25 BTU par gallon par degré F.				
Non recommandé au-delà de 2 000 pieds au-dessus du niveau de la mer.		Chauffe-eau de Catégorie III			
CSA/ANSI Z21.10.3:19 • CSA 4.3:19		ADAPTÉ AU CHAUFFAGE DE L'EAU (POTABLE) UNIQUEMENT			
POUR VOTRE SÉCURITÉ Ne pas entreposer ou utiliser de l'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil		Cet appareil doit être installé conformément aux codes locaux ou, en l'absence de codes locaux, le National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 ou le CSA B149.1, gaz naturel et propane Code d'installation			
L'unité doit être installée dans une zone à l'épreuve du feu et doit être éloignée de tout matériel combustible. Le dégagement doit être de 6 pouces sur les côtés, 0 pouce en arrière et 12 pouces en haut.					
La vanne d'alimentation en température et en pression fournie par le fabricant doit être installée au moment de l'installation de l'appareil de chauffage à l'emplacement spécifié par le fabricant. Les codes locaux régissent l'installation des dispositifs de secours. Pour un fonctionnement sécuritaire du chauffe-eau, la soupape de décharge ne doit pas être enlevée ou bouchée.					
Ce chauffe-eau nécessite un système de ventilation spécial. Reportez-vous aux instructions d'installation pour la liste des pièces et la méthode d'installation.					
USAGE INTÉRIEUR					

 Eccotemp Systems, LLC 315-A Industrial Road Summerville, SC 29483 866-356-1992				  	
CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ AUTOMATIQUE					
Modèle # :	SHLX-NG	Puissance Maximum d'Entrée	80,000		
Série # :		Puissance Minimum d'Entrée	15,000		
Type de Gaz :	GAZ NATUREL SEULEMENT	Pression minimale d'arrivée de gaz	4.0" w.c. (1 kpa)		
Tension :	120 Volts	Pression maximale d'arrivée de gaz	10.5" w.c. (2.61 kpa)		
Fréquence :	60 Hz	Pression d'admission	3.05" w.c. (0.76 kpa)		
Ampères :	Moins de 12 Ampères	Pression de travail maximale	150 psi		
Note de Récupération :	Tel qu'utilisé dans la présente norme, la quantité d'eau obtenue en multipliant la valeur nominale d'entrée du fabricant en Btu par heure par l'efficacité thermique et en divisant le produit par 825 BTU par gallon. Ceci est basé sur un élévation de température de 100 ° F, et une spécification thermique nominale de l'eau de 8,25 BTU par gallon par degré F.				
Non recommandé au-delà de 2 000 pieds au-dessus du niveau de la mer.		Chauffe-eau de Catégorie III			
CSA/ANSI Z21.10.3:19 • CSA 4.3:19		Adapté à l'eau (potable) CHAUFFAGE SEUL			
POUR VOTRE SÉCURITÉ Ne pas entreposer ou utiliser de l'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil		Cet appareil doit être installé conformément aux codes locaux ou, en l'absence de codes locaux, le National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 / NFPA 54 ou le CSA B149.1, gaz naturel et propane Code d'installation			
L'unité doit être installée dans une zone à l'épreuve du feu et doit être éloignée de tout matériel combustible. Le dégagement doit être de 6 pouces sur les côtés, 0 pouce en arrière et 12 pouces en haut.					
La vanne d'alimentation en température et en pression fournie par le fabricant doit être installée au moment de l'installation de l'appareil de chauffage à l'emplacement spécifié par le fabricant. Les codes locaux régissent l'installation des dispositifs de secours. Pour un fonctionnement sécuritaire du chauffe-eau, la soupape de décharge ne doit pas être enlevée ou bouchée.					
Ce chauffe-eau nécessite un système de ventilation spécial. Reportez-vous aux instructions d'installation pour la liste des pièces et la méthode d'installation.					
USAGE INTÉRIEUR					

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECCOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECCOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

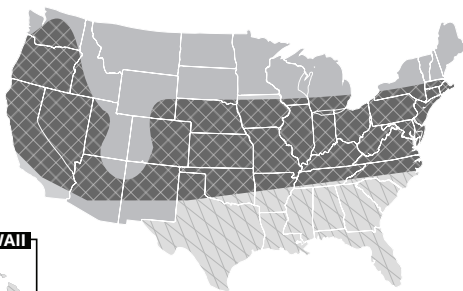


VEUILLEZ VÉRIFIER QUE CE CHAUFFE-EAU EST FAIT POUR VOUS

Félicitations pour votre achat d'un chauffe-eau à gaz sans réservoir Ecotemp!
CE QUE VOUS DEVEZ SAVOIR SUR CE CHAUFFE-EAU :

UTILISATIONS RECOMMANDÉES	LA TAILLE DU MÉNAGE	CONTRÔLES DE TEMPÉRATURE
<ul style="list-style-type: none"> Maison entière, résidentielle, commerciale Toutes les zones (Voir la carte ci-dessous) 	 OU 1-2 APPLICATIONS	CONTRÔLES AUTOMATIQUES DE TEMPÉRATURE La température peut être réglée avec la télécommande incluse ou à l'aide de l'application Ecotemp smarthome et s'adapte automatiquement au niveau de votre lavabo ou de votre douche.

TEMPÉRATURE D'ENTRÉE D'EAU	
ZONE 1	67 - 77° F
ZONE 2	52 - 62° F
ZONE 3	37 - 47° F
ZONE 4	35 - 45° F



FLUX DE DEMANDE STANDARD



Nous testons les chauffe-eau jusqu'à 2000 pieds au-dessus du niveau de la mer. Une installation au-dessus peut affecter les performances globales et nécessiter des ajustements de pression du régulateur. Nous vous recommandons de consulter un technicien en gaz professionnel agréé pour les modifications qui pourraient être nécessaires.

MODÈLE	COULER U/M	AUGMENTATION DE LA TEMPÉRATURE (EN DEGRÉS)										
		80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30
SH12-A	gpm	0.7	1.0	1.4	1.7	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.1
SHLX	gpm	0.9	1.3	1.8	2.2	2.7	3.1	3.6	4.0	4.4	4.9	5.3
6GB	gpm	1.1	1.7	2.3	2.8	3.4	4.0	4.5	5.1	5.7	6.2	6.8
SH22	gpm	1.3	1.9	2.6	3.2	3.9	4.5	5.2	5.8	6.4	7.1	7.7
SH22-I	gpm	1.3	1.9	2.6	3.2	3.9	4.5	5.2	5.8	6.4	7.1	7.7
6.8GB	gpm	1.3	1.9	2.6	3.2	3.9	4.5	5.2	5.8	6.4	7.1	7.7
6.8GB-I	gpm	1.3	1.9	2.6	3.2	3.9	4.5	5.2	5.8	6.4	7.1	7.7
7GB	gpm	1.8	2.6	3.6	4.4	5.4	6.2	7.2	8.0	8.8	9.8	10.6

Une installation, un réglage, une modification, un service ou un entretien inappropriés peuvent causer des dommages matériels, des blessures ou la mort. L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur qualifié ou un technicien de service.

Manuel D'utilisation Et D'entretien

Avec instructions d'installation pour l'installateur

APPLICATION
Résidentiel

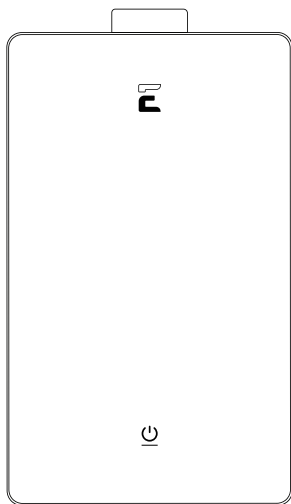
INSTALLATION
Intérieur

BTU'S
80,000

SHLX-LP
4.0 GPM

SHLX-NG
4.0 GPM

CHAUFFE-EAU SANS RÉSERVOIR POUR TOUTE LA MAISON



⚠ AVERTISSEMENT: Ce chauffe-eau peut ne pas convenir à une utilisation dans des maisons préfabriquées (mobiles)! Veuillez vérifier les restrictions du code local concernant les installations permanentes/fixes dans les maisons préfabriquées de votre région.

Le but de ce manuel est double : premièrement, fournir à l'installateur les directives et recommandations de base pour une installation et un réglage corrects du chauffe-eau ; et deux, au propriétaire-exploitant, pour expliquer les caractéristiques, le fonctionnement, les précautions de sécurité, l'entretien et le dépannage du chauffe-eau. Ce manuel comprend également une liste de pièces.

Il est impératif que toutes les personnes appelées à installer, faire fonctionner ou régler ce chauffe-eau lisent attentivement les instructions afin de comprendre comment effectuer ces opérations. Si vous ne comprenez pas ces instructions ou l'un des termes qu'elles contiennent, demandez conseil à un professionnel.

Toute question concernant le fonctionnement, l'entretien, le service ou la garantie de ce chauffe-eau doit être adressée au vendeur auprès duquel il a été acheté. Si des informations supplémentaires sont requises, reportez-vous à la section Si vous avez besoin d'un service.

Ne détruisez pas ce manuel. Veuillez lire attentivement et conserver en lieu sûr pour référence future.

⚠ Reconnaissez ce symbole comme une indication d'informations de sécurité importantes!

⚠ AVERTISSEMENT: De la Proposition 65 de la Californie : Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.

⚠ AVERTISSEMENT: Si les informations contenues dans ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie ou une explosion peut en résulter et entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles ou la mort.

⚠ POUR VOTRE SÉCURITÉ!

Une installation, un réglage, une modification, un entretien ou une maintenance incorrects peuvent entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles ou la mort. Reportez-vous à ce manuel. L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur qualifié, une agence d'entretien ou le fournisseur de gaz.

NE PAS entreposer ni utiliser d'essence ou d'autres vapeurs ou liquides inflammables ou d'autres matériaux combustibles à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil. Cela pourrait entraîner une explosion ou un incendie.

QUE FAIRE SI VOUS SENTEZ DU GAZ

- N'essayez **PAS** d'allumer des appareils.
- **NE** touchez **AUCUN** interrupteur électrique ; n'utilisez aucun téléphone dans votre immeuble.
- Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz à partir du téléphone d'un voisin. Suivez les instructions du fournisseur de gaz.
- Si vous ne pouvez joindre votre fournisseur de gaz, appelez les pompiers.
- **NE PAS** retourner chez vous avant d'avoir obtenu l'autorisation du fournisseur de gaz ou du service d'incendie.

Information De Sécurité

TABLE DES MATIÈRES

Information De Sécurité

Précautions De Sécurité 1-10

Instructions d'installation du SHLX

Installation Typique	11-12
Emplacement	13-14
Raccordements D'eau	16-17
Alimentation En Gaz	17
Soupape De Décharge	18
Test De Fuite	18
Ventilation	19-26
Connexion Électrique	27
Isolation Des Tuyaux	28
Montage	29
Liste De Contrôle D'installation	30

Mode D'emploi

Instructions De Démarrage	31
Allumer Le Radiateur	31
La Température De L'eau	32
Télécommande	34
Application Intelligente	35-37

Maintenance

Entretien Ménager	38-39
Arrêt Prolongé	39
Antigel	39
Évacuation	40
Les Pièces	41

Des Conseils De Dépannage

Avant d'appeler	42
Guide Des Codes D'erreur	43

Service Clients

Informations Sur La Garantie	44-45
Notes	46-47

POUR VOS DOSSIERS

Écrivez ici les numéros de modèle et de série :

Vous pouvez les trouver sur une étiquette sur le chauffe-eau et/ou sur l'emballage.

Agrafez le bordereau de vente ou le chèque annulé ici.

Une preuve de la date d'achat originale est nécessaire pour obtenir un service sous garanti

LISEZ CE MANUEL

À l'intérieur, vous trouverez de nombreux conseils utiles sur la façon d'utiliser et d'entretenir correctement votre chauffe-eau. Un peu d'entretien préventif de votre part peut vous faire économiser du temps et de l'argent tout au long de la durée de vie de votre chauffe-eau. Vous trouverez de nombreuses réponses aux problèmes courants dans le Guide de dépannage. Si vous examinez d'abord le tableau des conseils de dépannage, vous n'aurez peut-être pas besoin d'appeler le service.

LISEZ LES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Votre sécurité et celle des autres sont très importantes. Il y a de nombreux messages de sécurité importants dans ce manuel et sur votre chauffe-eau. Lisez et respectez toujours tous les messages de sécurité. C'est le symbole d'alerte de sécurité. Reconnaissez ce symbole comme un indication d'informations de sécurité importantes !

⚠ Ce symbole vous avertit des dangers potentiels qui peuvent vous tuer ou vous blesser ainsi que d'autres personnes..

Tous les messages de sécurité suivront le symbole d'alerte de sécurité et soit le mot "**DANGER**", "**AVERTISSEMENT**", "**ATTENTION**" ou "**AVIS**".

Ces mots signifient:

⚠ DANGER: Une situation dangereuse imminente qui entraînera la mort ou des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT : Une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner la mort ou des blessures graves et/ou des dommages matériels.

⚠ ATTENTION : Une situation potentiellement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

⚠ AVIS : L'attention est appelée à observer une procédure spécifiée ou à maintenir une condition spécifique.

Information De Sécurité

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT UTILISATION


Assurez-vous de lire et de comprendre l'intégralité du manuel d'utilisation et d'entretien avant d'essayer d'installer ou de faire fonctionner ce chauffe-eau. Cela peut vous faire gagner du temps et de l'argent. Portez une attention particulière aux consignes de sécurité. Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures corporelles graves ou la mort. Si vous avez des difficultés à comprendre les instructions de ce manuel, ou si vous avez des questions, **ARRÊTEZ** et demandez l'aide d'un technicien de service qualifié ou du service de gaz local.

▲ DANGER!


Ne pas installer correctement le chauffe-eau à l'extérieur comme indiqué dans les instructions d'installation de ce manuel peut entraîner un fonctionnement dangereux du chauffe-eau. Pour éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou d'asphyxie par le monoxyde de carbone, ne faites jamais fonctionner ce chauffe-eau à moins qu'il ne soit installé correctement et qu'il ne dispose d'une alimentation en air adéquate pour un fonctionnement correct. Assurez-vous d'inspecter le terminal de fumée pour une installation correcte lors du démarrage initial; et au moins une fois par an par la suite. Reportez-vous à la section Entretien et nettoyage de ce manuel pour plus d'informations concernant l'inspection du terminal de fumée.

▲ AVERTISSEMENT!

L'essence, ainsi que d'autres matières et liquides inflammables (adhésifs, solvants, diluants à peinture, etc.) et les vapeurs qu'ils produisent sont extrêmement dangereuses. NE PAS manipuler, utiliser ou entreposer de l'essence ou d'autres matériaux inflammables ou combustibles à proximité ou à proximité d'un chauffe-eau ou de tout autre appareil. Assurez-vous de lire et de suivre les étiquettes sur le chauffe-eau, ainsi que les avertissements imprimés dans ce manuel. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles ou la mort.



DANGER



Vapeurs Inflammables

▲ Les vapeurs des liquides inflammables exploseront et prendront feu causant la mort ou des brûlures graves.

N'utilisez pas et ne stockez pas de produits inflammables tels que de l'essence, des solvants ou des adhésifs dans la même pièce ou zone à proximité du chauffe-eau.

Le chauffe-eau a une flamme de brûleur principal. La flamme du brûleur principale

1. Peut s'allumer à tout moment et
2. Enflammera les vapeurs inflammables

Conservé les produits inflammables: Vapeurs:

1. Loin du radiateur
2. Dans des contenants homologués
3. Bien fermés
4. Hors de portée des enfants

1. Ne se voient pas
2. Sont plus lourdes que l'air
3. Traversent une longue distance sur le sol
4. Peuvent être transportées d'autres pièces vers la flamme du brûleur principal par les courants d'air.

Installation:
N'installez pas le chauffe-eau là où des produits inflammables seront entreposés ou utilisés à moins que la flamme du brûleur principal ne soit à au moins 18 pouces au-dessus du sol. Cela réduira, mais n'éliminera pas, le risque que les vapeurs soient enflammées par la flamme du brûleur principal.

Lisez et suivez les avertissements et les instructions du chauffe-eau. Si le manuel du propriétaire est manquant, contactez le revendeur ou le fabricant.

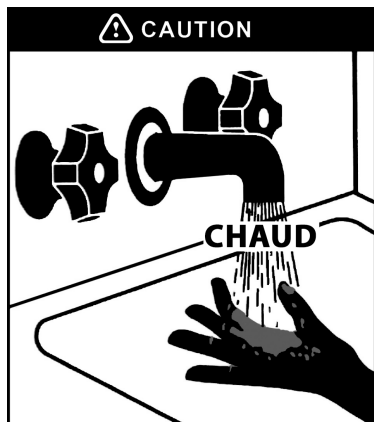
Information De Sécurité

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT UTILISATION

▲ DANGER!

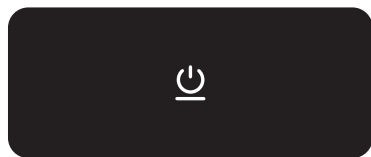
RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE L'EAU

La sécurité et la conservation de l'énergie sont des facteurs à prendre en compte lors de la sélection du réglage de la température de l'eau. Des températures d'eau supérieures à 125 °F peuvent causer de graves brûlures ou la mort par ébouillantage. Le thermostat est réglé à sa position de température la plus basse lorsqu'il est expédié de l'usine. Assurez-vous de lire et de suivre les avertissements indiqués sur l'étiquette illustrée i-dessous.



Des températures de l'eau supérieures à 125°F peuvent provoquer instantanément de graves brûlures ou des échaudures mortelles. Les enfants, les handicapés et les personnes âgées sont les plus exposés au risque d'échaudure. Voir le manuel d'instructions avant de régler la l'eau avant de prendre un bain ou une douche. Des soupapes de limitation de température sont disponibles, voir le manuel.

Allumez le chauffe-eau
ALLUMÉ ÉTEINT



Appuyez et maintenez le bouton enfoncé pendant 5 secondes pour passer en mode de connexion EZ (clignotement rapide) et maintenez-le enfoncé pendant encore 5 secondes pour passer en mode de connexion AP (clignotement lent) qui produit un point d'accès Wi-Fi auquel se connecter.

Relation Temps/Température dans les Échelles	
La Température de L'eau	Il est Temps de Produire une Brûlure Grave
120	Plus de 5 minutes
125	1 1/2 à 2 minutes
130	Environ 30 secondes
135	Environ 10 secondes
140	Moins de 5 secondes
145	Moins de 3 secondes
150	Environ 1 1/2 seconde
155	Environ 1 seconde

Table gracieuseté du Shriners Burn Institute

Le tableau ci-dessus peut être utilisé comme guide pour déterminer la bonne température de l'eau pour votre maison.

▲ DANGER: ou un réglage de température plus bas pour éviter tout contact avec de l'eau "CHAUDE".

La température maximale de l'eau se produit lorsque le brûleur est allumé. Pour trouver la température de l'eau livrée, ouvrez un robinet d'eau chaude et placez un thermomètre dans le jet d'eau et lisez le thermomètre.

La température de l'eau à la sortie du chauffe-eau peut être réglée en réglant la température sur l'application Eccotemp Smart (p. 35-37) ou en utilisant la télécommande incluse (p. 34). La température par défaut a été réglée à 118 °F avant d'être expédiée de l'usine.

▲ AVIS: Lorsque ce chauffe-eau fournit des besoins en eau chaude à usage général pour une utilisation par des particuliers, un mitigeur à commande thermostatique pour réduire la température de l'eau au point d'utilisation est recommandé afin de réduire le risque d'échaudure. Contactez un plombier agréé ou l'autorité de plomberie locale pour plus d'informations.

▲ AVIS: Les températures de fonctionnement recommandées par l'usine se situent entre 90 °F et 140 °F.

▲ AVIS! Il s'agit d'un chauffe-eau sans réservoir à température contrôlée automatiquement. Cela signifie que la température doit être réglée depuis l'application Eccotemp ou la télécommande. Vous pouvez limiter le débit de l'eau entrante à l'aide du limiteur de débit intégré afin d'atteindre la température de consigne souhaitée. Ce chauffe-eau sans réservoir est activé par le débit et ajustera les flammes du gaz pour chauffer l'eau si nécessaire.

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Información De Seguridad

INFORMACION DE SEGURIDAD IMPORTANTE LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

▲ ¡ADVERTENCIA!

Para su seguridad, se debe seguir la información de este manual para minimizar el riesgo de incendio o explosión, descarga eléctrica o para evitar daños a la propiedad, lesiones personales o la muerte.

PARA INSTALACIONES EN EL ESTADO DE CALIFORNIA

La ley de California exige que los calentadores de agua residenciales estén reforzados, anclados o atados para resistir caídas o movimientos horizontales debidos a movimientos sísmicos. Puede obtenerse en: Office of the State Architect, 400 P Street, Sacramento, CA 95814 o puede llamar al 916-445-8100 o preguntar a un distribuidor de calentadores de agua. Sin embargo, los códigos locales aplicables rigen la instalación.

Para calentadores de agua residenciales de más de 52 galones o estilo sin tanque, consulte el código de jurisdicción de construcción local para conocer los procedimientos de refuerzo aceptables.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Pídale al instalador que le muestre la ubicación de la válvula de cierre de gas y cómo cerrarla si es necesario. Cierre la válvula de cierre manual si el calentador de agua ha estado sujeto a sobrecalentamiento, incendio, inundación, daño físico o si el suministro de gas no se cierra.

- Lea este manual completamente antes de instalar u operar el calentador de agua.
- Utilice este calentador de agua únicamente para el propósito previsto como se describe en este manual de uso y mantenimiento.
- Asegúrese de que su calentador de agua esté instalado correctamente de acuerdo con los códigos locales y las instrucciones de instalación proporcionadas.
- Cualquier otra reparación debe remitirse a un técnico calificado.

LEA Y SIGA ATENTAMENTE ESTA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

Este calentador de agua debe instalarse de acuerdo con estas instrucciones, los códigos locales, los requisitos de la compañía de servicios públicos y/o, en ausencia de códigos locales, utilice la última edición de la Norma Nacional Estadounidense/Código Nacional de Gas Combustible. Se puede adquirir una copia en la American Gas Association, 400 North Capitol Street Northwest, Washington, DC 20001 como ANSI Z223.1 o en la National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02269 como NFPA 54. En Canadá, la última edición de CSA B149.1 Instalación de gas natural y propano y el Código eléctrico canadiense, CSA C22.1 Parte 1, en ausencia de códigos locales.

Information De Sécurité

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT UTILISATION

▲ DANGER!

LES AU GAZ NATUREL ET AU PÉTROLE LIQUÉFIÉ

Le GPL et le gaz naturel ont un odorant ajouté pour faciliter la détection d'une fuite de gaz. Certaines personnes peuvent ne pas être physiquement capables de sentir ou de reconnaître cet odorant. Si vous n'êtes pas sûr ou si vous n'êtes pas familier avec l'odeur du GPL ou du gaz naturel, demandez au fournisseur de gaz. D'autres conditions, telles que la « décoloration de l'odorant », qui entraîne une diminution de l'intensité de l'odorant, peuvent également masquer ou camoufler une fuite de gaz. Vérifiez toujours avec un détecteur de fuites commercial ou de l'eau savonneuse.

- Les détecteurs de gaz sont recommandés dans les applications au GPL et au gaz naturel et leur installation doit être conforme aux recommandations du fabricant du détecteur et/ou aux lois, règles, réglementations ou coutumes locales.
- Les chauffe-eau fonctionnant au GPL sont différents des modèles au gaz naturel. Un chauffe-eau au gaz naturel ne fonctionnera pas en toute sécurité au GPL et vice versa.
- N'essayez jamais de convertir le chauffe-eau du gaz naturel au GPL. Pour éviter d'éventuels dommages à l'équipement, des blessures corporelles ou un incendie, ne connectez pas le chauffe-eau à un type de combustible non conforme à la plaque signalétique de l'appareil ; propane pour les appareils au propane et gaz naturel pour les appareils au gaz naturel. Ces unités ne sont certifiées pour aucun autre type de carburant.
- Les chauffe-eau au GPL ne doivent pas être installés sous le niveau du sol (par exemple, dans un sous-sol) si une telle installation est interdite par les lois, règles, réglementations ou coutumes fédérales, étatiques et/ou locales.
- Le propane ou le GPL doivent être utilisés avec beaucoup de prudence. Il est plus lourd que l'air et s'accumulera d'abord dans les zones inférieures, ce qui le rend difficile à détecter au niveau du nez.
- Avant d'essayer d'allumer le chauffe-eau, assurez-vous de regarder et de sentir les fuites de gaz. Utilisez une solution savonneuse pour vérifier tous les raccords et connexions de gaz. La formation de bulles au niveau d'une connexion indique une fuite qui doit être corrigée.
- Lorsque vous sentez pour détecter une fuite de gaz, assurez-vous de renifler également près du sol.
- Il est recommandé d'utiliser plus d'une méthode, telle qu'une solution savonneuse, des détecteurs de gaz, etc., pour détecter les fuites dans les applications de gaz.

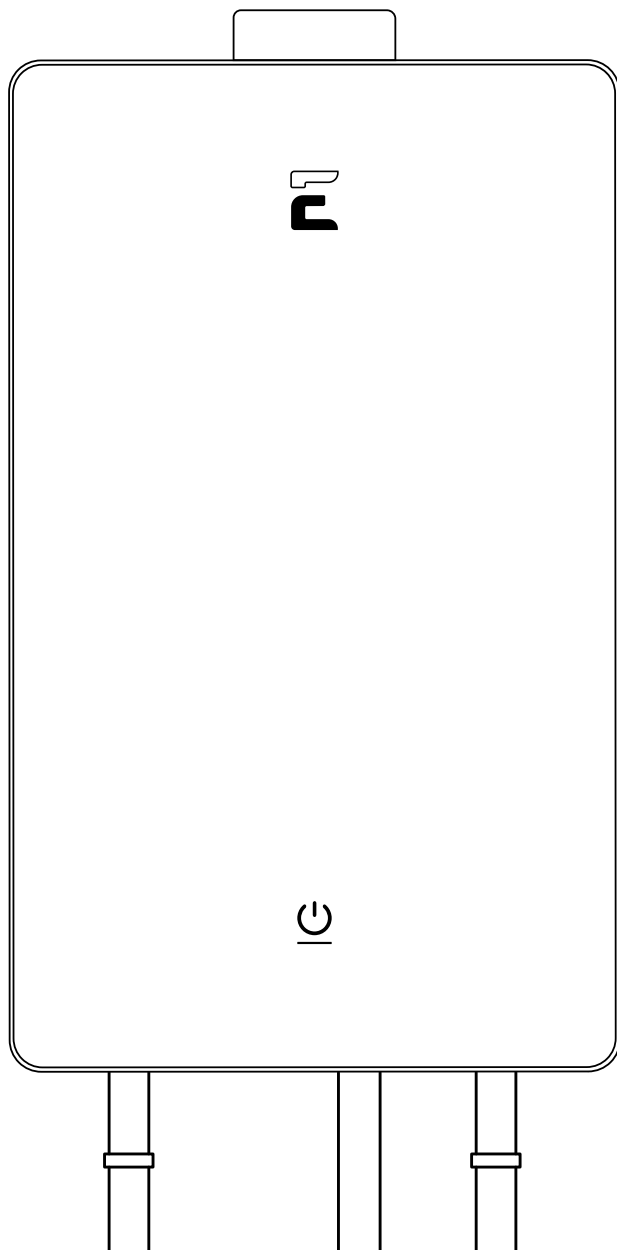
▲ AVIS: Si une fuite de gaz est présente ou soupçonnée:

- **N'essayez PAS d'en trouver la cause vous-même.**
- **N'essayez PAS d'allumer des appareils.**
- **NE touchez AUCUN interrupteur électrique.**
- **N'UTILISEZ AUCUN téléphone dans votre immeuble.**
- **Quittez la maison immédiatement et assurez-vous que votre famille et vos animaux de compagnie partent également.**
- **Laissez les portes ouvertes pour la ventilation et contactez le fournisseur de gaz, une agence de service qualifiée ou les pompiers.**
- **Éloignez-vous de la maison (ou du bâtiment) jusqu'à ce que l'appel de service ait été effectué, que la fuite soit corrigée et qu'un organisme qualifié ait déterminé que la zone est sécuritaire.**

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Installation Du SHLX

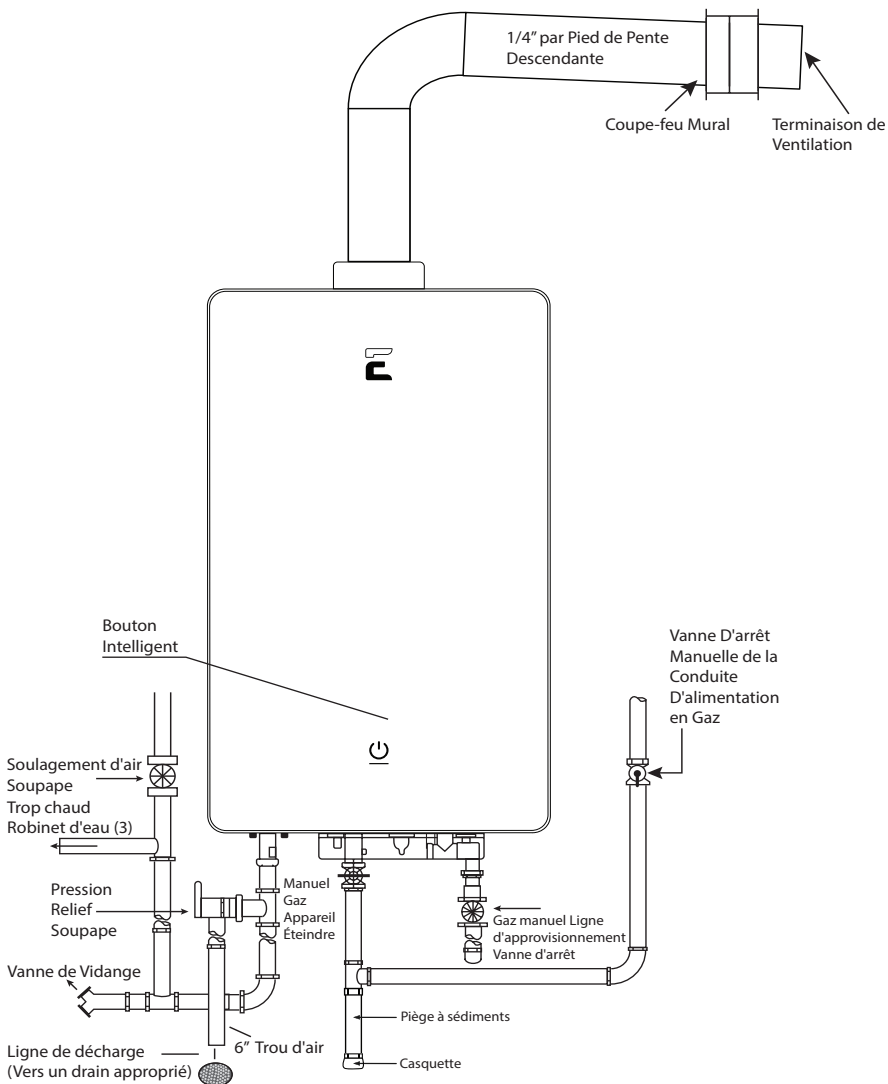
Installation typique (certains éléments peuvent ne pas s'appliquer)



VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECCOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECCOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Installation Du SHLX

Installation typique (certains éléments peuvent ne pas s'appliquer)



▲ AVIS : Le National Fuel Gas Code (NFGC) exige un robinet d'arrêt de gaz manuel : voir (NFGC) pour des instructions complètes. Les codes locaux ou les exigences des autorités de plomberie peuvent différer des instructions ou des schémas fournis et prévaloir sur ces instructions.

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECCOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECCOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Installation Du SHLX

EMPLACEMENT INTÉRIEUR

- Les distances d'installation peuvent varier selon le code local. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier les exigences d'installation.
- Assurez-vous avant l'installation que le type de gaz que vous utiliserez est le même type que celui indiqué sur la plaque signalétique.
- Le chauffe-eau doit être installé par des professionnels. Une installation incorrecte peut provoquer une panne ou des conditions dangereuses telles qu'une fuite de gaz ou une explosion.
- Le fait de ne pas faire installer le chauffe-eau par un professionnel annulera votre garantie.
- Le chauffe-eau ne peut pas être installé dans une salle de bain NON VENTILÉE, une chambre, un sous-sol, un salon, un placard, un extérieur, un escalier ou une zone de sortie. S'il est installé dans une zone de sortie, il doit être à au moins 16,5 pieds ou plus de la sortie.
- Le tuyau de ventilation doit s'étendre du mur d'au moins 2 pouces. Le terminal doit être à au moins 1,64 pied de toute obstruction et doit être bien ventilé.
- Assurez-vous qu'un clapet anti-retour a été installé sur la tuyauterie de ventilation.
- Installez un piège à condensation et un drain (au besoin).
- Le tuyau de ventilation doit être incliné de 3° vers le bas pour éviter la condensation de l'eau et protéger de la pluie qui pénètre.
- Le tuyau de ventilation doit éviter les vents directs et forts, car le courant descendant entraînerait un dysfonctionnement.
- Le chauffe-eau doit être installé loin de tout blocage et a ec suffisamment d'espace po l'installation et l'entretien. Des dégagements adéquats pour l'entretien doivent être prévus.
- Le chauffe-eau ne doit pas être installé dans la même pièce qu'une cuisinière à gaz.
- Lors de la détermination de la garde au sol, un dégagement de 12 pouces doit être maintenu entre le tuyau d'évacuation et le matériau combustible. Un dégagement des parois latérales de 10 pouces et un dégagement supérieur de 16 pouces doivent être maintenus.
- Le tuyau de ventilation peut mesurer jusqu'à 32 pieds de longueur avec un coude.
- Le tuyau de ventilation doit être installé avec un coupe-feu mural ignifuge. Le propriétaire doit se référer aux instructions et spécifications du fabricant de ventilation. Les informations sur Ecotemp sont disponibles sur www.ecotemp.com, veuillez vous référer à la page 24 pour des lien supplémentaires. Directives d'installation pour la ventilation fournies par Ecotemp, qui est seul responsable de la précision de l'installation de la ventilation.
- La prise de courant reliant le chauffe-eau doit être correctement mise à la terre avec un protecteur de circuit GFCI.
- Le chauffe-eau ne doit pas être situé dans une zone où une fuite de l'échangeur thermique ou des connexions entraînerait des dommages à la zone adjacente ou aux étages inférieurs de la structure. Lorsque de telles zones ne peuvent être évitées, il est recommandé d'installer un bac de récupération approprié. , adéquatement drainé, doit être installé sous le chauffe-eau. La poêle ne doit pas restreindre le débit d'air de combustion.
- Ce chauffe-eau **NE DOIT PAS** être installé dans une salle de lavage ou dans la même pièce que la laveuse-sécheuse. L'installation du chauffe-eau dans une buanderie ou à proximité d'une laveuse-sécheuse annulera la garantie.

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Installation Du SHLX

FRANÇAIS

- Le chauffe-eau doit être installé aussi près que possible de la terminaison de ventilation afin de minimiser la longueur de ventilation et le nombre de coudes requis pour la ventilation.
- Un chauffe-eau au gaz ou tout autre appareil ne doit pas être installé dans un espace où des liquides qui dégagent des vapeurs inflammables doivent être utilisés ou stockés. Ces liquides comprennent l'essence, le GPL (butane ou propane), de la peinture ou des adhésifs et leurs diluants, solvants ou dissolvants.
- Le chauffe-eau doit être installé loin des sources de chaleur des matières inflammables et dangereuses. En raison du mouvement naturel de l'air dans une pièce ou un autre espace clos, des vapeurs inflammables peuvent être transportés à une certaine distance de l'endroit où leurs liquides sont utilisés ou stockés. La flamme nue du brûleur principal du chauffe-eau peut enflammer ce vapeurs, provoquant une explosion ou un incendie pouvant entraîner de graves brûlures, la mort ou des dommages matériels.
- Le fait de surélever le chauffe-eau réduira MAIS AS éliminera la possibilité d'allumer la vapeur de tout liquides inflammables qui pourraient être mal stockés ou renversés accidentellement.
- Si le chauffe-eau est installé dans un garage, il doit être installé de manière à ce que le système d'allumage direct et le brûleur principal ne sont pas à moins de 18 pouces au-dessus du sol du garage.
- Les conduites d'eau chaude et froide doivent être isolées pour économiser l'eau et l'énergie.
- Le chauffe-eau doit être situé de manière à ne pas être soumis à des dommages physiques, par exemple par le déplacement de véhicules, une inondation, etc.
- Le chauffe-eau doit être installé avec les matériaux de ventilation appropriés et une terminaison adaptée à Ventilation de catégorie III. Le fait de ne pas installer et ventiler correctement le chauffe-eau vers l'extérieur, car décrit dans la section Ventilation de ce manuel peut entraîner un fonctionnement dangereux. Le propriétaire doit se référer à instructions et spécifications du fabricant de ventilation. Les informations sur Ecotemp sont disponibles sur www.noveflex.com. Veuillez vous référer à la page 24 pour des liens supplémentaires.
- Pour les appareils autres qu'un appareil à évacuation directe, l'appareil doit être situé aussi près que possible d'une cheminée ou d'un évier de gaz.
- **N'installez PAS** le chauffe-eau à proximité de bouches d'aération pour le chauffage ou le refroidissement. Un minimum de 4 pieds devrait être entretenu.
- Si vos dégagements diffèrent des dégagements indiqués sur l'étiquette d'avertissement d'instructions située sur le panneau avant du chauffe-eau, installez le chauffe-eau conformément aux dégagements indiqués sur l'étiquette.

⚠ AVERTISSEMENT : La construction combustible fait référence aux murs et plafonds adjacents et ne doit pas être confondue avec les produits et matériaux combustibles ou inflammables. Les produits et matériaux combustibles et/ou inflammables ne doivent jamais être stockés à proximité de ce produit ou de tout autre appareil à gaz.

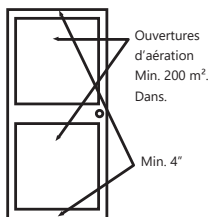
L'événement de cet appareil ne doit pas se terminer:

1. Sur les passages publics ; Ou
2. À proximité des événements de soffite ou des événements de vide sanitaire ou d'autres zones où la condensation ou la vapeur pourraient créer une nuisance ou un danger ou causer des dommages matériels ; Ou
3. Là où la vapeur de condensat pourrait endommager ou nuire au fonctionnement des régulateurs, des soupapes de décharge ou d'autres équipements

Installation Du SHLX

AIR DE COMBUSTION ET DE VENTILATION

Le bon fonctionnement du chauffe-eau nécessite de l'air pour la combustion et la ventilation. Les dispositions relatives à l'air de combustion et de ventilation doivent être conformes aux codes et normes référencés.



Un espace confiné est un espace ayant un volume inférieur à 50 pieds cubes par 1 000 BTUH de l'apport global de tous les appareils électroménagers dans cet espace.

L'air doit être fourni par deux ouvertures permanentes de superficie égale. L'un doit être situé à moins de 12 pouces au-dessus du sol et l'autre doit être situé à moins de 12 pouces sous le plafond.

La surface libre nette minimale de chaque ouverture ne doit pas être inférieure à un pouce carré par 1 000 BTUH de la puissance nominale totale de tous les appareils électroménagers dans l'enceinte (mais pas moins de 100 pouces carrés), si chaque ouverture communique avec d'autres zones non confinées à l'intérieur. Le bâtiment.

Les bâtiments de construction inhabituellement étanches doivent être alimentés en air de combustion et de ventilation par l'extérieur ou par un grenier ou un vide sanitaire librement ventilé. Si l'air est fourni de l'extérieur, directement ou par des conduits verticaux, il doit y avoir deux ouvertures situées comme spécifié ci-dessus et chacune doit avoir une surface libre nette minimale d'au moins un pouce carré par 4 000 BTUH de la puissance nominale totale de tous les appareils. dans l'enceinte.

Si des conduits horizontaux sont utilisés pour communiquer avec l'extérieur, chaque ouverture doit avoir une surface libre nette minimale d'au moins un pouce carré par 2 000 BTUH de la puissance nominale totale de tous les appareils dans l'enceinte. Si des conduits sont utilisés, les dimensions minimales des conduits d'air rectangulaires ne doivent pas être inférieures à 4".

⚠ AVIS : Si le chauffe-eau est installé dans un espace non confiné à l'intérieur d'un bâtiment à charpente conventionnelle, en maçonnerie ou en métal, l'air d'infiltration est normalement suffisant pour une combustion et une ventilation adéquates. Si le chauffe-eau est installé dans un espace confiné, des dispositions doivent être prises pour l'air de combustion et de ventilation.

⚠ AVIS : Si les ouvertures des conduits qui alimentent l'air de combustion et de ventilation doivent être recouvertes d'un écran ou d'une grille de protection, la surface libre nette (ouvertures dans le matériau) du matériau de revêtement doit être utilisée pour déterminer la taille des ouvertures. L'écran de protection pour les ouvertures NE DOIT PAS être inférieur à 1/4" pour éviter le colmatage par des peluches ou d'autres débris.

ATMOSPHÈRES CORROSIVES

L'air des salons de beauté, des établissements de nettoyage à sec, des laboratoires de traitement photo et des zones de stockage d'eau de Javel liquides et en poudre ou de produits chimiques pour piscines contient souvent de tels hydrocarbures halogénés.

Une alimentation en air contenant des hydrocarbures halogénés peut être respirée sans danger, mais lorsqu'elle traverse une flamme de gaz, des éléments corrosifs sont libérés, ce qui réduira la durée de vie de tout appareil à gaz.

Les propulseurs provenant des bombes aérosols courantes ou les fuites de gaz des équipements de climatisation et de réfrigération sont très corrosifs après avoir traversé une flamme.

La garantie du chauffe-eau est annulée lorsque la défaillance du chauffe-eau est due à un fonctionnement dans une atmosphère corrosive.

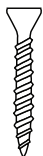
⚠ AVIS : Le chauffe-eau ne doit pas être installé à proximité d'une alimentation en air contenant des hydrocarbures halogénés.

INSPECTER L'EXPÉDITION

Inspectez le chauffe-eau pour déceler d'éventuels dommages. Vérifiez les marquages sur la plaque signalétique du chauffe-eau pour être certain que le type de gaz fourni correspond aux exigences du chauffe-eau. Vérifiez que toutes les pièces incluses sont présentes (voir ci-dessous).



Appareil à gaz
Éteindre



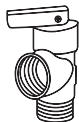
Vis à bois
x 2 pièces



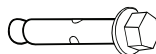
Télécommande
x 1 pièce



Machine à
laver
x 2 pièces



Soupape de surpression
3/4" 1 pcs (Inclus dans
les expéditions au Cana-
da uniquement)



Vis explosive
x 2 pièces



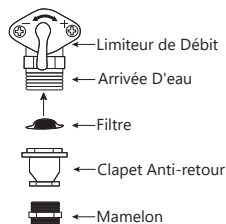
Manuel d'utilisation et
d'entretien

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Installation Du SHLX

RACCORDEMENTS D'APPROVISIONNEMENT EN EAU

La plomberie doit être effectuée par un plombier qualifié conformément aux codes locaux. Utilisez uniquement du matériel et des outils de plomberie approuvés. Installez un clapet anti-retour entre le chauffe-eau et le robinet d'arrêt d'eau. (Voir illustration ci-dessous).



Pour économiser l'énergie et éviter le gel, isolez les conduites d'alimentation en eau froide et chaude. **NE** couvrez **PAS** les vannes de vidange. Installez un robinet d'arrêt près de l'entrée du chauffe-eau à des fins d'entretien et de vidange. Avant de raccorder le tuyau d'alimentation en eau au chauffe-eau, ouvrez le robinet d'arrêt et nettoyez le sable, les débris, l'air, les matériaux de calfeutrage, etc. à l'intérieur du tuyau. Connectez-vous à l'entrée d'eau, puis vérifiez le débit d'eau. Fermez le robinet d'arrêt et nettoyez le filtre à eau.

Si un chauffe-eau est installé dans un système d'alimentation en eau fermé, tel qu'un système doté d'un clapet anti-retour dans la conduite d'alimentation en eau froide, des moyens doivent être fournis pour contrôler la dilatation thermique. Contactez le fournisseur d'eau ou l'inspecteur de plomberie local pour savoir comment contrôler cette situation.

⚠ PRUDENCE! Ce chauffe-eau ne doit être utilisé que dans les conditions suivantes du système d'alimentation en eau :

- Avec de l'eau propre et potable, exempte de produits chimiques corrosifs, de sable, de saleté ou d'autres contaminants.
- Avec des températures d'eau d'entrée supérieures à 32 °F, mais ne dépassant pas 120 °F.
- Exempt de dépôts de calcaire et de tartre.
- NE PAS inverser les raccordements d'eau chaude et froide. Le chauffe-eau ne fonctionnera pas.

Pour assurer le bon fonctionnement du chauffe-eau, les directives suivantes en matière de pression d'eau doivent être suivies :

- Le fonctionnement du Chauffe-eau sans réservoir à gaz SHLX SMARTHOME-I nécessite un débit d'eau minimum de 0,7 GP pour l'activer et de 0,6 GPM pour maintenir l'activation.
- Une pression d'eau supplémentaire est requise pour les longs trajets de tuyaux et les chutes de pression d'eau des raccords de sortie.
- Pour maintenir des performances appropriées, assurez-vous d'une pression d'alimentation en eau suffisante. Le débit d'eau requis = Min. Pression de l'eau de fonctionnement (0,6 GPM) + perte de pression du tuyau + perte de pression du robinet et de la douche + marge de sécurité (plus de 5 psi).
- Pour fournir de l'eau chaude aux étages supérieurs, une pression d'eau supplémentaire (0,44 psi/pi) doit être assurée. La mesure doit être calculée en fonction de la distance entre l'entrée d'eau du chauffe-eau (niveau du sol) et le robinet d'eau chaude (niveau de l'étage supérieur).
- Les systèmes d'eau de puits doivent être réglés à une plage de 50 à 60 psi.
- Lorsque l'eau provient d'un réservoir d'alimentation en eau, la hauteur du réservoir et le diamètre des tuyaux ainsi que leur relation avec la pression de l'eau doivent être pris en considération. La pression de l'eau par gravité n'est pas recommandée.

⚠ IMPORTANT: N'appliquez pas de chaleur aux connexions d'eau CHAUDE ou FROIDE. Toute chaleur appliquée aux raccords d'alimentation en eau endommagera de façon permanente les composants internes du chauffe-eau.

⚠ AVIS : Si la résistance au débit d'eau d'une pomme de douche est trop élevée, le brûleur du chauffe-eau ne parviendra pas à s'allumer. Gardez la pomme de douche propre des débris qui pourraient provoquer une chute de pression supplémentaire.

⚠ AVIS : Si vous utilisez des mitigeurs à la sortie, choisissez-en un qui empêche la pression de l'eau froide de dépasser la pression de la conduite d'eau chaude.

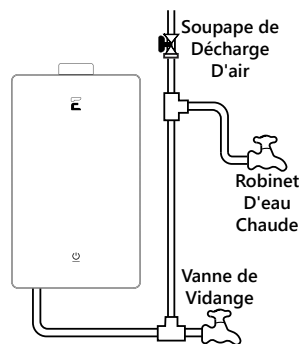
NE PAS utiliser de tuyaux d'un diamètre inférieur à celui du raccordement d'alimentation en eau du chauffe-eau.

Assurez-vous de raccorder l'entrée d'eau et la sortie d'eau chaude comme indiqué sur le chauffe-eau. En cas d'inversion, le chauffe-eau ne fonctionnera pas.

L'installation de raccords-unions ou de raccords flexibles en cuivre est recommandée sur les conduites d'eau **CHAUDE** et **FROIDE**, afin que le chauffe-eau puisse se déconnecter facilement pour un entretien si nécessaire.

Installation Du SHLX

RACCORDEMENTS D'APPROVISIONNEMENT EN EAU



Concernant la SORTIE EAU CHAUDE :

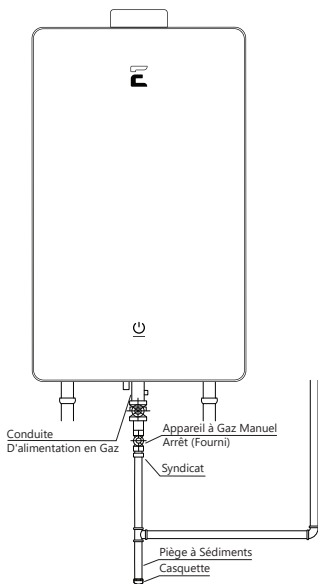
- Connexions entre le chauffe-eau et le(s) point(s) d'utilisation doit être aussi court et direct que possible.
- NE PAS utiliser de tuyau en plomb ou en plastique non approuvé.
- Pour économiser l'énergie et minimiser les pertes de chaleur, il est recommandé d'isoler la tuyauterie d'eau chaude.

⚠ AVIS : Le débit d'eau chaude peut varier lorsque plus de deux robinets (électroménagers, luminaires, etc.) sont utilisés simultanément.

⚠ AVIS : Les tuyaux DOIVENT être complètement vidables. Si les robinets d'eau chaude sont situés à un point plus haut que le chauffe-eau, placez un robinet de vidange au point le plus bas (voir schéma à gauche).

APPROVISIONNEMENT EN GAZ

⚠ AVERTISSEMENT: N'essayez pas de convertir ce chauffe-eau pour l'utiliser avec un type de gaz différent de celui indiqué sur la plaque signalétique. Une telle conversion pourrait entraîner des conditions de fonctionnement dangereuses. Veuillez demander à un professionnel de raccorder le tuyau de gaz.



Le robinet d'arrêt manuel pour appareil à gaz fourni doit être installé au niveau du raccordement de gaz du chauffe-eau au moment de l'installation (voir le schéma à gauche).

La conduite d'alimentation en gaz de dérivation vers le chauffe-eau doit être un tuyau en acier noir propre ou un autre matériau de tuyauterie de gaz approuvé. L'exigence minimale en BTU pour les conduites flexibles et/ou de gaz est de 1" d'acier noir, flexible évalué à 150 000 BTU.

Un raccord union à joint de terre ou un connecteur d'appareil à gaz semi-rigide ou flexible certifié ANSI doit être installé dans la conduite de gaz à proximité du chauffe-eau.

Le National Fuel Gas Code (NFGC) exige un robinet d'arrêt de gaz manuel : voir (NFGC) pour des instructions complètes.

Un piège à sédiments doit être installé au bas de la conduite de gaz.

La pression d'entrée du gaz au chauffe-eau ne doit pas dépasser 10,5 po de colonne d'eau. pour naturel ou 13,5 po w.c. pour le GPL. Aux fins de réglage de l'entrée, la pression minimale d'entrée de gaz (avec le brûleur principal allumé) est indiquée sur la plaque signalétique du chauffe-eau. Si des pressions de gaz élevées ou faibles sont présentes, contactez votre fournisseur de gaz pour correction.

Le chauffe-eau et son robinet d'arrêt individuel doivent être débranchés du système de tuyauterie d'alimentation en gaz pendant tout test de pression de ce système à des pressions d'essai supérieures à 1/2 psi (3,5 kPa). Le chauffe-eau doit être isolé du système de tuyauterie d'alimentation en gaz en fermant son robinet d'arrêt manuel individuel pendant tout test de pression du système de tuyauterie d'alimentation en gaz à des pressions d'essai égales ou inférieures à 1/2 psi (3,5 kPa).

NE PAS utiliser une force excessive (plus de 31,5 pi-lb) pour serrer le tuyau, en particulier si un composé pour tuyau est utilisé, car le chauffe-eau pourrait être endommagé. Le produit utilisé sur les joints filetés de la tuyauterie de gaz doit être du type résistant à l'action du GPL. Utilisez le composé avec parcimonie et utilisez-le uniquement sur les filetages mâles.

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Installation Du SHLX

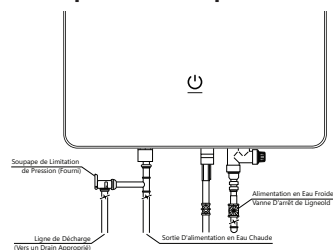
SOUPAPE DE DÉCHARGE

Une nouvelle soupape de surpression, conforme à la norme ANSI Z21.22 sur les soupapes de surpression et les dispositifs d'arrêt automatique du gaz pour les systèmes d'alimentation en eau chaude, doit être installée au raccord de sortie d'eau chaude du chauffe-eau au moment de l'installation. Les codes locaux doivent régir l'installation des soupapes de sûreté.

Pour un fonctionnement sécuritaire du chauffe-eau, assurez-vous que :

- La pression nominale de la soupape de décharge ne doit pas dépasser 150 psi, la pression de service maximale du chauffe-eau indiquée sur la plaque signalétique.
- La valeur nominale BTUH de la soupape de décharge doit être égale ou supérieure à l'entrée BTUH du chauffe-eau, comme indiqué sur sa plaque signalétique.
- Aucune vanne de quelque type que ce soit ne doit être installée entre la soupape de décharge et le chauffe-eau.
- L'évacuation de la soupape de décharge doit être acheminée vers un drain approprié pour éliminer les dégâts d'eau potentiels. La tuyauterie utilisée doit être d'un type approuvé pour la distribution d'eau chaude.
- Les conduites d'eau chaude et froide doivent être isolées jusqu'au chauffe-eau.
- La conduite de refoulement ne doit PAS être PLUS PETITE que la sortie de la vanne et doit être inclinée vers le bas pour permettre un drainage complet (par gravité) de la soupape de décharge et de la conduite de refoulement.
- L'extrémité de la conduite de refoulement ne doit pas être fileté ou dissimulée et doit être protégée du gel. Aucune vanne de quelque type que ce soit, restriction ou raccord réducteur ne doit être installée dans la conduite de refoulement.

▲ AVIS : Le schéma ci-dessous illustre une soupape de surpression à pression uniquement. Si les codes locaux exigent l'installation d'une soupape de surpression combinée à la température et à la pression, une pièce d'extension peut être nécessaire.



▲ AVIS : Les codes locaux régissent l'installation de soupapes de sûreté. Si les codes locaux exigent qu'une soupape de surpression de température et de pression soit installée, le fabricant recommande d'utiliser une soupape de surpression T&P de type 40XL Watts ou un modèle équivalent.

▲ AVIS : Le fonctionnement manuel des soupapes de décharge doit être effectué au moins une fois par an. Coupez l'alimentation électrique et le robinet d'arrêt du gaz. Soulevez et relâchez le levier de la soupape de décharge et vérifiez le fonctionnement manuel de la soupape de décharge. Vous devez prendre des précautions pour éviter tout contact avec l'eau chaude sortant de la soupape de décharge et éviter les dégâts des eaux.

▲ AVIS : Si la soupape de décharge du système se décharge périodiquement, cela peut être dû à la dilatation thermique d'un système d'alimentation en eau fermé. Contactez le fournisseur d'eau ou l'inspecteur de plomberie local pour savoir comment corriger cette situation. Ne bouchez pas la soupape de décharge.

TEST DE FUITE

▲ AVERTISSEMENT : N'utilisez jamais une flamme nue pour tester les fuites de gaz, car des dommages matériels, des blessures ou la mort pourraient en résulter.

Le chauffe-eau et ses raccords de gaz doivent être testés contre les fuites à des pressions de fonctionnement normales avant d'être mis en service.

- Ouvrez le(s) robinet(s) d'arrêt de gaz du chauffe-eau.
- Utilisez un détecteur de fuites du commerce ou une solution d'eau savonneuse pour tester les fuites au niveau de toutes les connexions et raccords. Les bulles indiquent une fuite de gaz qui doit être corrigée. Toutes les connexions doivent également être testées contre les fuites après la mise en service du chauffe-eau.

TEST DE PRESSION DU SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ

▲ AVERTISSEMENT : Installez un régulateur de pression de gaz dans la conduite d'alimentation en gaz qui ne dépasse pas la pression d'alimentation maximale. NE PAS utiliser de régulateur de gaz de type industriel.

Le chauffe-eau doit être isolé du système de tuyauterie de gaz en fermant le robinet d'arrêt manuel du gaz pendant tout test de pression de la tuyauterie d'alimentation en gaz à des pressions égales ou inférieures à 1/2 psi (14" w.c.).

HAUTE ALTITUDE

Le chauffe-eau sans réservoir à gaz Ecotemp SHLX SMARTHOME a été testé pour une utilisation à des altitudes allant jusqu'à 2 000 pieds. L'installation et l'utilisation de l'Ecotemp SHLX au-dessus de 2 000 pieds peuvent affecter l'efficacité et les performances globales. Veuillez consulter un technicien en gaz pour les réglages de pression au niveau du régulateur de votre maison.

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Installation Du SHLX

VENTILATION

L'installation de la ventilation doit être conforme aux codes nationaux, aux codes locaux et aux instructions du fabricant de la ventilation. Le propriétaire doit se référer aux instructions et spécifications du fabricant de ventilation. Les informations sur Ecotemp peuvent être trouvées sur www.Ecotemp.com.

Le chauffe-eau doit être ventilé vers l'extérieur comme décrit dans ces instructions. NE connectez PAS ce chauffe-eau à un évent ou une cheminée existante, il doit être ventilé séparément de tous les autres appareils.

Ecotemp recommande également d'ajouter un clapet anti-retour pour empêcher l'air extérieur gelé d'atteindre le chauffe-eau. Consultez un professionnel de l'installation pour une installation correcte.

Tous les composants de ventilation (adaptateurs, tuyaux, coudes, bornes, etc.) doivent être des matériaux de ventilation en acier inoxydable certifiés UL 1738 (par exemple AL29-4C).

La terminaison de ventilation spécifiée doit être utilisée. La terminaison doit être de type coude à 90° avec écran. (Reportez-vous à la page 24). Utilisez un tuyau de ventilation

doté d'une structure anti-déconnexion.

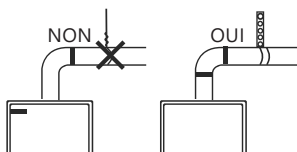
L'utilisation d'un silicone haute température (500° F) peut être nécessaire pour sceller les raccords de ventilation. Pour éviter les fuites accidentelles de gaz d'échappement, appliquez un cordon de 1/4" de large à environ 1/4" de l'extrémité et un autre cordon contre le côté joint du cordon d'arrêt.

Suivez les instructions d'installation du fabricant de ventilation.

Le chauffe-eau peut être ventilé horizontalement ou verticalement.

Les conduits de ventilation doivent être adéquatement soutenus le long des parcours horizontaux et verticaux.

La portée maximale non supportée recommandée ne doit pas être plus de cinq (5) pieds. Les bandes de suspension d'isolation de support doivent être utilisées. NE PAS utiliser de fil. (Voir schéma ci-dessous).



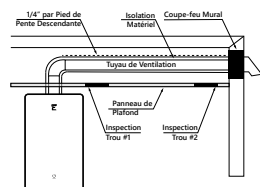
▲ DANGER: Le fait de ne pas installer l'adaptateur de ventilation et de ventiler correctement le chauffe-eau vers l'extérieur comme indiqué dans la section Ventilation de ce manuel entraînera un fonctionnement dangereux du chauffe-eau entraînant la mort, des blessures graves, une explosion ou un incendie. Pour éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou d'asphyxie dû au monoxyde de carbone, ne JAMAIS faire fonctionner le chauffe-eau à moins qu'il ne soit correctement ventilé et qu'il ne dispose d'une alimentation en air adéquate pour un fonctionnement correct, comme indiqué dans la section Ventilation de ce manuel.

▲ AVERTISSEMENT: utilisez uniquement un matériau de ventilation en acier inoxydable de catégorie III approuvé par UL. Aucun autre matériau de ventilation n'est autorisé. Le propriétaire doit se référer aux instructions et spécifications du fabricant de ventilation. Les informations sur Ecotemp peuvent être trouvées sur www.Ecotemp.com.

▲ AVERTISSEMENT: Reportez-vous aux pages 13 à 15 pour connaître les dégagements par rapport aux matériaux combustibles.

VENTILATION À TRAVERS DES ESPACES FERMÉS

Si le tuyau de ventilation traverse un espace fermé, enveloppez le tuyau de ventilation avec un matériau isolant inflammable d'au moins 3/4" d'épaisseur. NE laissez PAS le matériau isolant entrer en contact avec des matériaux inflammables. Un dégagement minimum de 6 pouces entre le tuyau de ventilation et le plafond doit être maintenu. Suivez les codes locaux.



À des fins d'entretien et d'inspection, les trous suivants doivent être réalisés :

- Deux (2) ouvertures d'inspection permettant l'accès à la ventilation. Une (1) de ces ouvertures doit être proche de l'endroit où le tuyau de ventilation entre dans le plafond. L'autre ouverture doit être près de la terminaison de ventilation.
- Un trou de ventilation avec une ouverture de 16 pouces carrés doit être fait au moins tous les 10 pieds.

▲ AVIS: Les tuyaux de ventilation doivent être complètement isolés avec un matériau inflammable lorsqu'ils sont installés dans des alcôves, des placards et des garages et ne doivent toucher aucun matériau inflammable.

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Installation Du SHLX

LONGUEURS DE VENTILATION

LONGUEUR MAXIMALE D'ÉVENT

Le propriétaire doit se référer aux instructions et spécifications du fabricant de ventilation. Des informations sur la ventilation peuvent être trouvées sur www.Eccotemp.com.

Nombre de Coudes à 90° (coudes)	Longueur maximale du tuyau droit
1	32'
2	27'
3	22'

Un (1) coude à 90° est équivalent à 5 pieds de Tube droit

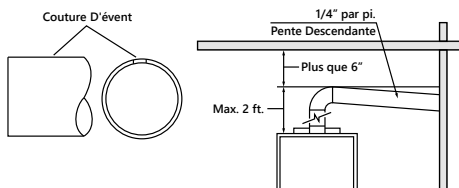
Le système ne fonctionnera pas s'il y a une restriction excessive (chute de pression) dans le système de ventilation. Un maximum de 32 pieds de tuyau de ventilation peut être utilisé à condition qu'il n'y ait qu'un seul coude de 90° dans le système. Si des coudes supplémentaires sont nécessaires : deux coudes peuvent être utilisés avec 27 pieds, et trois coudes peuvent être utilisés avec 22 pieds de tuyau d'évacuation.

Un coude à 90° équivaut à 5 pieds de tuyau droit. Un coude à 45° équivaut à 2 pieds 6 pouces de tuyau droit.

Le coude de terminaison ne compte pas comme un coude lors de la détermination des longueurs totales de ventilation.

L'évent doit être installé avec une légère pente descendante de 1/4" par pied de course horizontale vers la terminaison d'évent (voir schéma ci-dessous). Cela garantit que tout condensat formé pendant le fonctionnement est évacué du chauffe-eau.

Une pente ascendante de 1/4" par pied est acceptable lorsqu'il n'est pas possible d'évacuer avec une pente descendante. Cependant, un purgeur de condensats en acier inoxydable de catégorie III approuvé UL DOIT être installé au début du parcours horizontal (voir page 19 « Types typiques»). Terminaison horizontale avec pente VERS LE HAUT de 1/4" par pied » ou page 24, « Terminaison de ventilation verticale standard » pour des exemples).



LONGUEUR MINIMALE D'ÉVENT

La ventilation peut être aussi courte que 12 po, à condition qu'une terminaison de ventilation soit installée vers l'extérieur à travers un mur latéral, qu'un coude à 90° soit inclus dans l'installation et que le coupe-feu mural soit installé.

▲ AVIS : Assurez-vous que le joint du tuyau de ventilation dans les parcours horizontaux est vers le haut de l'installation (voir l'illustration à gauche).

VIDANGE DES CONDENSAT

Dans certaines conditions, les installations situées dans un espace non conditionné ou comportant de longues distances horizontales ou verticales peuvent accumuler de la condensation.

Le condensat est connu pour être acide ; reportez-vous aux codes locaux, étatiques (provinciaux) ou fédéraux pour connaître les méthodes de manipulation appropriées.

Afin d'empêcher le condensat de s'écouler vers le chauffe-eau, nous recommandons d'installer un siphon et un drain de condensat dans une section de ventilation horizontale aussi près que possible du raccordement de ventilation du chauffe-eau.

Ne pas suivre les procédures appropriées en matière de condensat annulera la garantie.

Eccotemp recommande également d'ajouter un clapet anti-retour pour empêcher l'air extérieur gelé d'atteindre le chauffe-eau. Consultez un professionnel de l'installation pour une installation correcte.

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECCOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECCOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Installation Du SHLX

NOTES SPÉCIALES, RÉGLEMENTATIONS ET MISES EN GARDE CONCERNANT LA VENTILATION

Pour les chauffe-eau de catégorie II, III et IV, le système de ventilation doit être installé conformément aux instructions du fabricant du chauffe-eau et, le cas échéant, aux instructions du fabricant du système de ventilation. Le SHLX est un chauffe-eau de catégorie III. Veuillez trouver des instructions détaillées pour l'installation du SHLX et la ventilation aux pages 19-26.

Les instructions d'installation du système de ventilation doivent préciser que les parties horizontales du système de ventilation doivent être soutenues pour éviter l'affaissement ; les modalités et les intervalles de prise en charge doivent être précisés. Ces instructions doivent également préciser que le système de ventilation :

ii) pour les appareils des catégories III et IV, la pente d'un système de ventilation horizontale doit être telle que spécifiée dans les instructions du fabricant de l'appareil ; Ces instructions se trouvent aux pages 24.

Si un appareil est marqué « Catégorie III », les manuels d'installation doivent préciser le système de ventilation à utiliser à la page 25-26.

Lorsqu'un appareil de catégorie III existant est retiré ou remplacé, le système de ventilation d'origine peut ne plus être dimensionné pour ventiler correctement les appareils attachés. Les instructions doivent également indiquer les effets d'un système de ventilation mal dimensionné (formation de condensat, fuite, déversement, etc.). Toutes les instructions d'installation approuvées pour le SHLX se trouvent aux pages 19-26.

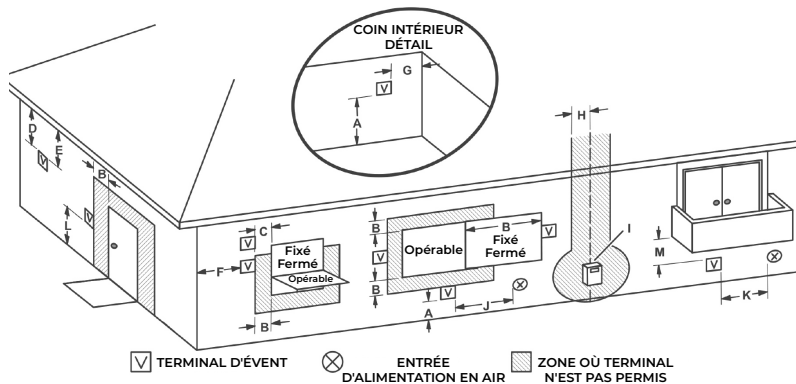
Assurez-vous de nettoyer périodiquement les grilles du terminal de ventilation, le cas échéant.

Avant de commencer l'installation, assurez-vous de disposer d'un orifice de ventilation qui se terminera à au moins 12 pouces au-dessus du sol et à au moins 12 pouces au-dessus des quantités normales de neige. Veuillez vous assurer que le point de terminaison de ventilation est exempt de débris, de blocages et de neige avant d'utiliser le SHLX.

Installation Du SHLX

FRANÇAIS

DÉGAGEMENTS DE LA TERMINAISON D'ÉVENT POUR LES INSTALLATIONS À VENTILATION NON DIRECTE AUX ÉTATS-UNIS ET AU CANADA



		Installations aux États-Unis	Installations Canadiennes
A =	Dégagement au-dessus du sol, véranda, porche, terrasse, ou balcon	12 po (30 cm)	12 po (30 cm)
B =	Dégagement par rapport à une fenêtre ou une porte pouvant être ouverte	4 pi (1,2 m) en dessous ou jusqu'à côté de l'ouverture ; 1 pied (300 mm) au-dessus de l'ouverture	6 pulgadas (15 cm) para el aparato ≤ 10,000 BTUH (3 kW), 12 pulgadas (30 cm) para El aparato > 10 000 BTUH (3 kW) y ≤ 100 000 BTUH (30 kW), 36 pulgadas (91 cm) El aparato > 100 000 BTUH (30 kW)
C =	Dégagement à fenêtre fermée en permanence	*	
D =	Dégagement vertical jusqu'au soffite ventilé situé au-dessus du terminal à une distance horizontale de 2 pieds (61 cm) de la ligne centrale du terminal	*	
E =	Dégagement au soffite non ventilé	*	

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECCOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECCOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

F =	Dégagement au coin extérieur	*	
G =	Dégagement à l'intérieur coin	*	
H =	Dégagement de chaque côté de la ligne médiane prolongée au-dessus du compteur/régulateur Assemblée	*	3 pi (91 cm) à l'intérieur une hauteur de 15 pieds audessus le compteur/régulateur Assemblée
I =	Autorisation de service sortie d'évent du régulateur	*	3 ft (91 cm)
J =	Dégagement non mécanique arrivée d'air l'entrée du bâtiment ou le entrée d'air de combustion à tout autre appareil		4 pi (1,2 m) en dessous ou jusqu'à côté de l'ouverture ; 1 pied (300 mm) au-dessus de l'ouverture 6 in (15 cm) pour l'appareil ≤ 10,000 BTUH (3 kW), 12 in (30 cm) pour l'appareil > 10,000 BTUH (3kW) and ≤ 100,000 BTUH (30 kW), 36 in (91 cm) for l'appareil > 100,000 BTUH (30 kW)
K =	Dédouanement à un air mécanique entrée d'alimentation		3 pi (91 cm) au-dessus si à moins de 10 pi (3 m) horizontalement 6 pi (1,83 m)
L =	Dégagement au-dessus du pavé trottoir ou pavé allée située sur propriété publique	*	7 pi (2,13 m)
M =	Dégagement sous véranda, porche, terrasse ou balcon	*	12 in (30)

* Pour les dégagements non spécifiés dans ANSI Z223.1 / NFPA 54 ou CSA-B149.1, l'un des éléments suivants doit être indiqué :

- A) Une valeur de jeu minimale déterminée par des essais conformément à la clause 5.20, ou ;
B) Une référence à la note de bas de page suivante :

« Dégagement conforme aux codes d'installation locaux et aux exigences du fournisseur de gaz. »

- Un événement ne doit pas se terminer directement au-dessus d'un trottoir ou d'une allée pavée située entre deux habitations unifamiliales et desservant les deux habitations.
- Autorisé uniquement si la véranda, le porche, la terrasse ou le balcon sont entièrement ouverts sur au moins deux côtés sous le plancher.

Remarques:

- 1) Conformément au Code d'installation du gaz naturel et du propane CSA B149.1 en vigueur.
- 2) Conformément à l'actuel ANSI Z223.1 / NFPA 54 National Fuel Gas Code.

Installation Du SHLX

PIÈCES DE VENTILATION

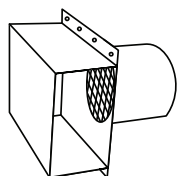
Le propriétaire doit se référer aux instructions et spécifications du fabricant de ventilation en visitant www.Eccotemp.com. Les directives d'installation pour la ventilation sont fournies par Eccotemp, qui est seul responsable de la précision de l'installation de la ventilation.

Les pièces Eccotemp sont disponibles à l'achat en visitant www.eccotemp.com.

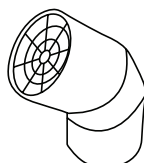
Instructions d'installation d'Eccotemp :

www.support.eccotemp.com

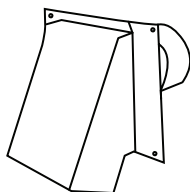
Nom de la pièce	Description	SKU#	Description
Coude à 90 degrés SHLX	Coude à 90° en acier inoxydable	1200031	Coude à 90 degrés
Évent Eccotemp 2.5" à 3" Adaptateur	Adaptateur en acier inoxydable	2SVPA03	Adaptateur 2.5" à 3" Paloma
Trousse de ventilation horizontale Eccotemp 3 po	Trousse de ventilation horizontale en acier inoxydable	2ZVEWD03	Trousse de ventilation horizontale de 3 po
Trousse de ventilation verticale Eccotemp 3 po	Trousse de ventilation verticale en acier inoxydable	2SVSRPKE03	Trousse de ventilation verticale de 3 po
Tuyau de terminaison SHLX	Tuyau de terminaison en acier inoxydable	1001029	Tuyau de terminaison SHLX
Coupe-feu mural SHLX Remplacement	Coupe-feu mural en acier inoxydable	1200034	Coupe-feu mural SHLX
SHLX Rallonge d'évent 18"	Rallonge d'évent en acier inoxydable: 18"	12000300	SHLX Rallonge d'évent 18"



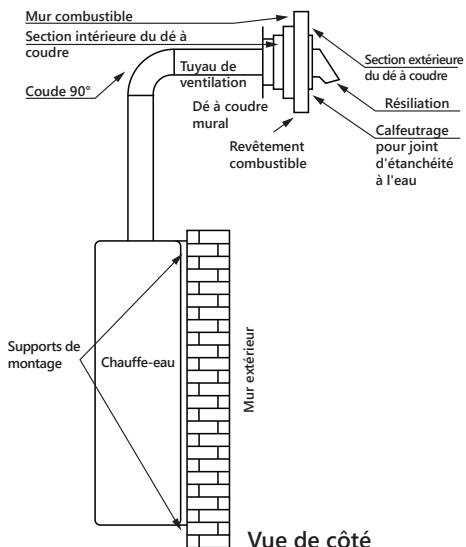
Boîte de terminaison
Part #2SVSTB03



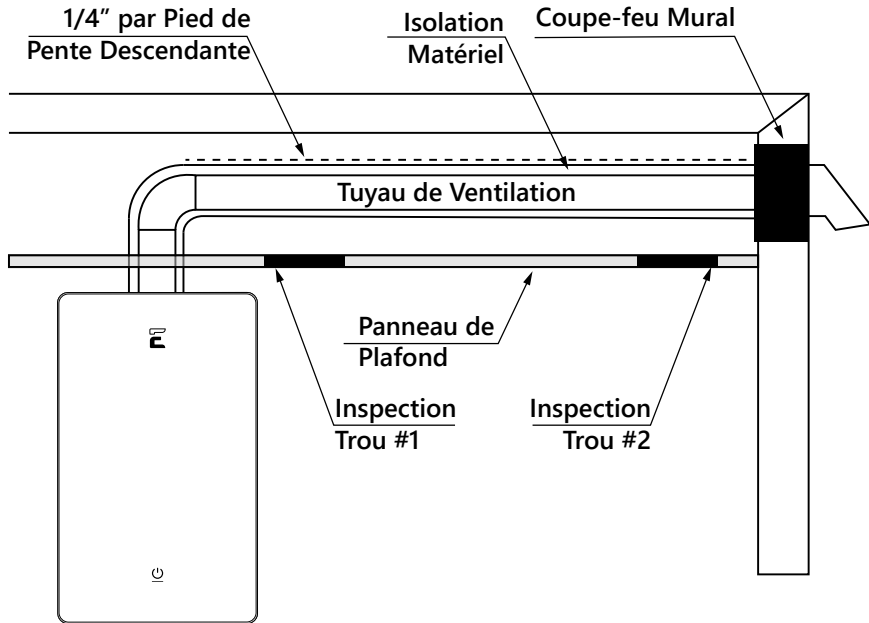
90° Résiliation
Part #1200031



Capot de terminaison
Part #1200034



Installation Du SHLX



▲ AVERTISSEMENT : utilisez uniquement un matériau de ventilation de catégorie III approuvé par UL. Aucun autre matériau de ventilation n'est autorisé. Le propriétaire doit se référer aux instructions et spécifications du fabricant de ventilation. Des informations sur la ventilation peuvent être trouvées sur www.Eccotemp.com.

▲ ATTENTION : Suivez les instructions d'installation du fabricant de ventilation, car la conception peut varier d'un fabricant à l'autre.

COMPOSANTS POUR UN FONCTIONNEMENT À BASSE TEMPÉRATURE

Au Canada, tous les composants et/ou commandes affectant la sécurité de l'appareil doivent être certifiés individuellement pour la température ambiante de fonctionnement inférieure de l'appareil extérieur, ou enfermés dans un compartiment chauffé supplémentaire.

Tous les composants de fonctionnement et/ou commandes n'affectant pas la sécurité de l'appareil seront examinés pour leur acceptation dans l'application particulière, en gardant à l'esprit leurs limites de température certifiées et l'effet que tout dysfonctionnement peut produire.

Le compartiment chauffé ne doit pas dépendre uniquement de l'air de recirculation pour un chauffage supplémentaire. Il n'est pas conseillé de faire fonctionner le chauffe-eau si la température ambiante est égale ou inférieure à 32°F/0°C pour éviter d'endommager le chauffe-eau, les biens ou les personnes.

Installing the SHLX

VENTILATION SUITE.

Seul le kit de ventilation de 3 pouces (à acheter séparément) pour le SHLX ou la ventilation Ecotemp en acier inoxydable approuvée doit être utilisé pour l'installation.

La coupe-feu murale nécessite un support mécanique du mur suffisant pour supporter toute charge accidentelle sur le système. Si le mur n'est pas suffisant pour supporter le coupe-feu mural, un encadrement et/ou un blocage supplémentaire approprié est alors nécessaire.

PROCÉDURE D'INSTALLATION:

Préparez une ouverture pour la coupe-feu murale dans le mur. L'ouverture doit avoir un diamètre de 6,5" pour un système de ventilation de 3". L'ouverture doit être ronde.

L'ouverture doit pouvoir accueillir le système de ventilation de 3 pouces et le coupe-feu mural (achetés séparément). Consultez le manuel ou les codes du bâtiment pour connaître la distance par rapport aux matériaux inflammables.

Le coupe-feu mural est conçu pour s'adapter à toute épaisseur de mur de 3,5" à 6" d'épaisseur. Si le mur est plus épais que 6 po, la coupe-feu murale peut être prolongée à l'aide d'un morceau de tuyau à pression de 6 po de diamètre ou d'un tuyau galvanisé à joints soudés jusqu'à 6 po de long.

Sélectionnez la moitié du coupe-feu mural de plus grand diamètre pour l'extérieur du mur.

- Appliquez un cordon continu de silicone ou de silicone/latex de haute qualité calfeutrez l'intérieur de la bride extérieure. Ce sera le seul joint d'étanchéité à retenir l'humidité à l'extérieur du bâtiment. Assurez-vous qu'une étanchéité suffisante est réalisée.

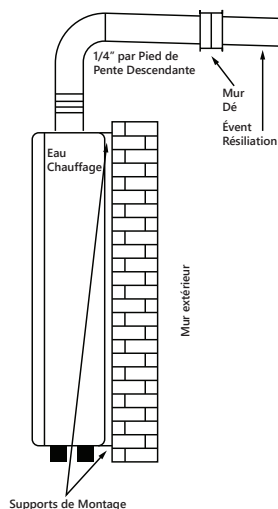
- Positionnez cette partie du coupe-feu mural dans le trou préparé depuis l'extérieur. Fixez l'ensemble dans l'ouverture préparée à l'aide des attaches comme indiqué par le revêtement ou les éléments structurels, en scellant les têtes de vis avec davantage de calfeutrage.

- Utilisez 4 ancrages pour murs creux, d'au moins 1/8" de diamètre et de longueur appropriée pour l'épaisseur du revêtement, si le revêtement est en panneaux de particules ou autre matériau composite. Utilisez 4 vis à bois #10x1-1/4" pour le contreplaqué, le revêtement en bois massif ou les éléments. Utilisez des ancrages de maçonnerie appropriés lorsque vous traversez des murs en maçonnerie solides. Réinstallez le revêtement décoratif autour du coupe-feu mural. Cet ensemble peut être peint pour s'agencer au décor extérieur.

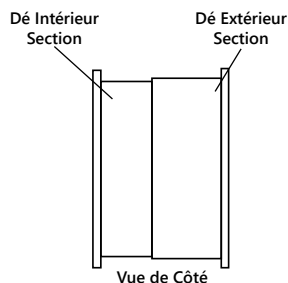
- Faites glisser la partie intérieure du dé à coudre dans le trou intérieur. Étre assurez-vous que les moitiés du dé à coudre intérieure et extérieure se chevauchent d'au moins 1 po. Si le chevauchement est insuffisant, prolongez la partie intérieure avec un tuyau galvanisé à paroi simple.

- Fixez la section de ventilation qui dépasse à travers le coupe-feu mural au coude à 90° fixé au chauffe-eau.

- Le tuyau d'échappement doit être incliné vers le bas à une pente d'environ 3° afin d'éviter que la pluie (ou la condensation ne pénètre dans le radiateur) par le tuyau d'échappement.



Vue de Côté



Vue de Côté

Installation Du SHLX

⚠ AVERTISSEMENT : Les connexions de câblage sur site et la mise à la terre électrique doivent être conformes aux codes locaux ou, en l'absence de codes locaux, à la dernière édition du Code national de l'électricité, ANSI/NFPA 70, ou au Canada, au Code canadien de l'électricité, CSA C22.1Part1.

CORDON D'ALIMENTATION DE CONNEXION ÉLECTRIQUE :

- L'alimentation électrique requise pour ce chauffe-eau est de 120 VAC/60 Hz, 2 ampères.
- Le chauffe-eau est livré avec un cordon d'alimentation à trois (3) broches. Utilisez uniquement une prise de courant avec une borne de terre.
- L'installation d'un disjoncteur de fuite électrique est recommandée. (GFCI)
- Gardez tout excédent de cordon d'alimentation à l'extérieur du chauffe-eau.
- Si les codes locaux exigent un câblage, consultez les instructions pour « Câblage des connexions électriques ».

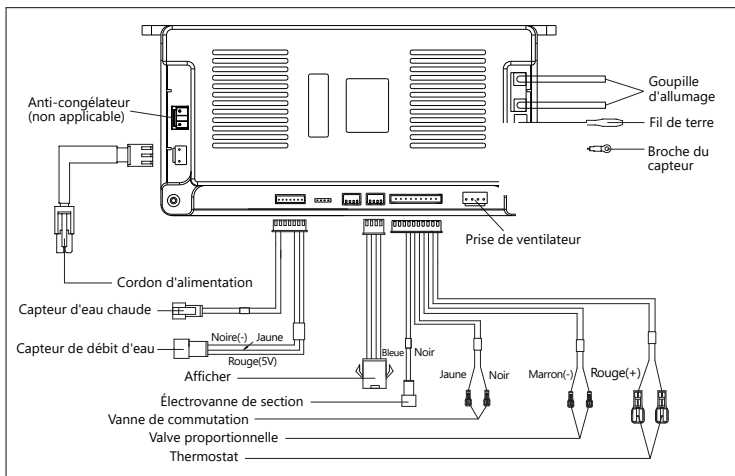
⚠ AVERTISSEMENT : une tension de ligne présentant un risque de choc électrique est présente. Avant de réparer le chauffe-eau, coupez l'alimentation électrique du chauffe-eau au niveau du sectionneur principal ou du disjoncteur. Ne pas le faire pourrait entraîner des blessures graves, voire la mort.

CÂBLAGE DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES :

- Le câblage doit être effectué par un électricien qualifié conformément aux codes locaux.
- Le chauffe-eau nécessite 120 VAC/60 Hz et doit être correctement mis à la terre.
- **NE PAS** connecter le fil de terre aux conduites d'eau, aux conduites de gaz, aux câbles téléphoniques, aux circuits de paratonnerre et au circuit de mise à la terre d'autres équipements équipés d'un disjoncteur de fuite à la terre.
- Un interrupteur marche/arrêt doit être fourni et installé pour l'alimentation entrante de 120 V CA.
- Câblez le chauffe-eau exactement comme indiqué ci-dessous. Un schéma de câblage se trouve également à l'intérieur du panneau de couverture.
- Une vis verte est fournie dans la boîte de jonction pour la connexion à la terre.
- Connectez le fil sous tension au fil de branche noir et le fil neutre au fil neutre blanc.

⚠ ATTENTION : Étiquetez tous les fils avant de les débrancher lors de l'entretien des commandes. Des erreurs de câblage peuvent entraîner un fonctionnement inapproprié et dangereux. Vérifiez le bon fonctionnement après l'entretien.

Schéma de câblage électrique



VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Installation Du SHLX

COUVERTURES ISOLANTES

⚠ AVERTISSEMENT:
Si les codes locaux exigent une application externe des kits de couvertures isolantes, les instructions du fabricant incluses avec le kit doivent être soigneusement suivies.

Les couvertures isolantes, accessibles au grand public, pour

usage externe sur les chauffe-eau à gaz ne sont pas nécessaires. Le but d'une couverture isolante est de réduire les pertes de chaleur en veille rencontrées avec les chauffe-réservoirs de stockage. Ce chauffe-eau ne stocke pas l'eau, ce qui rend inutile une couverture isolante.

La garantie du fabricant ne couvre aucun dommage ou défaut causé par l'installation, la fixation ou l'utilisation de tout type d'appareil à économie d'énergie, ou d'autres

appareils non approuvés (autres que ceux autorisés par le fabricant) dans, sur ou en conjonction avec le chauffe-eau.

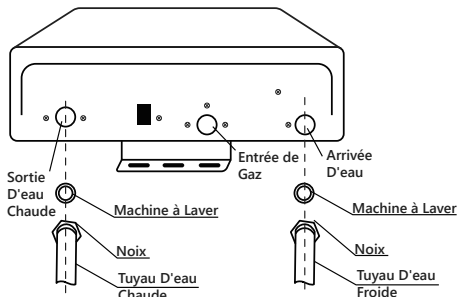
L'utilisation de dispositifs d'économie d'énergie non autorisés peut réduire la durée de vie du chauffe-eau et mettre en danger la vie et les biens.

Le fabricant décline toute responsabilité pour de telles pertes ou blessures résultant de l'utilisation de tels appareils non autorisés.

INSTALLATION DE TUYAUX

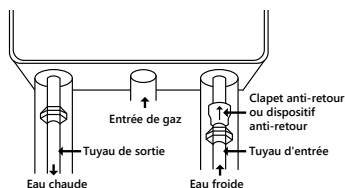
Installation Du Tuyau D'entrée Et Du Tuyau De Sortie

Utilisez un tuyau résistant à la pression pour connecter les conduites d'eau d'entrée et de sortie du chauffe-eau et la conduite d'eau locale. (Assurez-vous de placer l'anneau en caoutchouc). Avant de raccorder le tuyau d'arrivée d'eau, rincez l'intérieur du tuyau.



Installation D'isolation De Tuyaux Chauds Et Froids

Pour une efficacité énergétique accrue, utilisez une isolation pour tuyaux. Veuillez installer l'isolant, selon les illustrations ci-dessus, en veillant à isoler jusqu'au sommet. Ne couvrez aucune vanne de vidange ou de pression.



⚠ AVIS : Les tuyaux chauds et froids doivent être isolés comme indiqué pour fournir une protection supplémentaire contre le gel.

PENDANT L'INSTALLATION DE CE CHAUFFE-EAU :

VÉRIFIEZ la pression d'entrée du gaz pour vous assurer qu'elle se situe dans la plage spécifiée sur la plaque signalétique.

Fournissez un air adéquat pour la combustion et la ventilation, comme indiqué dans le manuel d'utilisation et d'entretien et le Code national du gaz (CAN/CGA B au Canada).

Maintenez les dégagements appropriés par rapport aux combustibles, comme spécifié par le code applicable.

Assurez-vous que l'emplacement du terminal de carburant est conforme aux directives contenues dans le Manuel d'utilisation et d'entretien et le Code national du gaz combustible (CAN/CGA B 149 au Canada).

NE PAS bloquer ou restreindre l'ouverture d'entrée d'air située à l'arrière du chauffe-eau.

NE retirez PAS le capot avant sauf si cela est absolument nécessaire. Cela ne doit être fait qu'après avoir été examiné par un technicien de service qualifié.

NE PAS installer ce produit dans un endroit où de l'eau stagnante peut se produire.

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Installation Du SHLX

MONTAGE

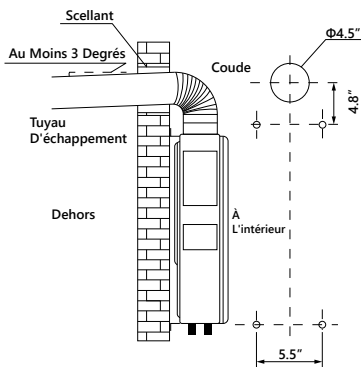
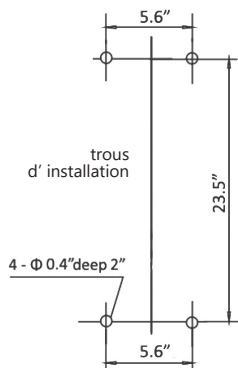
Assurez-vous que l'emplacement du chauffe-eau permet un accès et un fonctionnement faciles.

Dans le cas de cloisons sèches ou de murs en béton, utilisez des ancrages pour cloisons sèches ou des tire-fonds.

Le chauffe-eau nécessite 120VAC/60Hz. Avoir un réceptacle avec borne de terre près du chauffe-eau. La durée du pouvoir le cordon d'alimentation mesure 5 pieds.

Percez les trous selon les tailles sur la figure de gauche, placez 2 vis d'expansion dans les trous supérieurs et 2 vis en caoutchouc dans les trous inférieurs.

Raccrochez le chauffe-eau, serrez les vis d'expansion et insérez 2 vis filetées à bois dans les trous inférieurs.



Installation Arrière

▲ ATTENTION : Un renforcement du mur est requis au cas où le mur ne serait pas assez solide pour retenir le chauffe-eau.

Le chauffe-eau intérieur doit être installé avec un tuyau de ventilation CAT 3 conformément au fournisseur/fabricant de ventilation conformément au code local.

Le propriétaire doit se référer aux instructions et spécifications du fabricant de ventilation. Les informations sur Eccotemp peuvent être trouvées sur www.Eccotemp.com.

A. INSTALLATION ARRIÈRE

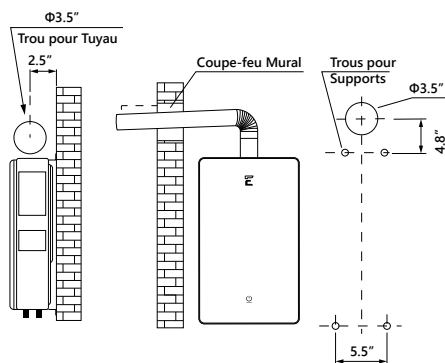
1. Insérez le tuyau de ventilation à travers le trou d'installation dans le mur avec le terminal dépassant.
2. Connectez le coude au tuyau de ventilation et chauffe-eau, se déplaçant tout droit vers l'arrière jusqu'à ce que les vis d'expansion entrent dans les trous du chauffe-eau. Vissez bien les écrous (faites attention à la direction du coude).

B. INSTALLATION LATÉRALE :

1. Orientez les trous du chauffe-eau sur les vis d'expansion, accrochez-le et vissez fermement les écrous.
2. Faites passer le tuyau de ventilation dans les trous du mur et connectez le coude au chauffe-eau et au tuyau de ventilation.

C. INSTALLATION VERTICALE:

1. Veuillez vous référer au professionnel d'installation local ou fabricant de ventilation :
2. Le trou d'installation dans le mur doit être scellé avec un matériau ignifuge ou une coupe-feu murale, en s'assurant que le chauffe-eau est étanche et ne se détachera pas.



Installation Latérale

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECCOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECCOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Installation Du SHLX

LISTE DE CONTRÔLE

Emplacement du chauffe-eau

- Installé **À L'INTÉRIEUR**
- Près de la zone du point de vente le plus utilisé
- Protégé des températures glaciales
- Un dégagement approprié par rapport aux surfaces combustibles est observé
- Alimentation en air frais suffisante pour le bon fonctionnement du chauffe-eau
- Alimentation en air exempte d'éléments corrosifs et de vapeurs inflammables
- Dispositions prises pour protéger la zone des dégâts des eaux
- Espace suffisant pour entretenir le chauffage
- Les matériaux combustibles, tels que les vêtements, les produits de nettoyage, les chiffons, etc., sont éloignés du radiateur et tuyauterie de ventilation
- Le chauffe-eau est correctement fixé au mur

Emplacement du chauffe-eau

- L'approvisionnement en eau a une pression suffisante
- Air purgé du chauffe-eau et de la tuyauterie
- Raccordements d'eau étanches et exempts de fuites
- Le filtre à eau est propre et en place
- Les matériaux utilisés sont conformes aux instructions de ce manuel
- Les conduites d'eau sont isolées

Approvisionnement en gaz

- Le type de gaz correspond à la plaque signalétique
- La pression d'alimentation en gaz est suffisante pour le chauffe-eau
- Conduite de gaz équipée d'un robinet d'arrêt, d'un raccord et d'un piège à sédiments
- Composé à joints de tuyaux approuvé utilisé
- Détecteur de fuite commercial ou solution d'eau et de savon utilisée pour vérifier toutes les connexions et raccords pour détecter d'éventuelles fuites de gaz.
- Installation inspectée par la compagnie de gaz (si nécessaire)

Souape de décharge

- Souape de surpression correctement installée et conduite de refoulement dirigée vers le drain ouvert
- Conduite de refoulement protégée du gel

Câblage électrique

- La tension correspond à la plaque signalétique
- Le chauffe-eau est correctement mis à la terre
- Le câblage répond à tous les codes locaux
- Protection GFCI si nécessaire

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECCOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECCOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Mode D'emploi

INSTRUCTIONS DE DÉMARRAGE

Avant d'utiliser ce chauffe-eau, assurez-vous de lire et de suivre les instructions sur l'étiquette illustrée ci-dessous et toutes les autres étiquettes sur le chauffe-eau, ainsi que les avertissements imprimés dans ce manuel. Ne pas le faire peut entraîner un fonctionnement dangereux du chauffe-eau, entraînant des dommages matériels, des blessures ou la mort. Si vous rencontrez des difficultés pour lire ou suivre les instructions de ce manuel, ARRÊTEZ et demandez l'aide d'une personne qualifiée.

AVANT D'UTILISER LE CHAUFFE-EAU

⚠ PEUT PROVOQUER DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES CORPORELLES OU UNE PERTE DE VIE AVERTISSEMENT : SI VOUS NE SUIVEZ PAS EXACTEMENT CES INSTRUCTIONS, UN INCENDIE OU UNE EXPLOSION

POUR VOTRE SÉCURITÉ:

- Ne pas utiliser comme chauffe-piscine
 - Convient uniquement pour une installation en extérieur
 - N'utilisez PAS cet appareil avant d'avoir vérifié les fuites des tuyaux et de la connexion de la bouteille de gaz
 - À installer sur une base incombustible
1. Cet appareil n'a pas de veilleuse. Il est équipé d'un dispositif d'allumage qui allume automatiquement le brûleur. N'y essayez pas d'allumer le brûleur à la main.
 2. **AVANT L'UTILISATION**, sentez le gaz autour de la zone du chauffe-eau. Assurez-vous de sentir près du sol car certains gaz sont plus lourds que l'air et se déposeront sur le sol. Testez toutes les connexions avec une fuite commerciale détecteur ou de l'eau savonneuse.
QUE FAIRE SI VOUS ENTEZ DU GAZ :
 - **NE PAS** essayer d'allumer n'importe quel appareil
 - **NE PAS** toucher tout équipement électrique ;
 - **NE PAS** utiliser le
 - Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz depuis le téléphone d'un voisin
 - Suivez les instructions du fournisseur de gaz
 - Si vous ne pouvez pas joindre votre fournisseur de gaz ou les pompiers.
Ne retournez à votre domicile qu'une fois votre fournisseur de gaz ou votre service d'incendie **NE RETOURNEZ PAS** à votre domicile
 3. Utilisez uniquement votre main pour pousser ou tourner le bouton de commande du gaz. N'utilisez jamais d'outils. Si le bouton ne s'enfonce pas ou ne tourne pas à la main, n'essayez pas de le réparer, appelez un technicien qualifié. Forcer ou tenter de réparer peut entraîner un incendie ou des explosions.
 4. **NE PAS** utiliser ce chauffe-eau si une partie a été sous l'eau. Appelez immédiatement un technicien de service qualifié pour inspecter le chauffe-eau et remplacer toute pièce du système de contrôle et toute commande de gaz qui a été sous l'eau.

MODE D'EMPLOI

1. **ARRÊT!** Lisez les informations de sécurité ci-dessus sur cette étiquette.
2. Coupez toute l'alimentation électrique de l'appareil.
3. Réglez le thermostat au réglage le plus bas.
4. **NE PAS** essayer d'allumer le brûleur à la main.
5. Tournez la vanne d'arrêt de gaz située à l'extérieur de l'appareil dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la position "**DÉSACTIVÉ!**"
6. Attendez cinq (5) minutes pour éliminer tout gaz. Si vous sentez une odeur de gaz, **ARRÊT!** Suivre "**B**" dans les informations de sécurité ci-dessus sur cette étiquette. Si vous ne sentez pas de gaz, passez à l'étape suivante.
7. Tournez la vanne d'arrêt de gaz située à l'extérieur de l'appareil dans le sens antihoraire à la position "**SUR!**"
8. Allumez toute l'alimentation électrique de l'appareil.
9. Réglez le thermostat au réglage désiré.
10. Si l'appareil ne fonctionne pas, suivez les instructions "**Pour éteindre le gaz vers l'appareil**" et appelez votre technicien de service ou votre fournisseur de gaz.

ARRÊT DE GAZ
SOUPAPE



OUVERT



FERMÉ

POUR COUPER LE GAZ DE L'APPAREIL

1. Coupez l'alimentation électrique de l'appareil s'il doit être exécuté.
2. Tournez la vanne de gaz d'arrêt situé à l'extérieur de l'appareil vers la droite pour la position

Mode D'emploi

ALLUMER LE CHAUFFE-EAU

1. Assurez-vous que le type de gaz que vous utiliserez est le même que celui indiqué sur la plaque signalétique.
2. Ouvrez le robinet de gaz principal, branchez le cordon d'alimentation (assurez-vous que la prise est bien mise à la terre) et appuyez sur le bouton intelligent en bas au centre du capot avant. Réglez la température à 120 °F.
3. Ouvrez le robinet et le ventilateur commencera à fonctionner. Vous entendrez le bruit d'allumage après quelques secondes. Le brûleur s'allumera et de l'eau chaude sortira. Si le brûleur ne s'allume pas correctement, le bruit d'allumage durera quelques secondes. Si le brûleur ne parvient toujours pas à s'allumer, fermez le robinet et attendez 10 à 20 secondes, puis répétez les procédures ci-dessus.

Lors de la première utilisation et/ou si le chauffe-eau n'a pas été utilisé pendant une période de temps considérable, la répétition des procédures ci-dessus peut être nécessaire, en raison de l'air accumulé à l'intérieur du tuyau de gaz.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Si'il y a des difficultés à comprendre ou à suivre les instructions d'utilisation ou la section Entretien et nettoyage, il est recommandé qu'une personne qualifiée ou un réparateur effectue le travail.

- Fermez le robinet d'arrêt manuel du gaz si le chauffe-eau a été soumis à une surchauffe, un incendie, une inondation, des dommages physiques ou si l'alimentation en gaz ne parvient pas à se fermer.
- NE PAS allumer le chauffe-eau à moins que les alimentations en eau et en gaz ne soient complètement ouvertes.
- NE PAS allumer le chauffe-eau si le robinet d'arrêt de l'alimentation en eau froide est fermé.
- NE PAS laisser des matériaux combustibles tels que des journaux, des chiffons ou des vadrouilles s'accumuler à proximité du chauffe-eau.
- NE PAS stocker ni utiliser d'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables, tels que des adhésifs ou des diluants pour peinture, à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil. Si de tels produits inflammables doivent être utilisés, ouvrez les portes et les fenêtres pour la ventilation, et tous les appareils à gaz à proximité doivent être éteints, y compris leurs veilleuses, pour éviter l'allumage des vapeurs.

⚠ AVIS : Des vapeurs inflammables peuvent être aspirées par les courants d'air des zones environnantes vers le chauffe-eau.

SURTENSION DE PUISSANCE/PAS DE RÉSEAU

Si vous rencontrez une surtension ou rencontrez des problèmes de connectivité réseau qui permettent la connexion à l'application Eccotemp SMARTHOME, vous pouvez réinitialiser manuellement le chauffe-eau aux paramètres d'usine en suivant les étapes ci-dessous :

- Assurez-vous que votre chauffe-eau est branché et alimenté.
- Allumez votre chauffe-eau en touchant l'icône d'alimentation sur le devant, l'icône doit s'allumer en rouge.
- Pendant que l'icône d'alimentation est toujours rouge, appuyez sur l'icône pendant 15 secondes jusqu'à ce que l'icône d'alimentation devienne bleue.
- Le chauffe-eau est maintenant réinitialisé aux paramètres d'usine d'origine. AUCUNE minuterie n'est réglée, AUCUN programme n'est défini, le chauffe-eau est réglé à 110°F
- Allumez votre chauffe-eau en touchant l'icône d'alimentation sur le devant, l'icône doit s'allumer en rouge et vous pouvez utiliser le chauffe-eau avec son pré-réglage d'usine.

Mode D'emploi

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE L'EAU

La température de sortie de l'eau peut être réglée par les options suivantes : Télécommande et application mobile Ecotemp SMARTHOME.

Les facteurs de sécurité doivent être pris en compte lors de la sélection du réglage de la température de l'eau du chauffe-eau. Le chauffe-eau a été réglé à 110 °F avant d'être expédié de l'usine. C'est le point de départ recommandé.

Des températures de l'eau supérieures à 120 °F peuvent provoquer de graves brûlures, voire la mort par brûlure. Le thermostat est réglé à sa position de température la plus basse lorsqu'il est expédié de l'usine.

Assurez-vous de lire et de suivre les avertissements décrits dans ce manuel et sur l'étiquette située sur le chauffe-eau.

Des mitigeurs sont disponibles pour réduire la température de l'eau au point d'utilisation en mélangeant l'eau chaude et l'eau froide dans les conduites d'eau secondaires.

Procédures de réglage du thermostat pour un fonctionnement économe en énergie à la température minimale de l'eau conforme aux besoins du consommateur.

Contactez un plombier agréé ou l'autorité de plomberie locale pour plus d'informations. Voir page 5 pour plus de détails.

▲ DANGER : Il existe un risque de brûlure avec l'eau chaude si la température est trop élevée. Les ménages avec de jeunes enfants, des personnes handicapées ou âgées peuvent nécessiter un réglage de température de 120 °F ou moins pour éviter tout contact avec de l'eau CHAUDE.

Relation temps/température dans les échelles	
La température de l'eau	Il est temps de produire une brûlure grave
120	Plus de 5 minutes
125	1 1/2 à 2 minutes
130	Environ 30 secondes
135	Environ 10 secondes
140	Moins de 5 secondes
145	Moins de 3 secondes
150	Environ 1 1/2 seconde
155	Environ 1 seconde

Tableau offert par l'Institut Shriners pour brûlés

TEMPÉRATURE PRÉRÉGLÉE:

Les modèles Ecotemp SHLX-LP/NG sont des chauffe-eau AUTOMATIQUES À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE. Sélectionnez l'une des températures prédéfinies sur les SHLX à l'aide de l'application mobile Ecotemp SMARTHOME, puis ajustez la température de l'eau de votre évier/douche à la source/robinet. Les températures prédéfinies suivantes sont :

FAIBLE - 95°F **CONFORT** - 110°F

HAUT - 120°F **COMMERCIAL** - 130°F.

La série SHLX est un chauffe-eau activé par débit et doit maintenir au moins 0,7 GPM pour l'activer et 0,6 GPM pour maintenir l'activation.

AUTOMATIQUE VS. CONTRÔLE MANUEL DE LA TEMPÉRATURE

La série SHLX est un chauffe-eau sans réservoir à température contrôlée automatiquement. Ci-dessous explique les différences entre un chauffe-eau sans réservoir à température contrôlée automatique et manuelle. Pour des questions supplémentaires, veuillez visiter support.ecotemp.com.

Allumer le chauffe-eau
ALLUMÉ ÉTEINT



Maintenez le bouton enfoncé pendant 5 secondes pour passer en mode de connexion EZ (clignotement rapide) et maintenez-le enfoncé pendant encore 5 secondes pour passer en mode de connexion AP (clignotement lent) qui produit un point d'accès Wi-Fi auquel se connecter.

CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE LA TEMPÉRATURE:

Le chauffe-eau ajustera automatiquement la température en fonction de ce qui est demandé à la source d'eau de sortie (évier ou douche). Il régulera également automatiquement la température en fonction du nombre d'applications utilisées en même temps. Il n'est pas nécessaire de réinitialiser la température après chaque utilisation.

CONTRÔLE MANUEL DE LA TEMPÉRATURE:

Vous devez régler la température manuellement chaque fois que vous utilisez le chauffe-eau. La température doit être ajustée en fonction du nombre d'applications utilisées simultanément en raison de la fluctuation de la pression.

▲ AVIS! Si la température de l'eau d'entrée est trop élevée et que la température réglée est basse, la température réelle peut être supérieure à la température réglée, et vice versa.

▲ AVERTISSEMENT! En cas de surchauffe ou si l'alimentation en gaz ne parvient pas à se couper, fermez la vanne de régulation manuelle du gaz du chauffe-eau.

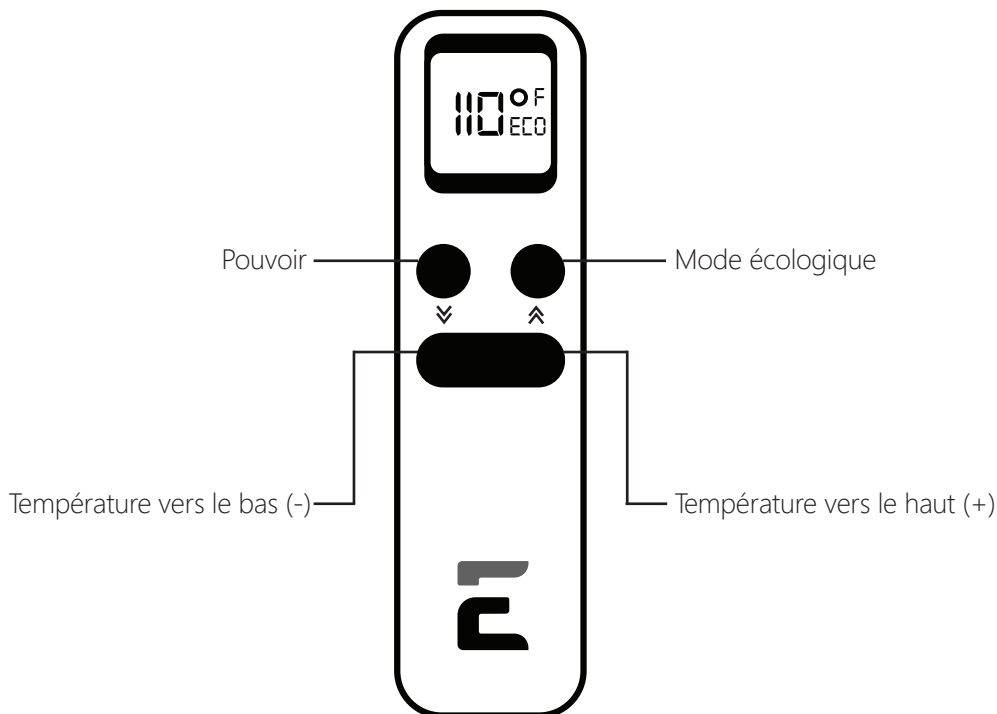
VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Mode D'emploi

SHLX / SHLX TÉLÉCOMMANDE

Contrôlez votre chauffe-eau sans réservoir Eccotemp SMARTHOME à l'aide de la télécommande incluse.

La télécommande SMARTHOME dispose d'un panneau de commande facile à utiliser qui vous permet de contrôler des fonctions telles que ON/OFF, les réglages de température et les modes de connexion. La télécommande est compatible avec votre chauffe-eau sans réservoir SHLX / SHLX SMARTHOME et vous donne la possibilité de modifier les réglages à distance.



Mode D'emploi

APPLICATION MOBILE SMARTHOME

Connectez votre chauffe-eau sans réservoir Ecotemp SMARTHOME à vos appareils intelligents

L'application de chauffe-eau sans réservoir Ecotemp SMARTHOME vous permet de régler la température, d'allumer/éteindre les chauffe-eau Ecotemp, de définir des minuteries et des horaires et d'afficher les statistiques d'utilisation. Vous pouvez également connecter le chauffe-eau sans réservoir SMARTHOME à des technologies telles qu'Amazon Alexa et Google Assistant pour utiliser des commandes vocales.

Une fois connecté à Google Assistant et Amazon Alexa, vous pourrez utiliser les commandes vocales pour régler votre chauffe-eau sans réservoir SMARTHOME. Une large gamme de commandes peut être utilisée pour contrôler la température de l'eau, vérifier l'état du chauffage et définir des programmes et des minuteries. Laissez notre application Ecotemp SMARTHOME vous dire exactement combien d'argent vous économisez en chauffant l'eau.



Mode Écologique

Ce mode permet jusqu'à 25 % de consommation de gaz en moins lors de l'utilisation de l'appareil.



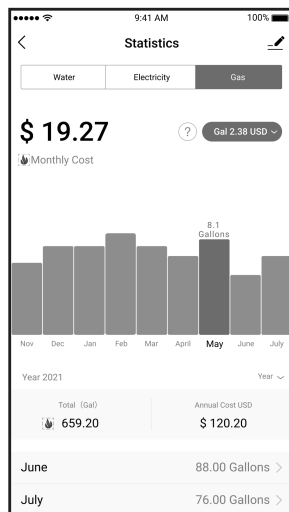
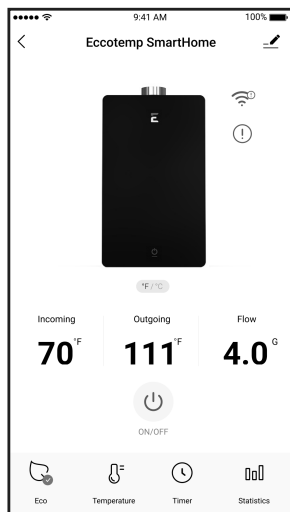
Température

La température du chauffe-eau sans réservoir SMARTHOME peut être modifiée à distance depuis l'application Ecotemp.



Statistiques Instantanées

Observez facilement la consommation d'eau et d'électricité en consultant la page de statistiques. Ici, vous pouvez voir combien coûte l'utilisation de votre chauffe-eau sans réservoir SMARTHOME et combien vous économisez.



VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Mode D'emploi

APPLICATION MOBILE SMARTHOME (SUITE)



Minuteur

La minuterie peut être utilisée pour autoriser l'eau chaude pendant des périodes définies, chaque fois que votre chauffe-eau sans réservoir SMARTHOME est allumé/éteint. Avec le programmeur, vous pouvez également définir des horaires pour des jours et des heures spécifiques afin de permettre l'utilisation de l'eau chaude.



Planificateur

Lorsqu'une minuterie et un programme sont tous deux définis, la fonction de planification est prioritaire. L'eau chaude est produite uniquement pendant le programme sélectionné, quelle que soit la minuterie réglée. Par exemple, si une minuterie est réglée pour autoriser 15 minutes d'eau chaude, mais qu'un programme est également défini pour autoriser seulement 10 minutes d'eau chaude un jour spécifique, votre chauffe-eau sans réservoir SMARTHOME cessera de chauffer l'eau après 10 minutes à ce jour spécifique. jour. L'utilisateur peut ensuite éteindre et rallumer le chauffe-eau sans réservoir SMARTHOME, mais l'eau ne se réchauffera pas car le temps prévu pour permettre l'eau chaude est dépassé. Il y a un délai de 30 secondes lors du réglage d'une minuterie/d'un programme.



Codes d'erreur

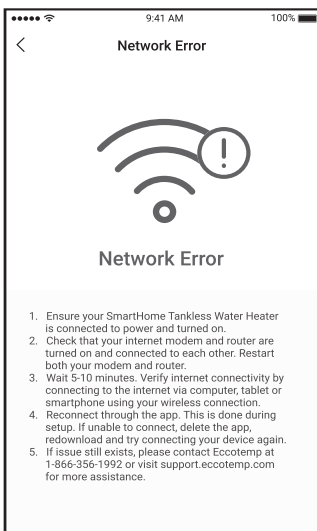
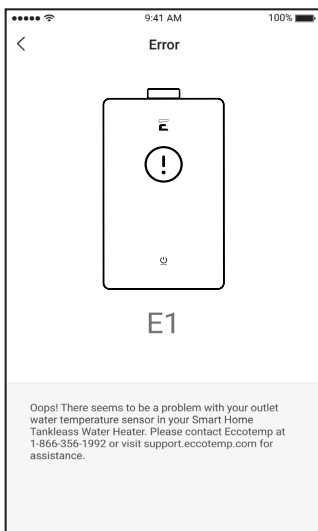
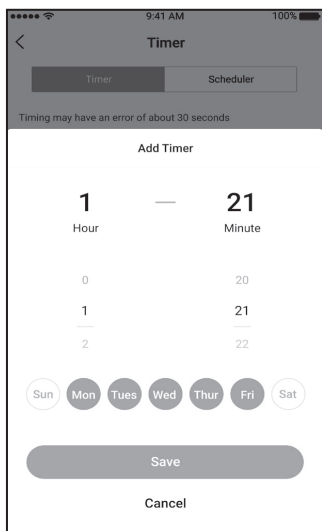
L'application de chauffe-eau sans réservoir Ecotemp SMARTHOME dispose d'un outil de dépannage pour diagnostiquer toute erreur de périphérique, ce qui aidera à maintenir votre chauffe-eau sans réservoir SMARTHOME en parfait état de fonctionnement.



Erreur réseau

L'utilitaire de résolution des problèmes de réseau intégré vous dira s'il y a un problème de Wi-Fi.

Vous avez un problème avec votre chauffe-eau Ecotemp ? L'application Ecotemp SMARTHOME peut vous indiquer exactement quel est le problème. Téléchargez-le dès aujourd'hui pour déverrouiller toutes les capacités de votre chauffe-eau sans réservoir SMARTHOME. Recherchez simplement « Ecotemp » sur l'App Store d'Apple, Google Play ou scannez une fois les codes QR de la page précédente.



Mode D'emploi

APPLICATION MOBILE SMARTHOME (SUITE)

1. Téléchargez l'application pour commencer

Recherchez et téléchargez l'application pour smartphone Ecotemp sur l'App Store d'Apple ou le Google Play Store en tapant « Ecotemp » dans le panneau de recherche.

2. Configuration et connexion

Une fois l'application installée, créez un identifiant et connectez l'application au chauffe-eau. Suivez les instructions à l'écran.

3. Utilisation de l'application

Après avoir connecté l'application SMARTHOME à votre chauffe-eau, vous pourrez contrôler à distance la température et allumer/état d'arrêt du chauffe-eau sans réservoir à gaz. Il y a un écran de statistiques énergétiques qui vous permet de suivre votre utilisation et de vous aider à gérer l'énergie de votre chauffe-eau consommation. Utiliser et réviser régulièrement l'application vous aidera à affiner votre eau besoins en chauffage, tout en vous aidant à consommer moins ressources pour le faire, vous permettant ainsi d'économiser argent.

4. Se connecter

Connectez votre Ecotemp SMARTHOME Chauffe-eau sans réservoir à d'autres Appareils SMARTHOME comme Amazon Alexa et Google Accueil. Une fois connecté, le Eau sans réservoir Ecotemp SMARTHOME Le radiateur peut accepter des commandes vocales telles que : "Ok Google, allume mon chauffe-eau.

5. Autres fonctions des boutons

Bouton clignotant rapidement pendant 120 secondes : ceci c'est quand le SHLX est en connexion WiFi mode. Pour démarrer ou répéter le mode de connexion appuyez sur le bouton marche/arrêt pendant 10 secondes.

6. Commandes vocales

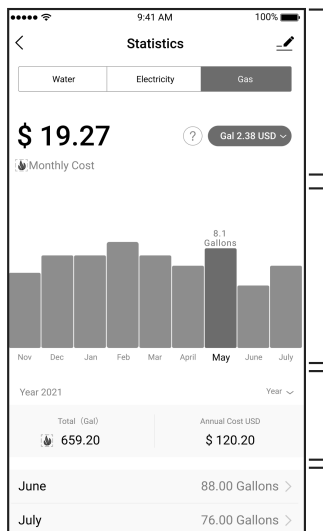
- Alexa/Hey Google, allume/éteint <nom de l'appareil>
- Alexa/Hey Google, règle la température de <nom de l'appareil> sur <#temp>
- Alexa/Hey Google, quelle est ma température actuelle de <nom de l'appareil> ?
- Alexa/Hey Google, règle la température de <nom de l'appareil> sur <Faible, Confort, Élevé, Commercial>
- Alexa/Hey Google, remplacez <device name> par Celsius/Fahrenheit
- Alexa/Hey Google, active/désactive le mode Ecco de <nom de l'appareil>



Température actuelle
Unité de mesure
Basculer (degrés)

Curseur de température

Boutons de réglage rapide



Mensuel actuel
Coût

Histoire visuelle de
Coût

Répartition annuelle

Répartition mensuelle
(Sélectionnez le mois pour la répartition quotidienne)

ENTRETIEN MÉNAGER

▲ DANGER : Avant d'actionner manuellement la soupape de décharge, assurez-vous que personne ne sera exposé au danger de l'eau chaude rejetée par la soupape. L'eau peut être suffisamment chaude pour créer un risque de brûlure. L'eau doit être évacuée dans un drain approprié pour éviter des blessures ou des dommages matériels.

▲ DANGER : une eau plus chaude augmente le risque de brûlures causées par l'eau chaude.

▲ DANGER : Le non-respect de l'entretien préventif de routine recommandé peut nuire au bon fonctionnement de ce chauffe-eau, ce qui peut entraîner des dangers de monoxyde de carbone, des températures excessives de l'eau chaude et d'autres conditions potentiellement dangereuses.

Avant d'effectuer des tâches ménagères sur ce chauffe-eau, assurez-vous de l'éteindre et de débrancher l'alimentation électrique.

Passer régulièrement l'aspirateur autour du chauffe-eau pour éliminer la poussière, la saleté et les peluches. Nettoyez le chauffe-eau et la télécommande à l'aide d'un chiffon doux et humide avec quelques gouttes de détergent doux et essuyez délicatement les surfaces. Essuyez toute humidité restante avec un chiffon doux et sec.

Pour garantir une ventilation et une alimentation en air de combustion suffisantes, des dégagements appropriés doivent être maintenus. Les filtres à eau doivent être nettoyés tous les mois. Le système de combustion est assisté par ventilateur.

NETTOYAGE DU CHAUFFE-EAU :

- Assurez-vous que le chauffe-eau est éteint et que l'alimentation électrique a été débranchée.
- NE PAS frotter l'appareil avec une brosse.
- Utilisez uniquement de l'eau savonneuse douce, d'autres nettoyants peuvent endommager la surface du chauffe-eau.
- NE retirez AUCUNE étiquette, y compris la plaque signalétique, pendant le nettoyage ou l'entretien.

▲ DANGER : risque d'électrocution. Assurez-vous que l'alimentation électrique du chauffe-eau est coupée pour éviter d'éventuelles blessures graves ou dommages aux composants.

▲ DANGER : Les matériaux combustibles, tels que les vêtements, les produits de nettoyage ou les liquides inflammables, etc., ne doivent pas être placés contre ou à côté du chauffe-eau.

Correctement entretenu, votre chauffe-eau fournira des années de service fiable et sans problème. Il est recommandé qu'une inspection périodique du brûleur, de la soupape de décharge, du filtre à eau et du système de ventilation soit effectuée par un personnel de service qualifié en réparation d'appareils à gaz.

Il est suggéré qu'un programme de maintenance préventive de routine soit établi et suivi par l'utilisateur.

Au moins une fois par an, soulevez et relâchez la poignée du levier de la soupape de surpression, située dans la tuyauterie de sortie chaude du chauffe-eau, pour vous assurer que la soupape fonctionne librement. Laissez couler plusieurs gallons rincer à travers la conduite de refoulement vers un drain ouvert.

La fermeture rapide des robinets ou des électrovannes dans l'eau automatique utilisant des appareils peut provoquer un bruit de claquement entendu dans une conduite d'eau. Des colonnes montantes stratégiquement situées dans le système de conduites d'eau ou des dispositifs antibélier peuvent être utilisés pour minimiser le problème.

▲ AVIS : Si la soupape de surpression du chauffe-eau se décharge périodiquement, cela peut être dû à un problème dans le système d'eau. Contactez le fournisseur d'eau ou votre entrepreneur en plomberie pour savoir comment corriger ce problème. NE PAS boucher la sortie de la soupape de décharge.

▲ AVIS : Après l'inspection, l'entretien et/ou le nettoyage, assurez-vous du bon fonctionnement en ouvrant un robinet d'eau chaude.

Inspectez la zone autour du chauffe-eau pour garantir un environnement de fonctionnement sûr. Gardez la zone du chauffe-eau dégagée et exempte de matériaux combustibles, d'essence et d'autres vapeurs et liquides inflammables. Assurez-vous que le chauffe-eau n'a pas été endommagé. En cas de dommages ou de bosses, contactez un personnel de service pour vérifier le bon fonctionnement.

Vérifiez tout bruit anormal pendant le fonctionnement normal du chauffe-eau.

Toute la tuyauterie doit être vérifiée pour détecter toute fuite de gaz et/ou d'eau. Reportez-vous à la page 18 de ce manuel pour obtenir des instructions sur les tests de fuite.

Les filtres d'entrée d'air et d'alimentation en eau froide doivent être nettoyés mensuellement. Référez-vous à la section « Entretien ménager » pour informations complémentaires.

NE PAS faire fonctionner le chauffe-eau si vous sentez que quelque chose ne va pas.

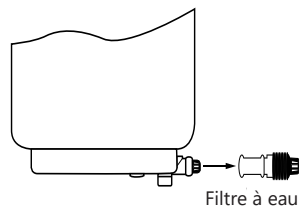
NE laissez PAS les enfants utiliser ou manipuler le chauffe-eau.

Maintenance

ENTRETIEN MÉNAGER (SUITE)

NETTOYAGE DU CHAUFFE-EAU :

- Assurez-vous que le chauffe-eau est éteint et que l'alimentation électrique a été débranchée.
- Coupez l'alimentation en eau du chauffe-eau.
- Dévissez le filtre à eau et faites glisser le filtre.
- **NE PAS** taper sur le filtre car cela pourrait le déformer et/ou l'endommager.
- Enlevez la poussière importante, utilisez une brosse douce et lavez à l'eau courante.
- Remettez le filtre au chauffe-eau et vissez le filtre.
- Allumez l'alimentation électrique et l'alimentation en eau froide du chauffe-eau.



VACANCES ET ARRÊT PROLONGÉ

Si le chauffe-eau doit rester inactif pendant une période prolongée, l'alimentation électrique et l'eau de l'appareil doivent être coupées. Si le chauffe-eau n'est pas alimenté, la protection contre le gel ne fonctionne PAS.

Le chauffe-eau et la tuyauterie doivent être vidangés s'ils risquent d'être soumis à des températures glaciales. Lorsque les températures glaciales persistent, consultez un professionnel de l'installation agréé pour l'hivernage de votre produit.

Pendant les pannes de courant, la protection antigel intégrée ne sera pas activée. Prenez les mesures appropriées pour vous assurer que votre chauffe-eau ne gèle pas.

Après une longue période d'arrêt, le fonctionnement et les commandes du chauffe-eau doivent être vérifiés par un personnel de service qualifié.

ANTIGEL

Bien que les antigels aident à protéger contre les températures froides, ils ne garantissent en aucun cas une protection contre les dommages causés par le gel. NE comptez PAS sur les antigels pour protéger complètement le chauffe-eau du gel, prenez toutes les précautions pour éviter les dommages causés par le froid.

***Le gel n'importe où dans le système de plomberie peut entraîner des dommages au chauffe-eau, comme une rupture de votre échangeur de chaleur. Tous les tuyaux doivent être adéquatement protégés du gel.**

Les chauffe-eau avec antigel sont dotés d'un dispositif de chauffage automatique et aideront à éviter les dommages causés par le gel, mais le courant doit rester allumé. Le gel se produira sans électricité. Dans les régions très froides et lorsque la température est inférieure à 32°F, ou en cas de tempête de verglas, du gel se produira lorsque la limite de puissance de chauffage sera dépassée. Si ces conditions se produisent, veuillez suivre les procédures expliquées ci-dessous.

Lorsque la température descend en dessous de 32°F, l'eau de votre système de plomberie ou de votre chauffe-eau peut se transformer en glace puis se dilater, endommageant le chauffe-eau. Ces dommages ne sont pas couverts par votre garantie fabricant. Si ces conditions sont prévues, veuillez vidanger le chauffe-eau comme suit pour éviter le gel, mais non pour le garantir :

1. Fermez le robinet de gaz principal et l'alimentation
2. Fermez le robinet d'entrée d'eau
3. Ouvrez tous les robinets
4. Retirez le robinet de vidange et laissez l'eau s'écouler pendant 3 minutes ou jusqu'à ce que le chauffe-eau soit vide.
5. Assurez-vous que toute l'eau est évacuée, remplacez le robinet de vidange et fermez les robinets.

⚠ AVIS! Lorsque les températures glaciales persistent, consultez un professionnel de l'installation agréé pour l'hivernage de votre produit.

⚠ AVIS! Eccotemp recommande également d'ajouter un clapet anti-retour pour empêcher l'air extérieur gelé d'atteindre le chauffe-eau. Consultez un professionnel de l'installation pour une installation correcte.

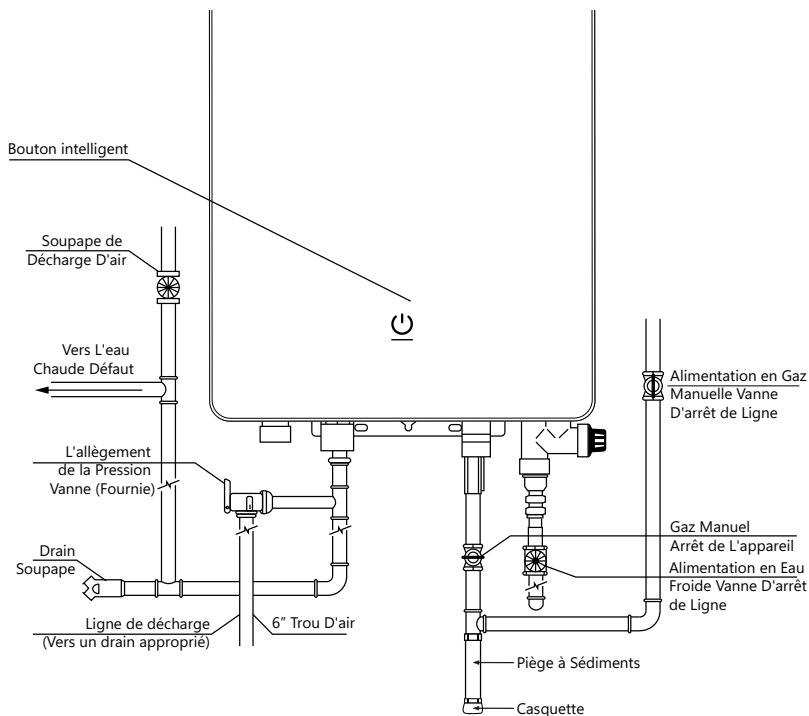
⚠ AVIS! Eccotemp recommande également d'ajouter un clapet anti-retour pour empêcher l'air extérieur gelé d'atteindre le chauffe-eau. Consultez un professionnel de l'installation pour une installation correcte.

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECCOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECCOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Maintenance

VIDANGE DU SHLX

FRANÇAIS



Vous trouverez ci-dessous les instructions pour évacuer l'eau du chauffe-eau.

1. Éteignez le chauffe-eau manuellement, en utilisant la télécommande ou avec l'application Eccotemp SMARTHOME.
2. Fermez le(s) robinet(s) d'arrêt de gaz.
3. Fermez le robinet d'arrêt d'eau.
4. Mettez l'interrupteur marche/arrêt en position OFF et débranchez le disjoncteur au moins 10 secondes après l'étape 1.
5. Ouvrir le robinet de vidange.
6. Ouvrez tous les robinets d'eau chaude. Avant de passer à l'étape suivante, assurez-vous que de l'eau FROIDE sort de tous les robinets d'eau chaude.
7. Pour remettre le chauffe-eau en service après la vidange, suivez les étapes ci-dessous.
8. Réinstallez le filtre à eau. Fermez le robinet de vidange de sortie d'eau chaude.
9. Ouvrez le robinet d'arrêt d'eau et refermez-le après vous être assuré que l'eau sort des robinets d'eau chaude. (Cette étape consiste à éliminer l'air des conduites d'eau.)
10. Rebranchez le disjoncteur et mettez l'interrupteur marche/arrêt en position ON, ouvrez complètement le robinet d'arrêt de gaz et le robinet d'arrêt d'eau.

⚠ AVIS : Le chauffe-eau peut ne pas fonctionner à moins que la procédure ci-dessus soit correctement suivie.

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECCOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECCOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

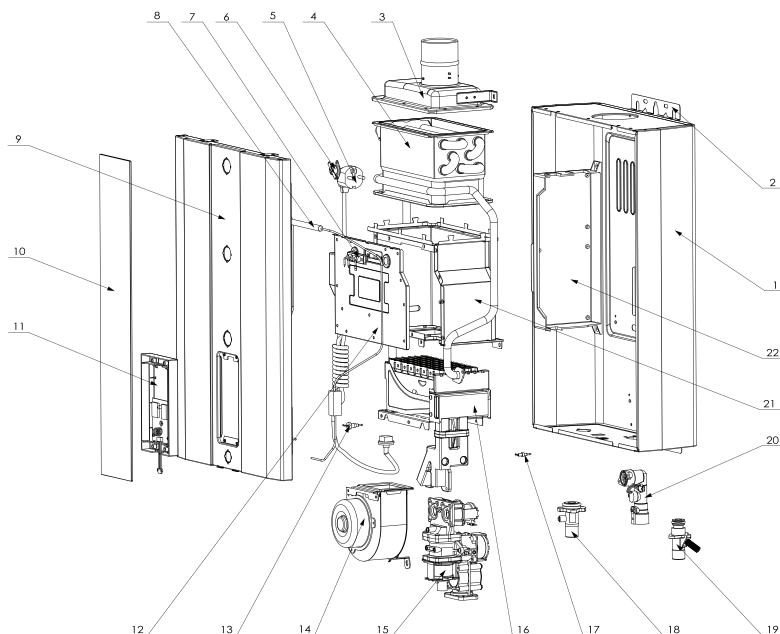
LISTE DES PIÈCES

Pour acheter des pièces de rechange pour votre chauffe-eau sans réservoir SHLX MAISONINTELLIGENTE, veuillez contacter le support technique support@eccotemp.com ou 1-866-356-1992.

⚠ AVERTISSEMENT! Pour votre sécurité, NE tentez PAS de démonter cet appareil pour quelque raison que ce soit.

Contactez Eccotemp pour passer des commandes pour toutes les pièces. Toutes les commandes de pièces doivent inclure :

- Le modèle et le numéro de série du chauffe-eau figurant sur la plaque signalétique.
- Spécifiez le type de gaz (GN ou GPL) tel qu'indiqué sur la plaque signalétique.
- Description de la pièce (comme indiqué ci-dessous) et nombre de pièces souhaitées.



1	Panneau arrière	12	Couvercle de la chambre de combustion
2	Support de suspension de panneau	13	Température de l'eau de sortie. Capteur
3	Cheminée	14	Ensemble de ventilation du moteur
4	Échangeur de chaleur	15	Robinet de gaz
5	Cordon d'alimentation	16	Assemblage du brûleur
6	Thermostat	17	Capteur d'eau d'entrée
7	Broche du capteur d'allumage	18	Connecteur d'entrée de gaz
8	Dispositif antigel	19	Connecteur d'entrée d'eau
9	Panneau avant	20	Ensemble capteur de débit
10	Verre	21	Chambre de combustion
11	Couverture d'affichage	22	Boîte de circuits imprimés

⚠ AVERTIR! Pour votre sécurité, NE tentez PAS de réparer le câblage électrique, les conduites de gaz, les brûleurs ou tout autre dispositif de sécurité. Confiez les réparations à un personnel de service qualifié.

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECCOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECCOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Dépannage

AVANT D'APPELER

Gagnez du temps et de l'argent ! Examinez d'abord les tableaux des pages suivantes et vous n'aurez peut-être pas besoin d'appeler le service.

Ce chauffe-eau intègre une variété de dispositifs d'arrêt qui empêchent le fonctionnement du chauffe-eau si des conditions de combustion indésirables se produisent. Comme la présence d'un blocage de l'évent d'air de combustion, une insuffisance de gaz ou de pression pouvant nuire au fonctionnement sécuritaire du chauffe-eau. Veuillez contacter un technicien de service qualifié si cela se produit.

Problème	Cause possible	Ce qu'il faut faire
Pas assez ou Pas d'eau chaude	La vanne d'arrêt d'eau n'est pas entièrement ouvert.	Vérifiez le robinet d'arrêt et ouvrez-le complètement.
	Le robinet d'eau chaude n'est pas entièrement ouvert	Ouvrez complètement le robinet d'eau chaude. (Le brûleur principal s'éteint lorsque le volume d'eau entrant est insuffisant.
	La conduite d'eau est gelée	Laissez la tuyauterie dégeler.
	Pas d'électricité ni d'eau l'approvisionnement est coupé.	Vérifiez que l'alimentation électrique est adéquate et/ou que l'approvisionnement en eau est adéquat.
	Le chauffe-eau n'est pas « ON ».	Allumez le chauffe-eau à l'aide du bouton de la télécommande.
	La température peut être réglé trop bas	Augmentez le réglage de la température.
	Dysfonctionnement du mitigeur (le cas échéant).	Vérifiez et remplacez si nécessaire.
	Code d'erreur affiché sur panneau de commande à distance	Voir les instructions pour le code d'erreur et si nécessaire, contactez un revendeur pour le service.
Pas d'eau assez chaud	La température est peut-être réglée trop basse.	La température est peut-être réglée trop basse.
	Le robinet de gaz n'est pas complètement ouvert.	La température est peut-être réglée trop basse.
Eau trop chaude	La température est réglée trop haut	Diminuez le réglage de la température.
	Le robinet d'arrêt d'eau est pas complètement ouvert.	Vérifiez le robinet d'arrêt et ouvrez-le complètement.
	Petite quantité d'eau a été chauffé.	Laissez plus d'eau s'écouler.
	Le filtre à eau est bouché	Nettoyez le filtre avec une brosse à dents.
Le fan continue tourner après robinet d'eau chaude est fermé.	Cette fonction est de purger les gaz non brûlés 10-15 secondes.	Fonctionnement normal. Il n'est pas nécessaire d'appeler le service. Vérifiez le code d'erreur.

CODES D'ERREUR

Lorsqu'un code d'erreur s'affiche :

- Fermez le robinet d'eau chaude, éteignez le chauffe-eau avec la télécommande ou via l'application Ecotemp **SMARTHOME**.
- Attendez environ 5 minutes avant d'allumer le chauffe-eau allumé à nouveau.
- Ouvrez le robinet d'eau chaude.

⚠AVIS : Si un code d'erreur autre que ceux répertoriés ci-dessous s'affiche, fermez immédiatement le robinet d'eau chaude, prenez note du code d'erreur, éteignez le chauffe-eau avec la télécommande et appelez le numéro d'assistance client.

Si le code d'erreur reste affiché :

- Fermez le robinet d'eau chaude et éteignez le chauffe-eau avec la télécommande ou via l'application Ecotemp **SMARTHOME**.
- Prenez les mesures appropriées indiquées ci-dessous et essayez à nouveau de faire fonctionner le chauffe-eau.
- Fermez le robinet d'eau et éteignez le chauffe-eau avec la télécommande ou via l'application Ecotemp **SMARTHOME**.
- Prenez note du code d'erreur affiché et appelez le numéro d'assistance du service client dans la rubrique « Si vous avez besoin d'un service »

Code d'erreur	Erreur de description	Modèle de clignotement	Cause possible	Ce qu'il faut faire
E1	Capteur de température de sortie	Le voyant BLEU clignote 1 fois, fait une pause de 2 secondes, puis se répète	Port de jonction desserré, court-circuit	Appel de service
E2	Panne de flamme d'allumage	Le voyant BLEU clignote 2 fois, fait une pause de 2 secondes, puis se répète	Le robinet de gaz n'est pas ouvert ou complètement ouvert, le robinet d'arrêt d'eau n'est pas ouvert, le port de jonction est desserré.	Vérifiez et ouvrez complètement le gaz, vérifiez la vanne d'eau ouverte, appelez le service.
E3	Capteur de thermostat	Le voyant BLEU clignote 3 fois, fait une pause de 2 secondes, puis se répète	Il y a une flamme, mais aucune eau n'entre	Vérifiez et ouvrez complètement la vanne d'eau, appelez le service.
E4	Protection contre la surchauffe	Le voyant BLEU clignote 4 fois, fait une pause de 2 secondes, puis se répète	Le capteur de surchauffe éteint le chauffe-eau. Le capteur de température de l'eau de sortie détecte que la température de l'eau de sortie dépasse la limite et envoie un signal au contrôleur principal pour arrêter le chauffe-eau.	Baissez la température de l'eau de sortie, appelez le service
E5	Défaillance du capteur de température d'entrée	Le voyant BLEU clignote 5 fois, fait une pause de 2 secondes, puis se répète	Problème avec le capteur, problème avec la fiche ou la prise du capteur, aucune des réponses ci-dessus	Remplacez le capteur, réparez-le, remplacez la carte informatique
E6	Erreur de tension du moteur du ventilateur	Le voyant BLEU clignote 6 fois, fait une pause de 2 secondes, puis se répète	Problème de moteur, la tension d'alimentation est trop basse	Appel à service
E7	Erreur d'électrovanne	Le voyant BLEU clignote 7 fois, fait une pause de 2 secondes, puis se répète	Circuit ouvert de la vanne, court-circuit de la vanne, aucune des réponses ci-dessus	Connectez la vanne, remplacez la vanne, remplacez la carte informatique
E8	Bloc de tuyau de ventilation	Le voyant BLEU clignote 8 fois, fait une pause de 2 secondes, puis se répète	Le tuyau de ventilation est bloqué	Nettoyer le tuyau

⚠ ATTENTION : Pour votre sécurité, NE tentez PAS de réparer la tuyauterie de gaz, la télécommande, les brûleurs, les connecteurs de ventilation ou tout autre dispositif de sécurité. Confiez les réparations à un personnel de service qualifié.

⚠ ATTENTION : Assurez-vous que l'alimentation du chauffe-eau est « ÉTEINT » avant de retirer le couvercle de protection POUR QUELQUE RAISON QUE CE SOIT.

⚠ ATTENTION : Étiquetez tous les fils avant de les débrancher lors de l'entretien des commandes. Des erreurs de câblage peuvent entraîner un fonctionnement inapproprié et dangereux. VÉRIFIER LE BON FONCTIONNEMENT APRES L'ENTRETIEN.

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Systèmes Eccotemp, LLC

Informations sur la garantie limitée

Modèle(s): SHLX-LP/NG Chauffe-eau sans réservoir pour toute la maison

I. GARANTIE LIMITÉE

Sous réserve des conditions ci-dessous, Eccotemp Systems, LLC (« Eccotemp ») fournit cette garantie limitée (la « Garantie limitée ») pour couvrir les produits et composants couverts suivants :

NOM DU PRODUIT	COMPOSANTS COUVERTS
SHLX-LP/NG Chauffe-eau sans réservoir pour toute la maison	Chauffe-eau sans réservoir pour toute la maison SHLX-LP/NG : raccords, accessoires et matériel de montage

Cette garantie limitée est fournie à l'acheteur d'origine et aux propriétaires ultérieurs (le « propriétaire »), mais uniquement pendant que le produit reste le site de l'installation d'origine.

II. PÉRIODE DE GARANTIE LIMITÉE

La durée de cette garantie limitée (la « période de garantie ») commence à la date d'achat et se termine comme indiqué ci-dessous.

GARANTIE 2 ANS

Les composants couverts, à l'exception de l'échangeur de chaleur, dans le produit sont garantis par Eccotemp pour une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat lorsqu'ils sont installés conformément aux instructions d'installation et d'utilisation d'Eccotemp.

GARANTIE 5 ANS

L'échangeur de chaleur du produit est garanti par Eccotemp pour une période de cinq (5) ans à compter de la date d'achat lorsqu'il est installé conformément aux instructions d'installation et d'utilisation d'Eccotemp.

GARANTIE DE 30 JOURS

Tous les accessoires fournis gratuitement avec le produit sont garantis par Eccotemp pour une période de trente (30) jours à compter de la date d'achat lorsqu'ils sont installés conformément aux instructions d'installation et d'utilisation d'Eccotemp.

III. COUVERTURE DE GARANTIE

Si, pendant la période de garantie, un composant du produit tombe en panne en raison d'un défaut de fabrication, Eccotemp réparera, remplacera ou remboursera le produit au propriétaire à la seule discrétion d'Eccotemp et comme jugé approprié par l'équipe d'assistance d'Eccotemp. Comme indiqué dans la section IV, le propriétaire peut être responsable de tous les frais d'expédition, de transport et de manutention, ainsi que de tous les frais et coûts associés au service de garantie, y compris, mais sans s'y limiter, tous les coûts de main-d'œuvre et autres coûts impliqués dans le diagnostic, appels ou pour retirer, réparer, entretenir ou remplacer tout composant. La seule responsabilité d'Eccotemp en vertu de cette garantie limitée est de réparer, remplacer ou rembourser le coût du produit à la seule discrétion d'Eccotemp. Dans le cas où un composant de remplacement exact n'est plus disponible, Eccotemp fournira, à sa discrétion, un composant de remplacement qu'Eccotemp juge approprié pour le produit. Si le propriétaire signale un problème ultérieur avec un composant couvert du produit, le propriétaire peut être responsable de conserver le(s) composant(s) défectueux pendant 90 jours après le dépôt d'une réclamation au titre de la garantie et doit restituer le(s) composant(s) à la demande d'Eccotemp.

Eccotemp et le propriétaire du produit sont liés par cette garantie limitée.

IV. FAIRE UNE RÉCLAMATION DE GARANTIE

Pour faire une réclamation au titre de la garantie limitée, le propriétaire doit contacter l'équipe du service client d'Eccotemp à l'adresse support@eccotemp.com, planifier un appel ou un chat en direct sur la page d'assistance d'Eccotemp à l'adresse <http://support.eccotemp.com>. Il est à la seule discrétion d'Eccotemp lorsqu'une réparation, un remplacement ou un remboursement sera émis. Tout retour pour remboursement doit être approuvé par l'équipe du service client d'Eccotemp avant de renvoyer le produit à Eccotemp. Veuillez vous référer à la olistique de retour de votre produit pour réparation ou remboursement fournie avec le produit.

Dans les 45 premiers jours suivant l'achat, Eccotemp couvrira tous les frais d'expédition terrestre pour les problèmes liés à la garantie aux États-Unis et au Canada, à l'exclusion de l'Alaska, d'Hawaï et de tout endroit en dehors de la zone continentale des États-Unis et du Canada. Après les 45 premiers jours suivant l'achat, le propriétaire est responsable de toutes les expéditions vers Eccotemp, quelle que soit la raison ou les circonstances. Eccotemp couvrira les frais d'expédition liés à la garantie lors du retour du produit au propriétaire après réparation/inspection. La méthode d'expédition liée à la garantie sera équivalente au sol avec le fournisseur, à la seule discrétion d'Eccotemp.

Quelles informations vous aurez besoin pour le traitement de votre demande de garantie :

- Preuve d'achat
- Numéro de série
- Photos de l'installation
- Photos du point de dégâts (s'il y en a un)

Toutes les expéditions de tout type de produit arrivant à Eccotemp pour quelque raison que ce soit doivent avoir un numéro d'autorisation de retour de marchandises (« RGA ») pour toute réparation à effectuer. Veuillez contacter Eccotemp pour obtenir un numéro RGA avant d'expédier quoi que ce soit à Eccotemp. Ne pas le faire pourrait entraîner la perte du produit. Eccotemp ne sera pas responsable du remplacement en raison de perte ou de dommage si ces tapes ne sont pas correctement suivies.

Tout retour à Eccotemp doit être envoyé dans l'emballage d'origine. Si votre produit retourné n'a pas l'emballage d'origine et/ou s'il manque l'un des composants fournis avec le produit, des frais de réapprovisionnement non négociables de 15 % seront appliqués.

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECCOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECCOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

Eccotemp Systems ,LLC

Informations sur la garantie limitée

Modèle(s) : SHLX-LP/NG Chauffe-eau sans réservoir pour toute la maison

V. EXCLUSION DE GARANTIE ET RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES

SAUF TEL QUE PRÉVU DANS CETTE GARANTIE LIMITÉE, ECCOTEMP N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, À QUICONQUE QUANT À 'ADAPTATION À UN USAGE, À LA QUALITÉ MARCHANDE, À LA CONCEPTION, À L'ÉTAT, À LA CAPACITÉ, À LA PERFORMANCE OU À TOUT AUTRE ASPECT DU PRODUIT OU DE SON MATÉRIAU OU DE SA FABRICATION. TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES QUI PEUVENT EXISTER, NONOBTANT CETTE EXCLUSION DE NON-RESPONSABILITÉ, SONT LIMITÉES À LA DURÉE DE CETTE GARANTIE LIMITÉE. CETTE GARANTIE LIMITÉE EST FAITE AU LIEU DE TOUTES AUTRES GARANTIES, GARANTIES, REPRÉSENTATIONS, CONDITIONS, OBLIGATIONS OU RESPONSABILITÉS, EXPRESSES OU IMPLICITES.

ECCOTEMP NE SERA PAS RESPONSABLE, NI CONTRACTUEL OU DÉLIT, DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, ACCESSOIRE OU CONSÉCUTIF, OU DE TOUTE ERTE, DOMMAGE OU BLESSURE AUX PERSONNES, Y COMPRIS LA MORT, LA PROPRIÉTÉ OU LES CHOSSES, OU DES DOMMAGES DE QUELQUE SORTE OU NATURE QUE CE SOIT. Y COMPRIS L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ, LES INCONVÉNIENTS OU LA PERTE DE PROFITS OU D'ÉCONOMIES ANTICIPÉES OCCASIONNÉES PAR OU DÉCOULANT DE L'UTILISATION, DE LA MAUVAISE UTILISATION, DE LA NON-UTILISATION, DE LA RÉPARATION, DU REMPLACEMENT OU DU RETARD DANS LA LIVRAISON DU PRODUIT. ECCOTEMP NE SERA PAS RESPONSABLE DU COÛT DE TOUT TRAVAIL EFFECTUÉ PAR L'ACHETEUR OU AUTRES SUR LE PRODUIT.

Cette garantie limitée confère des droits légaux spécifiques. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des garanties implicites ou des dommages accessoires ou consécutifs. Dans ces juridictions, les limitations ou exclusions ne s'appliquent pas au propriétaire. Le Propriétaire peut également disposer d'autres droits qui peuvent varier selon la juridiction.

VI. EXCLUSIONS

Les exclusions suivantes s'appliquent à cette garantie limitée :

1. Une réparation, un remplacement ou un remboursement ne sera pas fourni dans le cadre de cette garantie limitée à moins que le produit contenant le composant défectueux soit correctement installé et entretenu conformément au manuel d'installation et au manuel d'utilisation et d'entretien d'Eccotemp et en conformité avec toutes les réglementations fédérales, étatiques/provinciales applicables, ainsi que les lois, réglementations, codes, politiques et exigences en matière de licences locales. Tout abus, mauvaise utilisation, altération, négligence ou mauvaise application du produit rendra cette garantie limitée nulle et non avenue.
2. Aucune réparation, remplacement ou remboursement ne sera fourni si le produit est endommagé par des services effectués par des prestataires de services tiers autres qu'Eccotemp Systems.
3. Eccotemp Systems n'est pas responsable des dépenses découlant des services de main-d'œuvre, y compris, mais sans s'y limiter, les services d'installation ou de retrait en raison d'une réclamation au titre de la garantie.
4. Aucune réparation, remplacement ou remboursement ne sera fourni si le produit est utilisé dans une boucle de circulation d'eau chaude, en série avec un système de circulation, ou un système de recirculation à la demande est incorporé, ou dans tout autre système corrosif ou destructeur, environnement où le produit n'est pas destiné à être utilisé comme indiqué dans le manuel d'installation et le manuel d'utilisation et d'entretien d'Eccotemp.
5. Aucune réparation, remplacement ou remboursement ne sera effectué si le produit est endommagé en raison d'une installation inappropriée, notamment de matériaux de ventilation, de dimensionnement, de longueur, d'élévation, d'évacuation de la condensation ou d'un débit d'air inadéquats.
6. Aucune réparation, remplacement ou remboursement ne sera fourni si le produit est endommagé suite à une mauvaise utilisation, y compris le gel dans l'unité ou la tuyauterie environnante, un dimensionnement incorrect pour l'application, une accumulation de tartre ou un gaz et/ou un gaz incorrect. pression de l'eau.
7. Ce produit ne doit pas être utilisé comme chauffage de piscine ou de spa. L'utilisation du produit comme chauffe-piscine ou spa sera considérée comme une utilisation abusive et rendra cette garantie limitée nulle et non avenue.
8. Aucune réparation, remplacement ou remboursement ne sera fourni si le produit est endommagé par l'utilisation d'eau de puits non potable, non traitée ou mal traitée, ou d'eau avec des niveaux de pH élevés ou des niveaux de dureté supérieures à 12 grains par gallon (200mg/L).
9. Aucune réparation, remplacement ou remboursement ne sera fourni dans le cadre de cette garantie limitée si le numéro de série d'origine sur le produit a été supprimé ou modifié d'une manière qui empêche de déterminer facilement le numéro de série.
10. Eccotemp ne paiera pas les frais d'électricité ou de carburant, ni les augmentations des coûts d'électricité ou de carburant, pour quelque raison que ce soit, y compris l'utilisation supplémentaire ou inhabituelle de chauffage électrique supplémentaire.
11. Eccotemp ne sera pas responsable de tout défaut ou retard dans l'exécution de cette garantie limitée causé par tout facteur ou éventualité hors de son contrôle.

VII. DIVERS

Aucun agent, employé ou représentant d'Eccotemp n'a le pouvoir de lier Eccotemp à toute représentation ou garantie concernant le produit non contenue dans cette garantie limitée. Eccotemp se réserve le droit et l'autorité de changer, modifier ou altérer cette garantie à tout moment.

POUR LES CLIENTS BÉNÉFICIAIRE D'UNE GARANTIE HABITATION

Souvent, votre garantie résidentielle vous aidera à couvrir certains frais liés à vos appareils électroménagers, comme votre chauffe-eau. Assurez-vous de vérifier auprès de votre société de garantie résidentielle pour obtenir de l'aide avant de contacter Eccotemp.

VEUILLEZ NOTER : SHLX EST UNIQUEMENT POUR LES INSTALLATIONS PERMANENTES À L'INTÉRIEUR. CE MANUEL ET TOUT LE CONTENU ECCOTEMP SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. VEUILLEZ VISITER SUPPORT.ECCOTEMP.COM POUR PLUS D'INFORMATIONS.

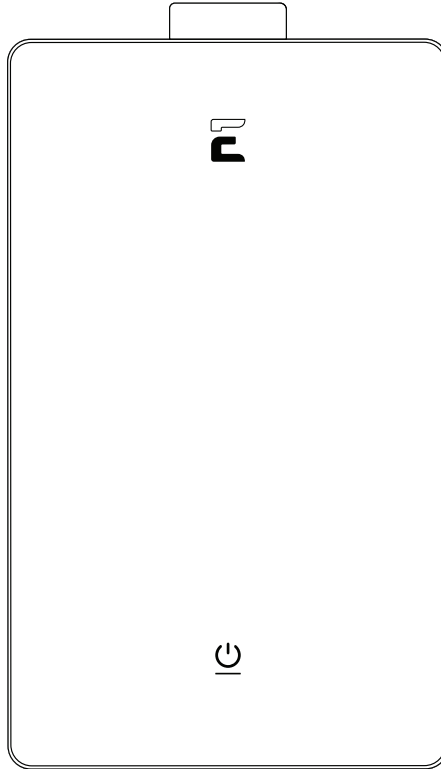
ECCOTEMP[®]
HEATING WATER SMARTER



SHLX-LP/NG

SHLX MANUAL

CALENTADOR DE AGUA SIN TANQUE PARA TODA LA CASA
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO



COMANDOS DE VOZ



REMOTO



CONEXIÓN WIFI



INTELIGENTE
ENCENDIDO APAGADO



SOLICITUD
INTELIGENTE



PREPARADO PARA
CASA INTELIGENTE



HORARIO Y
TEMPORIZADOR



DETECCIÓN
DE ERROR

⚠ ADVERTENCIA: Si no se sigue exactamente la información de estas instrucciones, se puede producir un incendio o una explosión que cause daños, lesiones personales o la muerte.

- No almacene ni use gasolina u otros vapores y líquidos inflamables cerca de este o cualquier otro aparato.
- **QUÉ HACER SI HUELES GAS**
 - No intente encender ningún electrodoméstico.
 - No toque ningún interruptor eléctrico; No utilice ningún teléfono en su edificio.
 - Llame a su proveedor de gas inmediatamente desde el teléfono de un vecino. Siga las instrucciones del proveedor de gas.
 - Si no puede comunicarse con su proveedor de gas, llame al departamento de bomberos.
- La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por un instalador, agencia de servicios o proveedor de gas.



 Ecotemp Systems, LLC 315-A Industrial Road Summerville, SC 29483 866-356-1992		  	
CALENTADOR AUTOMÁTICO DE AGUA INSTANTÁNEO.			
MODELO #	SHLX-LP	Capacidad máxima de entrada (UTB por hora):	80,000
SERIAL #		Capacidad mínima de entrada (UTB por hora):	15,000
TIPO DE GAS	PROPANO LÍQUIDO SOLO	Presión mínima de entrada de gas:	9" w.c (2.24 kpa)
VOLTAJE:	120 voltios	Presión máxima de entrada de gas:	12.9" w.c (3.23 kpa)
FRECUENCIA	60 Hz	Presión del colector:	4.93" w.c (1.22 kpa)
AMPERAJE	Menos que 12 amperios	Presión de trabajo máximo:	150 psi
ÍNDICE DE RECUPERACIÓN	Tal como se utiliza en esta norma, la cantidad de agua obtenida multiplicando el valor nominal de entrada del fabricante en UTB por hora por la eficiencia térmica y dividiendo el producto por 825 UTB por galón. Esto se basa en un aumento de temperatura de 100 °F (37.8 °C) y un calor específico nominal para el agua de 8.25 UTB por galón por grado F.		
No probado a más de 2000 pies sobre el nivel del mar.		Calentador de Agua Categoría III Tipo B	
CSA/ANSI Z21.10.3 / CSA 4.3-2019		Adapté à l'eau (potable) CHAUFFAGE SEUL	
POR SU PROPIA SEGURIDAD No almacene ni utilice gasolina u otros vapores y líquidos inflamables cerca de este u otros electrodomésticos.		Este aparato debe instalarse de acuerdo a los códigos locales o en ausencia de ellos, de acuerdo al Código Nacional de Gas Combustible, ANSI Z223.1/NFPA 54, o el Código de Instalación de Gas Natural y Propano, CSA B149.1.	
La unidad debe instalarse sobre una superficie ignífuga y debe mantenerse alejada de cualquier material combustible. El espacio libre debe ser de 10" a la izquierda y a la derecha de los materiales combustibles, 1,75 pies en los lados izquierdo y derecho, 6,75 pies desde el frente.			
La válvula de alivio de presión y temperatura suministrada por el fabricante debe instalarse en el momento de la instalación del calentador en la ubicación especificada por el fabricante. Los códigos locales rigen la instalación de dispositivos de alivio de presión. Para un funcionamiento seguro del calentador de agua, la válvula de alivio no se debe quitar ni bloquear.			
Este calentador de agua requiere un sistema de ventilación especial. Consulte las instrucciones de instalación para obtener la lista de piezas y los métodos de instalación.			
UTILIZAR SÓLO EN INTERIORES			

 Ecotemp Systems, LLC 315-A Industrial Road Summerville, SC 29483 866-356-1992		  	
CALENTADOR AUTOMÁTICO DE AGUA INSTANTÁNEO.			
MODELO #	SHLX-NG	Capacidad máxima de entrada (UTB por hora):	80,000
SERIAL #		Capacidad mínima de entrada (UTB por hora):	15,000
TIPO DE GAS	GAS NATURAL SOLO	Presión mínima de entrada de gas:	4.0" w.c. (1 kpa)
VOLTAJE:	120 voltios	Presión máxima de entrada de gas:	10.5" w.c. (2.61 kpa)
FRECUENCIA	60 Hz	Presión del colector:	3.05" w.c. (0.76 kpa)
AMPERAJE	Menos que 12 amperios	Presión de trabajo máximo:	150 psi
ÍNDICE DE RECUPERACIÓN	Tal como se utiliza en esta norma, la cantidad de agua obtenida multiplicando el valor nominal de entrada del fabricante en UTB por hora por la eficiencia térmica y dividiendo el producto por 825 UTB por galón. Esto se basa en un aumento de temperatura de 100 °F (37.8 °C) y un calor específico nominal para el agua de 8.25 UTB por galón por grado F.		
No probado a más de 2000 pies sobre el nivel del mar.		Calentador de Agua Categoría III Tipo B	
CSA/ANSI Z21.10.3 / CSA 4.3-2019		Adapté à l'eau (potable) CHAUFFAGE SEUL	
POR SU PROPIA SEGURIDAD No almacene ni utilice gasolina u otros vapores y líquidos inflamables cerca de este u otros electrodomésticos.		Este aparato debe instalarse de acuerdo a los códigos locales o en ausencia de ellos, de acuerdo al Código Nacional de Gas Combustible, ANSI Z223.1/NFPA 54, o el Código de Instalación de Gas Natural y Propano, CSA B149.1.	
La unidad debe instalarse sobre una superficie ignífuga y debe mantenerse alejada de cualquier material combustible. El espacio libre debe ser de 10" a la izquierda y a la derecha de los materiales combustibles, 1,75 pies en los lados izquierdo y derecho, 6,75 pies desde el frente.			
La válvula de alivio de presión y temperatura suministrada por el fabricante debe instalarse en el momento de la instalación del calentador en la ubicación especificada por el fabricante. Los códigos locales rigen la instalación de dispositivos de alivio de presión. Para un funcionamiento seguro del calentador de agua, la válvula de alivio no se debe quitar ni bloquear.			
Este calentador de agua requiere un sistema de ventilación especial. Consulte las instrucciones de instalación para obtener la lista de piezas y los métodos de instalación.			
UTILIZAR SÓLO EN INTERIORES			

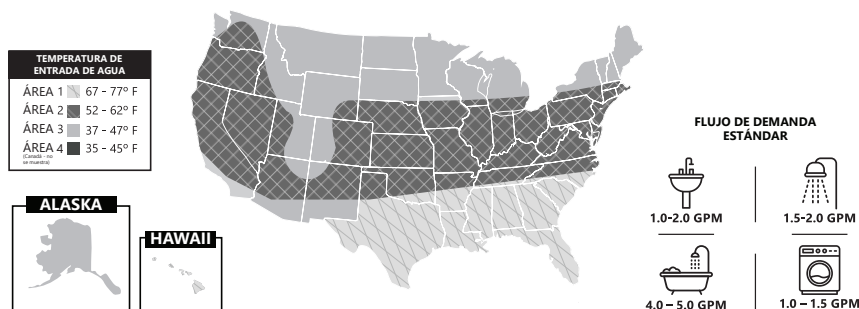
TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE. ECOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.



POR FAVOR VERIFICA QUE ESTE CALENTADOR DE AGUA ES ADECUADO PARA USTED

¡Felicitaciones por su compra de un calentador de agua a gas sin tanque Ecotemp
LO QUE NECESITA SABER SOBRE ESTE CALENTADOR DE AGUA:

USOS RECOMENDADOS	TAMAÑO DEL HOGAR	CONTROLES DE TEMPERATURA
<ul style="list-style-type: none"> Toda la casa, residencial, comercial Todas las zonas (Ver mapa a continuación) 	 OR 1-2 APLICACIONES	CONTROLES AUTOMÁTICOS DE TEMPERATURA La temperatura se puede ajustar con el control remoto incluido o usando la aplicación Ecotemp smarhome y se ajusta automáticamente al nivel de su lavabo o ducha.



Probamos calentadores de agua hasta 2000 pies sobre el nivel del mar. La instalación arriba puede afectar el rendimiento general y requerir ajustes de presión del regulador. Le recomendamos que consulte a un técnico de gas profesional autorizado para realizar modificaciones que puedan ser necesario.

MODELO	FLUIR U/M	AUMENTO DE TEMPERATURA (EN GRADOS)										
		80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30
SH12-A	gpm	0.7	1.0	1.4	1.7	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.1
SHLX	gpm	0.9	1.3	1.8	2.2	2.7	3.1	3.6	4.0	4.4	4.9	5.3
6GB	gpm	1.1	1.7	2.3	2.8	3.4	4.0	4.5	5.1	5.7	6.2	6.8
SH22	gpm	1.3	1.9	2.6	3.2	3.9	4.5	5.2	5.8	6.4	7.1	7.7
SH22-I	gpm	1.3	1.9	2.6	3.2	3.9	4.5	5.2	5.8	6.4	7.1	7.7
6.8GB	gpm	1.3	1.9	2.6	3.2	3.9	4.5	5.2	5.8	6.4	7.1	7.7
6.8GB-I	gpm	1.3	1.9	2.6	3.2	3.9	4.5	5.2	5.8	6.4	7.1	7.7
7GB	gpm	1.8	2.6	3.6	4.4	5.4	6.2	7.2	8.0	8.8	9.8	10.6

La instalación, ajuste, modificación, servicio o mantenimiento inadecuados pueden causar daños a la propiedad, lesiones o la muerte. La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por un instalador calificado o un técnico de servicio.

Manual De Uso Y Mantenimiento

Con instrucciones de instalación para el instalador.

SOLICITUD

La Casa Entera

INSTALACIÓN

Interior Exterior

BTU'S

80,000

SHLX-LP

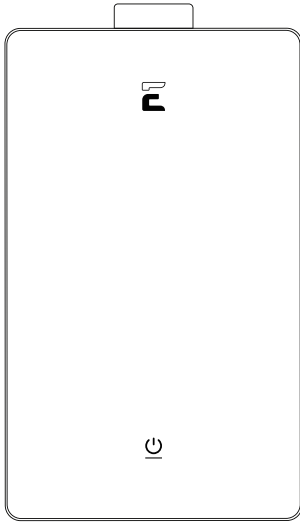
4.0 GPM

SHLX-NG

4.0 GPM

ESPAÑOL

CALENTADOR DE AGUA SIN TANQUE PARA TODA LA CASA



⚠ ADVERTENCIA: ¡Este calentador de agua puede no ser adecuado para su uso en casas prefabricadas (móviles)! Consulte las restricciones del código local con respecto a instalaciones permanentes/fijas en casas prefabricadas en su área.

El propósito de este manual es doble: primero, proporcionar al instalador pautas y recomendaciones básicas para la instalación y el ajuste adecuados del calentador de agua; y dos, al propietario-operador, para explicarle las características, funcionamiento, precauciones de seguridad, mantenimiento y solución de problemas del calentador de agua. Este manual también incluye una lista de piezas.

Es imperativo que todas las personas que instalen, operen o ajusten este calentador de agua lean atentamente las instrucciones para comprender cómo realizar estas operaciones. Si no comprende estas instrucciones o cualquiera de los términos que contienen, busque asesoramiento profesional.

Cualquier pregunta relacionada con el funcionamiento, mantenimiento, servicio o garantía de este calentador de agua debe dirigirse al vendedor a quien se lo compró. Si se requiere información adicional, consulte Si requiere servicio.

No destruya este manual. Léalo atentamente y guárdelo en un lugar seguro para consultarlo en el futuro.

⚠ ¡Reconozca este símbolo como una indicación de información de seguridad importante!

⚠ ADVERTENCIA: De la Proposición 65 de California: Este producto contiene sustancias químicas que el estado de California considera que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

⚠ ADVERTENCIA: Si no se sigue exactamente la información de estas instrucciones, se puede producir un incendio o una explosión que cause daños a la propiedad, lesiones personales o la muerte.

⚠ ¡POR TU SEGURIDAD!

Una instalación, ajuste, modificación, servicio o mantenimiento inadecuados pueden provocar daños a la propiedad, lesiones personales o la muerte. Consulte este manual. La instalación y el servicio deben ser realizados por un instalador calificado, una agencia de servicio o el proveedor de gas.

NO almacene ni use gasolina u otros vapores o líquidos inflamables u otros materiales combustibles cerca de este o cualquier otro aparato. Esto podría provocar una explosión o un incendio.

QUÉ HACER SI HUELES GAS

- **NO** intente encender ningún aparato.
- **NO** toque **NINGÚN** interruptor eléctrico; No utilice ningún teléfono en su edificio.
- Llame a su proveedor de gas inmediatamente desde el teléfono de un vecino. Siga las instrucciones del proveedor de gas.
- Si no puede comunicarse con su proveedor de gas, llame al departamento de bomberos.
- **NO** regrese a casa hasta que haya obtenido el permiso del proveedor de gas o del departamento de bomberos.

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Información De Seguridad

TABLA DE CONTENIDOS

Información De Seguridad

Precauciones de seguridad 1-10

Instruccions D'Instalación Del SHLX

Instalación Típica	11-12
Emplazamiento.	13-14
Conexiones De Agua	16-17
Suministro De Gas	17
Válvula De Seguridad	18
Prueba De Fugas	18
Ventilación.	19-26
Conexión Eléctrica	27
Aislamiento De Tuberías.	28
Asamblea	29
Lista De Verificación De Instalación	30

Instrucciones De Operación

Instruccions De Démarrage	31
Allumer Le Radiateur.	31
La Température De L'eau	32
Télécommande	34
Application Intelligente.	34-37

Mantenimiento

Limpieza interna.	38-39
Apagado extendido.	39
Anticongelante.	39
Evacuación.	40
Las piezas.	41

Consejos para solucionar problemas

Antes de llamar.	42
Guía de códigos de error	43

Cientes de servicio

Información de garantía.	44-45
Notas	46-47

PARA TUS ARCHIVOS

Escriba aquí el modelo y los números de serie :

Puedes encontrarlos en una etiqueta en el calentador de agua y/o en el embalaje.

Engrape aquí el comprobante de venta o cheque cancelado.

Se requiere comprobante de la fecha de compra original para obtener el servicio de garantía.

LEA ESTE MANUAL

En su interior encontrará muchos consejos útiles sobre cómo usar y mantener adecuadamente su calentador de agua. Un poco de mantenimiento preventivo de su parte puede ahorrarle tiempo y dinero durante la vida útil de su calentador de agua. Encontrará muchas respuestas a problemas comunes en la Guía de solución de problemas. Si revisa primero la tabla de consejos para la solución de problemas, es posible que no necesite llamar al servicio técnico.

LEA LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Votre sécurité et celle des autres sont très importantes. Il y a de nombreux messages de sécurité importants dans ce manuel et sur votre chauffe-eau. Lisez et respectez toujours tous les messages de sécurité. C'est le symbole d'alerte de sécurité. Reconnaissez ce symbole comme un indication d'informations de sécurité importantes !

⚠ Este símbolo le alerta sobre peligros potenciales que podrían matarle o herirle a usted o a otras personas..

Todos los mensajes de seguridad seguirán el símbolo de alerta de seguridad y la palabra "PELIGRO", "ADVERTENCIA", "PRECAUCIÓN" o "AVISO".

Estas palabras significan:

⚠ PELIGRO: Una situación de peligro inminente que provocará la muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: Una situación potencialmente peligrosa que podría provocar la muerte o lesiones graves y/o daños a la propiedad.

⚠ PRECAUCIÓN: Una situación potencialmente peligrosa que puede provocar lesiones leves o moderadas.

⚠ AVISO: Se llama atención para observar un procedimiento específico o mantener una condición específica.

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE. ECOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Información De Seguridad

INFORMACION DE SEGURIDAD IMPORTANTE LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR


Asegúrese de leer y comprender todo el Manual de uso y cuidado antes de intentar instalar u operar este calentador de agua. Esto puede ahorrarle tiempo y dinero. Preste especial atención a las instrucciones de seguridad. El incumplimiento de estas advertencias podría provocar lesiones personales graves o la muerte. Si tiene dificultades para entender las instrucciones de este manual, o si tiene alguna pregunta, **DETÉNGASE** y busque ayuda de un técnico de servicio calificado o de una empresa de gas local.


⚠ ¡PELIGRO!

No instalar correctamente el calentador de agua al aire libre como se indica en las instrucciones de instalación de este manual puede resultar en un funcionamiento inseguro del calentador de agua. Para evitar riesgos de incendio, explosión o asfixia por monóxido de carbono, nunca opere este calentador de agua a menos que esté correctamente instalado y tenga un suministro de aire adecuado para su correcto funcionamiento. Asegúrese de inspeccionar la terminal de humo para ver si está instalada correctamente durante el arranque inicial; y posteriormente al menos una vez al año. Consulte la sección Cuidado y limpieza de este manual para obtener más información sobre la inspección de la terminal de humos.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

La gasolina, así como otros materiales y líquidos inflamables (adhesivos, disolventes, diluyentes de pintura, etc.) y los vapores que producen son extremadamente peligrosos. NO manipule, use ni almacene gasolina u otros materiales inflamables o combustibles cerca o cerca de un calentador de agua u otro electrodoméstico. Asegúrese de leer y seguir las etiquetas del calentador de agua, así como las advertencias impresas en este manual. No hacerlo puede provocar daños a la propiedad, lesiones personales o la muerte.

 **DANGER**



Vapores Inflamables

⚠ Los vapores de líquidos inflamables explotan y se incendiarán, provocando la muerte o quemaduras graves.

<p>No utilizar ni almacenar productos inflamables como gasolina, disolventes o adhesivos en la misma habitación o área cerca del calentador de agua.</p> <p>Almacenar productos inflamables:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Loin du radiateur2. Dans des contenants homologués3. Bien cerrado4. Fuera del alcance de los niños	<p>El calentador de agua tiene una llama de quemador principal. La llama del quemador principal</p> <ol style="list-style-type: none">1. Puede encenderse en cualquier momento y2. Encenderá vapores inflamables. <p>Vapores:</p> <ol style="list-style-type: none">1. no nos vemos2. son más pesados que el aire3. Recorrer una larga distancia por tierra.4. Puede ser transportado desde otras habitaciones hasta la llama del quemador principal mediante corrientes de aire.
---	---

Instalación:
No instale el calentador de agua donde se almacenarán o utilizarán productos inflamables a menos que la llama del quemador principal esté al menos a 18 pulgadas del piso. Esto reducirá, pero no eliminará, el riesgo de que los vapores se enciendan con la llama del quemador principal.

Lea y siga las advertencias e instrucciones del calentador de agua. Si falta el manual del propietario, comuníquese con el distribuidor o el fabricante.

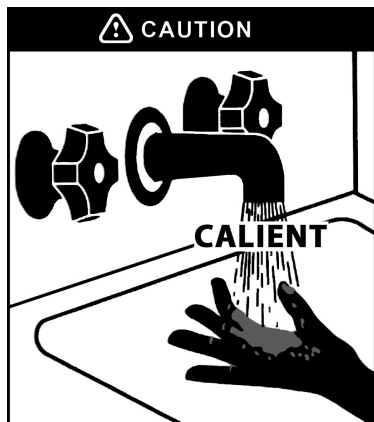
Información De Seguridad

INFORMACION DE SEGURIDAD IMPORTANTE LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

⚠ ¡PELIGRO!

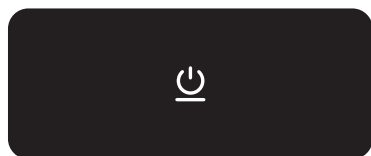
AJUSTE DE LA TEMPERATURA DEL AGUA

La seguridad y la conservación de energía son factores a considerar al seleccionar ajustando la temperatura del agua. Las temperaturas del agua superiores a 125 °F pueden causar quemaduras graves o la muerte por escaldadura. El termostato está configurado en su posición de temperatura más baja cuando sale de fábrica. Asegúrese de leer y seguir las advertencias en la etiqueta que se muestra a continuación.



Las temperaturas del agua superiores a 125 °F pueden causar quemaduras graves o escaldaduras fatales al instante. Los niños, los discapacitados y los ancianos corren mayor riesgo de sufrir quemaduras. Consulte el manual de instrucciones antes de ajustar el agua antes de bañarse o ducharse. Hay válvulas limitadoras de temperatura disponibles, consulte el manual.

Encienda el calentador de agua
ENCENDIDO APAGADO



Mantenga presionado el botón durante 5 segundos para ingresar al modo de conexión EZ (parpadeo rápido) y manténgalo presionado durante otros 5 segundos para ingresar al modo de conexión AP (parpadeo lento) que produce un punto de acceso Wi-Fi al que conectarse.

Relación tiempo/temperatura en escalas	
Temperatura de agua	Es hora de producir una quemadura grave
120	Más de 5 minutos
125	1 1/2 a 2 minutos
130	unos 30 segundos
135	unos 10 segundos
140	Menos de 5 segundos
145	Menos de 3 segundos
150	Aproximadamente 1 1/2 segundos
155	Aproximadamente 1 segundo

Mesa cortesía del Instituto Shriners Burn

La tabla anterior se puede utilizar como guía para determine la temperatura del agua adecuada para su Casa.

⚠ PELIGRO: o ajuste de temperatura más bajo para evitar el contacto con agua "CALIENTE".

La temperatura máxima del agua ocurre cuando el quemador está encendido. Para encontrar la temperatura de el agua suministrada, abra un grifo de agua caliente y coloque un termómetro en el chorro de agua y lea el termómetro.

La temperatura del agua en la salida del calentador de agua se puede ajustar configurando la temperatura en la aplicación Eccotemp Smart (p. 35-37) o usando el control remoto incluido (p. 34). La temperatura predeterminada se estableció en 118 °F antes del envío desde la fábrica.

⚠ AVISO: Cuando este calentador de agua proporcione requisitos de agua caliente de uso general para uso doméstico, se recomienda una válvula mezcladora controlada termostáticamente para reducir la temperatura del agua en el punto de uso para reducir el riesgo de quemaduras. Comuníquese con un plomero autorizado o una autoridad de plomería local para obtener más información.

⚠ AVISO: Las temperaturas de funcionamiento recomendadas por la fábrica están entre 90°F y 140°F.

⚠ AVISO! Este es un calentador de agua sin tanque con temperatura controlada automáticamente. Esto significa que la temperatura debe ajustarse desde la aplicación Eccotemp o el control remoto. Puede limitar el flujo de agua entrante utilizando el limitador de flujo integrado para alcanzar la temperatura establecida deseada. Este calentador de agua sin tanque se activa por flujo y ajustará las llamas de gas para calentar el agua según sea necesario.

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECCOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECCOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Información De Seguridad

INFORMACION DE SEGURIDAD IMPORTANTE LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Para su seguridad, se debe seguir la información de este manual para minimizar el riesgo de incendio o explosión, descarga eléctrica o para evitar daños a la propiedad, lesiones personales o la muerte.

PARA INSTALACIONES EN EL ESTADO DE CALIFORNIA

La ley de California exige que los calentadores de agua residenciales estén reforzados, anclados o atados para resistir caídas o movimientos horizontales debidos a movimientos sísmicos. Puede obtenerse en: Office of the State Architect, 400 P Street, Sacramento, CA 95814 o puede llamar al 916-445-8100 o preguntar a un distribuidor de calentadores de agua. Sin embargo, los códigos locales aplicables rigen la instalación.

Para calentadores de agua residenciales de más de 52 galones o estilo sin tanque, consulte el código de jurisdicción de construcción local para conocer los procedimientos de refuerzo aceptables.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Pídale al instalador que le muestre la ubicación de la válvula de cierre de gas y cómo cerrarla si es necesario. Cierre la válvula de cierre manual si el calentador de agua ha estado sujeto a sobrecalentamiento, incendio, inundación, daño físico o si el suministro de gas no se cierra.

- Lea este manual completamente antes de instalar u operar el calentador de agua.
- Utilice este calentador de agua únicamente para el propósito previsto como se describe en este manual de uso y mantenimiento.
- Asegúrese de que su calentador de agua esté instalado correctamente de acuerdo con los códigos locales y las instrucciones de instalación proporcionadas.
- Cualquier otra reparación debe remitirse a un técnico calificado.

LEA Y SIGA ATENTAMENTE ESTA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

Este calentador de agua debe instalarse de acuerdo con estas instrucciones, los códigos locales, los requisitos de la compañía de servicios públicos y/o, en ausencia de códigos locales, utilice la última edición de la Norma Nacional Estadounidense/Código Nacional de Gas Combustible. Se puede adquirir una copia en la American Gas Association, 400 North Capitol Street Northwest, Washington, DC 20001 como ANSI Z223.1 o en la National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02269 como NFPA 54. En Canadá, la última edición de CSA B149.1 Instalación de gas natural y propano y el Código eléctrico canadiense, CSA C22.1 Parte 1, en ausencia de códigos locales.

Información De Seguridad

INFORMACION DE SEGURIDAD IMPORTANTE LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

¡PELIGRO!

GAS NATURAL Y PETRÓLEO LICUADO

El GLP y el gas natural tienen un olor añadido para que sea más fácil detectar una fuga de gas. Es posible que algunas personas no sean físicamente capaces de oler o reconocer este olor. Si no está seguro o no está familiarizado con el olor del GLP o del gas natural, consulte al proveedor de gas. Otras condiciones, como la "decoloración del olor", que resulta en una disminución de la intensidad del olor, también pueden enmascarar o camuflar una fuga de gas. Siempre verifique con un detector de fugas comercial o agua con jabón..

- Los detectores de gas se recomiendan en aplicaciones de GLP y gas natural y deben instalarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del detector y/o las leyes, normas, reglamentos o costumbres locales.
- Los calentadores de agua de GLP son diferentes a los modelos de gas natural. Un calentador de agua a gas natural no funcionará de manera segura con GLP y viceversa.
- Nunca intente convertir el calentador de agua de gas natural a GLP. Para evitar posibles daños al equipo, lesiones personales o incendios, no conecte el calentador de agua a ningún tipo de combustible que no se ajuste a la placa de identificación del aparato; propano para aparatos de propano y gas natural para aparatos de gas natural. Estas unidades no están certificadas para ningún otro tipo de combustible.
- Los calentadores de agua de GLP no se instalarán debajo del nivel del suelo (por ejemplo, en un sótano) si dicha instalación está prohibida por leyes, reglas, regulaciones o costumbres federales, estatales y/o locales.
- Se debe utilizar propano o GLP con mucha precaución. Es más pesado que el aire y se acumula primero en las zonas inferiores, lo que dificulta su detección en la nariz.
- Antes de intentar encender el calentador de agua, asegúrese de buscar y oler fugas de gas. Utilice una solución jabonosa para revisar todos los accesorios y conexiones de gas. Las burbujas que se forman en una conexión indican una fuga que debe corregirse.
- Cuando huelga una fuga de gas, asegúrese de oler también cerca del suelo.
- Se recomienda utilizar más de un método, como solución jabonosa, detectores de gas, etc., para detectar fugas en aplicaciones de gas.

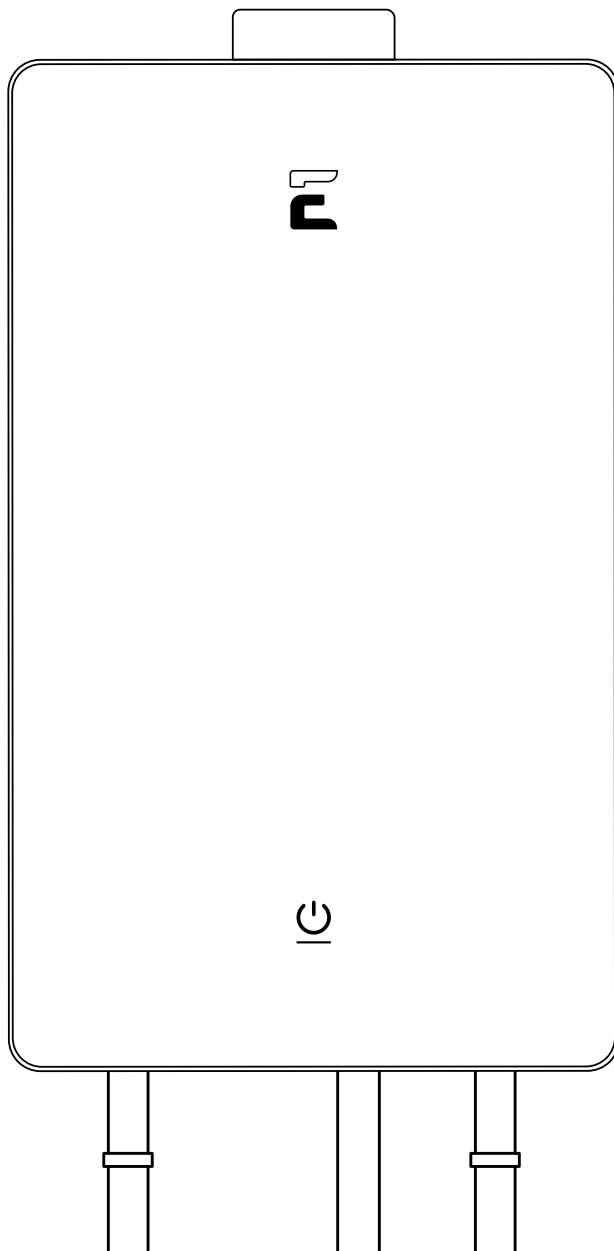
AVISO: Si hay o se sospecha una fuga de gas:

- **NO intente encontrar la causa usted mismo.**
- **NO intente encender ningún aparato.**
- **NO toque NINGÚN interruptor eléctrico.**
- **NO USE NINGÚN teléfono en su edificio.**
- **Sal de casa inmediatamente y asegúrate de que tu familia y tus mascotas también se vayan.**
- **Deje las puertas abiertas para ventilación y comuníquese con el proveedor de gas, una agencia de servicio calificada o el departamento de bomberos.**
- **Manténgase alejado de la casa (o edificio) hasta que se haya realizado la llamada de servicio, se haya corregido la fuga y una agencia calificada haya determinado que el área es segura.**

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECOCOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE. ECOCOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Instalación del SHLX

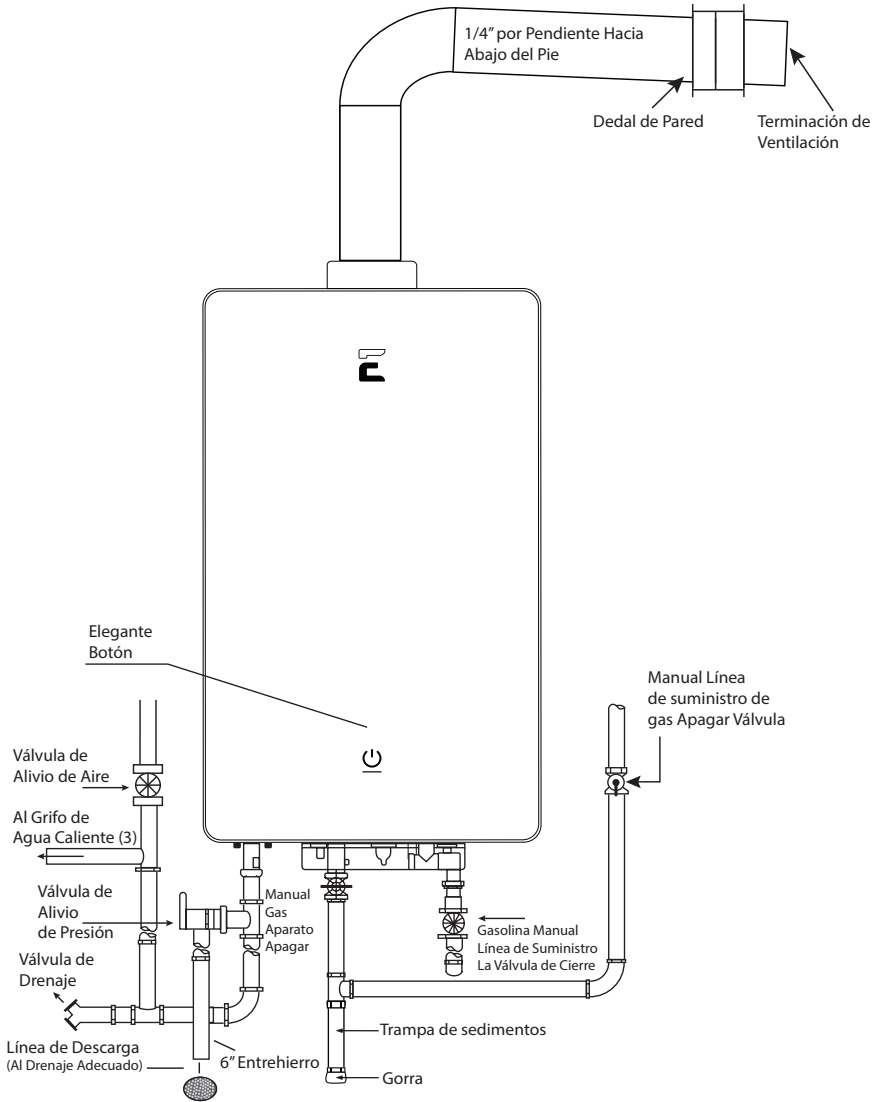
Instalación típica (es posible que algunos elementos no correspondan)



TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECCOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECCOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Instalación Del SHLX

Instalación típica (es posible que algunos elementos no correspondan)



▲ AVISO: El Código Nacional de Gas Combustible (NFGC) requiere una válvula de cierre de gas manual: consulte (NFGC) para obtener instrucciones completas. Los códigos locales o los requisitos de las autoridades de plomería pueden diferir de las instrucciones o dibujos proporcionados y tener prioridad sobre ellos.

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Instalación Del SHLX

UBICACIÓN INTERIOR

- Las distancias de instalación pueden variar según el código local. Es responsabilidad del instalador verificar los requisitos de instalación.
- Antes de la instalación, asegúrese de que el tipo de gas que utilizará sea el mismo que el indicado en la placa de identificación.
- El calentador de agua debe ser instalado por profesionales. Una instalación incorrecta puede provocar fallas o condiciones peligrosas, como fugas de gas o explosiones.
- Si un profesional no instala el calentador de agua, se anulará la garantía.
- El calentador de agua no se puede instalar en un baño, dormitorio, sótano, sala de estar, armario, exterior, escalera o área de salida SIN VENTILACIÓN. Si se instala en un área de salida, debe estar al menos a 16,5 pies o más de la salida.
- El tubo de ventilación debe extenderse desde la pared al menos 2 pulgadas. La terminal debe estar al menos a 1,64 pies de cualquier obstrucción y debe estar bien ventilada.
- Asegúrese de que se haya instalado una válvula de retención en la tubería de ventilación.
- Instale una trampa de condensación y drene (si es necesario).
- El tubo de ventilación debe estar inclinado 3° hacia abajo para evitar la condensación de agua y proteger contra la entrada de lluvia.
- La tubería de ventilación debe evitar vientos fuertes y directos, ya que las corrientes descendentes provocarán un mal funcionamiento.
- El calentador de agua debe instalarse lejos de obstrucciones y con espacio suficiente para su instalación y mantenimiento. Se deben proporcionar espacios libres adecuados para el mantenimiento.
- El calentador de agua no debe instalarse en la misma habitación que una estufa de gas.
- Al determinar la distancia al suelo, se debe mantener una distancia de 12 pulgadas entre el tubo de ventilación y el material combustible. Se deberá mantener un espacio libre en la pared lateral de 10 pulgadas y un espacio libre superior de 16 pulgadas.
- El tubo de ventilación puede tener hasta 32 pies de largo con un codo.
- El tubo de ventilación debe instalarse con un cortafuegos de pared ignífugo. El propietario debe consultar las instrucciones y especificaciones del fabricante de la intilación. La información sobre Eccotemp está disponible en www.eccotemp.com; consulte la página 24 para obtener enlaces adicionales. Instrucciones de instalación de ventilación proporcionadas por Eccotemp, quien es el único responsable de la precisión de la instalación de ventilación.
- El tomacorriente eléctrico que conecta el calentador de agua debe estar conectado a tierra adecuadamente con un protector de circuito GFCI.
- El calentador de agua no debe ubicarse en un área donde una falla del intercambiador de calor o de las conexiones podría causar daños al área adyacente o a los pisos inferiores de la estructura. Cuando no se puedan evitar dichas áreas, se recomienda instalar una bandeja de drenaje adecuada. , adecuadamente drenado, debe instalarse debajo del calentador de agua. La estufa no debe restringir el flujo de aire de combustión.
- Este calentador de agua **NO DEBE** instalarse en un cuarto de lavado ni en la misma habitación que la lavadora-secadora. Instalar el calentador de agua en un cuarto de lavado o cerca de una lavadora secadora anulará la garantía.

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECCOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECCOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Instalación Del SHLX

- Un calentador de agua a gas o cualquier otro aparato no debe instalarse en un espacio donde se vayan a utilizar o almacenar líquidos que desprendan vapores inflamables. Estos líquidos incluyen gasolina, GLP (butano o propano), pinturas o adhesivos y sus diluyentes, solventes o removedores.
- El calentador de agua debe instalarse lejos de fuentes de calor de materiales inflamables y peligrosos. Debido al movimiento natural del aire dentro de una habitación u otro espacio cerrado, los vapores inflamables pueden transportarse a cierta distancia desde donde se usan o almacenan sus líquidos. La llama abierta del quemador principal del calentador de agua puede encender este vapor y provocar una explosión o incendio que podría provocar quemaduras graves, la muerte o daños a la propiedad.
- Elevar el calentador de agua reducirá, pero eliminará, la posibilidad de encender el vapor de cualquier líquido inflamable que pueda almacenarse incorrectamente o derramarse accidentalmente.
- Si el calentador de agua se instala en un garaje, debe instalarse de modo que el sistema de encendido directo y el quemador principal estén a no menos de 18 pulgadas por encima del piso del garaje.
- Las tuberías de agua fría y caliente deben estar aisladas para ahorrar agua y energía.
- El calentador de agua debe ubicarse de manera que no esté sujeto a daños físicos, por ejemplo, por vehículos en movimiento, inundaciones, etc.
- El calentador de agua debe instalarse con materiales de ventilación adecuados y terminaciones adecuadas para ventilación Categoría III. No instalar y ventilar adecuadamente el calentador de agua al exterior como se describe en la sección Ventilación de este manual puede resultar en una operación insegura. El propietario debe consultar las instrucciones y especificaciones del fabricante de la ventilación. La información sobre Eccotemp está disponible en www.noveflex.com. Consulte la página 24 para obtener enlaces adicionales.
- Para aparatos que no sean de ventilación directa, el aparato debe ubicarse lo más cerca posible de una chimenea o ventilación de gas.
- **NO** instale el calentador de agua cerca de rejillas de calefacción o refrigeración. Se debe mantener un mínimo de 4 pies.
- Si sus espacios libres difieren de los espacios libres enumerados en la etiqueta de advertencia de instrucciones ubicada en el panel frontal del calentador de agua, instale el calentador de agua de acuerdo con los espacios libres enumerados en la etiqueta.

⚠ ADVERTENCIA: La construcción combustible se refiere a paredes y techos adyacentes y no debe confundirse con productos y materiales combustibles o inflamables. Nunca se deben almacenar productos y materiales combustibles y/o inflamables cerca de este producto ni de ningún otro aparato de gas.

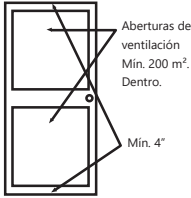
La ventilación de este aparato no debe terminar:

1. En pasajes públicos; O
2. Cerca de respiraderos de plafones o respiraderos de espacios reducidos u otras áreas donde la condensación o el vapor podrían crear una molestia o un peligro o causar daños a la propiedad; O
3. Donde el vapor condensado podría causar daños o perjudicar el funcionamiento de reguladores, válvulas de alivio u otros equipos.

Instalación Del SHLX

AIRE DE COMBUSTIÓN Y VENTILACIÓN.

El funcionamiento adecuado del calentador de agua requiere aire para la combustión y ventilación. Los arreglos para el aire de combustión y ventilación deben cumplir con los códigos y normas a los que se hace referencia.



Un espacio confinado es un espacio que tiene un volumen de menos de 50 pies cúbicos por 1000 BTUH de la entrada agregada de todos los electrodomésticos en ese espacio.

El aire debe suministrarse a través de dos aberturas permanentes de igual área. Uno debe estar ubicado a menos de 12 pulgadas por encima del piso y el otro debe estar ubicado a menos de 12 pulgadas por debajo del techo.

El área libre neta mínima de cada abertura no deberá ser inferior a una pulgada cuadrada por 1000 BTUH de la potencia nominal total de todos los electrodomésticos en el gabinete (pero no menos de 100 pulgadas cuadradas), si cada abertura se comunica con otras áreas no confinadas. adentro. el edificio.

Los edificios de construcción inusualmente hermética deben recibir aire de combustión y ventilación desde el exterior o a través de un ático o espacio de acceso libremente ventilado. Si el aire se suministra desde el exterior, directamente o a través de conductos verticales, debe haber dos aberturas ubicadas como se especifica arriba y cada una debe tener un área libre neta mínima de al menos una pulgada cuadrada por cada 4000 BTUH de la potencia nominal total de todos. dispositivos. dentro del recinto.

Si se utilizan conductos horizontales para comunicarse con el exterior, cada abertura debe tener un área libre neta mínima de al menos una pulgada cuadrada por cada 2000 BTUH de la potencia nominal total de todos los electrodomésticos en el gabinete. Si se utilizan conductos, las dimensiones mínimas de los conductos de aire rectangulares no deben ser inferiores a 4".

⚠ AVISO: Si el calentador de agua se instala en un espacio no confinado dentro de un edificio de mampostería o metal con marco convencional, la infiltración de aire normalmente es suficiente para una combustión y ventilación adecuadas. Si el calentador de agua se instala en un espacio confinado, se deben tomar medidas para la combustión y el aire de ventilación.

⚠ AVISO: Si las aberturas de los conductos que suministran aire de combustión y ventilación se van a cubrir con una pantalla o rejilla protectora, se debe utilizar el área libre neta (aberturas en el material) del material de cobertura para determinar el tamaño de las aberturas. El blindaje de las aberturas NO DEBE ser inferior a 1/4" para evitar obstrucciones con pelusa u otros desechos.

ATMÓSFERAS CORROSIVAS

El aire de los salones de belleza, de las tintorerías, de los laboratorios de procesamiento fotográfico y de las zonas de almacenamiento de lejías líquidas y en polvo o de productos químicos para piscinas contiene a menudo este tipo de hidrocarburos halogenados.

Es seguro respirar un suministro de aire que contiene hidrocarburos halogenados, pero cuando pasa a través de una llama de gas, se liberan elementos corrosivos que acortarán la vida útil de cualquier aparato de gas.

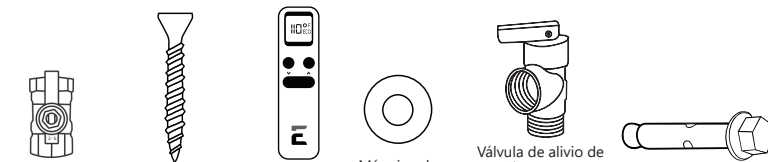
Los propulsores de latas de aerosol comunes o las fugas de gas de los equipos de aire acondicionado y refrigeración son muy corrosivos después de pasar por una llama.

La garantía del calentador de agua queda anulada cuando la falla del calentador de agua se debe a su funcionamiento en una atmósfera corrosiva.

⚠ AVISO: El calentador de agua no debe instalarse cerca de un suministro de aire que contenga hidrocarburos halogenados.

INSPECCIONAR EL ENVÍO

Inspeccione el calentador de agua en busca de daños. Verifique las marcas en la placa de identificación del calentador de agua para asegurarse de que el tipo de gas suministrado coincida con los requisitos del calentador de agua. Verifique que todas las piezas incluidas estén presentes (ver más abajo).



Manual de uso y mantenimiento.

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECOCOMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECOCOMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Instalación Del SHLX

CONEXIONES DE SUMINISTRO DE AGUA

La plomería debe ser realizada por un plomero calificado de acuerdo con los códigos locales. Utilice únicamente materiales y herramientas de plomería aprobados. Instale una válvula de retención entre el calentador de agua y la válvula de cierre de agua. (Ver ilustración a continuación).



Para ahorrar energía y evitar la congelación, aisle las líneas de suministro de agua fría y caliente. NO cubra las válvulas de drenaje. Instale una válvula de cierre cerca de la entrada del calentador de agua para fines de mantenimiento y drenaje. Antes de conectar la tubería de suministro de agua al calentador de agua, abra la válvula de cierre y limpie la arena, los escombros, el aire, los materiales de calafateo, etc. dentro de la tubería. Conéctelo a la entrada de agua, luego verifique el flujo de agua. Cierre la válvula de cierre y limpie el filtro de agua.válvula de cierre de agua. (Ver ilustración a continuación).

Si se instala un calentador de agua en un sistema de suministro de agua cerrado, como un sistema con una válvula de retención en la línea de suministro de agua fría, se deben proporcionar medios para controlar la expansión térmica. Comuníquese con el proveedor de agua local o el inspector de plomería para obtener instrucciones sobre cómo controlar esta situación.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Este calentador de agua sólo debe usarse bajo las siguientes condiciones del sistema de suministro de agua:

- Con agua limpia, potable y libre de químicos agresivos, arena, tierra u otros contaminantes.
- Con temperaturas del agua de entrada superiores a 32°F, pero no superiores a 120°F.
- Libre de depósitos de cal y sarro.
- NO invierta las conexiones de agua fría y caliente. El calentador de agua no funcionará.

Para garantizar el funcionamiento adecuado del calentador de agua, se deben seguir las siguientes pautas de presión de agua:

- El funcionamiento del calentador de agua a gas sin tanque SHLX requiere un flujo de agua mínimo de 0,7 GP para activarse y 0,6 GPM para mantener la activación.
- Se requiere presión de agua adicional para tramos de tubería largos y caídas de presión de agua en los accesorios de salida.
- Para mantener un rendimiento adecuado, asegúrese de que haya suficiente presión de suministro de agua. Flujo de agua requerido = mín. Presión de agua de funcionamiento (0,6 GPM) + pérdida de presión de la manguera + pérdida de presión del grifo y la ducha + margen de seguridad (más de 5 psi).
- Para proporcionar agua caliente a los pisos superiores, se debe proporcionar presión de agua adicional (0,44 psi/pie). La medición debe calcularse en base a la distancia entre la entrada de agua del calentador de agua (nivel del piso) y el grifo de agua caliente (nivel del piso superior).
- Los sistemas de agua de pozo deben configurarse en un rango de 50 a 60 psi.
- Cuando el agua se suministra desde un tanque de suministro de agua, se debe considerar la altura del tanque y el diámetro de las tuberías y su relación con la presión del agua. No se recomienda la presión del agua por gravedad.

⚠ IMPORTANTE: No aplique calor a las conexiones de agua FRÍA o CALIENTE. Cualquier calor aplicado a las conexiones del suministro de agua dañará permanentemente los componentes internos del calentador de agua.

⚠ AVISO: Si la resistencia al flujo de agua de un cabezal de ducha es demasiado alta, el quemador del calentador de agua no se encenderá. Mantenga el cabezal de la ducha limpio de residuos que podrían causar una caída de presión adicional.

⚠ AVISO: Si utiliza mezcladores de salida, elija uno que evite que la presión del agua fría exceda la presión de la línea de agua caliente.

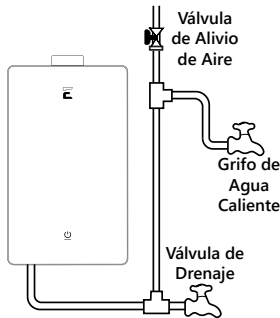
NO utilice tuberías más pequeñas que la conexión de suministro de agua al calentador de agua.

Asegúrese de conectar la entrada de agua y la salida de agua caliente como se indica en el calentador de agua. Si se invierte, el calentador de agua no funcionará.

Se recomienda la instalación de uniones de cobre o accesorios flexibles en las líneas de agua FRÍA y CALIENTE, de modo que el calentador de agua se pueda desconectar fácilmente para realizar mantenimiento si es necesario.

Instalación Del SHLX

CONEXIONES DE SUMINISTRO DE AGUA



Respecto a la SALIDA DE AGUA CALIENTE:

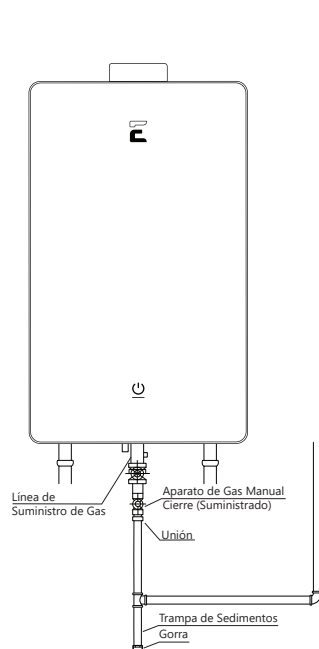
- Las conexiones entre el calentador de agua y el(los) punto(s) de uso deben ser lo más cortas y directas posible.
- NO utilice tuberías de plomo o de plástico no aprobadas.
- Para ahorrar energía y minimizar la pérdida de calor, se recomienda aislar las tuberías de agua caliente.

⚠ AVISO: El caudal de agua caliente puede variar cuando se utilizan más de dos grifos (electrodomésticos, accesorios, etc.) simultáneamente.

⚠ AVISO: Las mangueras DEBEN ser completamente drenables. Si los grifos de agua caliente están ubicados en un punto más alto que el calentador de agua, coloque una válvula de drenaje en el punto más bajo (ver diagrama a la izquierda).

SUMINISTRO DE GAS

⚠ ADVERTENCIA: No intente convertir este calentador de agua para usarlo con un tipo de gas distinto al indicado en la placa de identificación. Tal conversión podría resultar en condiciones de operación inseguras. Solicite a un profesional que conecte la tubería de gas.



La válvula de cierre manual del aparato de gas suministrada debe instalarse en la conexión de gas del calentador de agua en el momento de la instalación (consulte el diagrama a la izquierda).

La línea de suministro de gas de derivación al calentador de agua debe ser una tubería de acero negro limpia u otro material de tubería de gas aprobado. El requisito mínimo de BTU para líneas flexibles y/o de gas es de acero negro de 1", flexible con capacidad de 150,000 BTU.

Se debe instalar una unión a tierra certificada por ANSI o un conector semirrígido o flexible para aparatos de gas en la línea de gas cerca del calentador de agua.

El Código Nacional de Gas Combustible (NFGC) requiere una válvula de cierre de gas manual: consulte (NFGC) para obtener instrucciones completas.

Se debe instalar una trampa de sedimentos en la parte inferior de la línea de gas.

La presión de entrada de gas al calentador de agua no debe exceder las 10,5 pulgadas de columna de agua para gas natural o 13,5 pulgadas de agua para GLP. Para fines de ajuste de entrada, la presión mínima de entrada de gas (con el quemador principal encendido) se indica en la placa de identificación del calentador de agua. Si hay presiones de gas altas o bajas, comuníquese con su proveedor de gas para corregirlas.

El calentador de agua y su válvula de cierre individual deben desconectarse del sistema de tuberías de suministro de gas durante cualquier prueba de presión de ese sistema a presiones de prueba superiores a 1/2 psi (3,5 kPa). El calentador de agua se aislará del sistema de tuberías de suministro de gas cerrando su válvula de cierre manual individual durante cualquier prueba de presión del sistema de tuberías de suministro de gas a presiones de prueba iguales o inferiores a 1/2 psi (3,5 kPa).

NO use fuerza excesiva (más de 31.5 pies-libras) para apretar la tubería, especialmente si se usa compuesto para tuberías, ya que podría dañar el calentador de agua. El producto utilizado en las uniones roscadas de las tuberías de gas deberá ser del tipo resistente a la acción del GLP. Utilice el compuesto con moderación y utilícelo sólo en roscas macho.

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECCOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECCOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

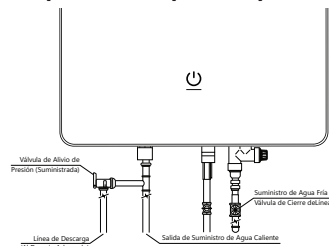
Instalación Del SHLX

VÁLVULA DE SEGURIDAD

Se debe instalar una nueva válvula de alivio de presión, que cumpla con la norma ANSI Z21.22 para válvulas de alivio de presión y dispositivos de cierre automático de gas para sistemas de suministro de agua caliente, en la conexión de salida de agua caliente del calentador de agua en el momento de la instalación. Los códigos locales deben regir la instalación de válvulas de alivio. Para un funcionamiento seguro del calentador de agua, asegúrese de que:

- La presión nominal de la válvula de alivio no debe exceder los 150 psi, la presión máxima de trabajo del calentador de agua que figura en la placa de identificación.
- La clasificación de BTUH de la válvula de alivio debe ser igual o mayor que la entrada de BTUH del calentador de agua como se indica en su placa de identificación.
- No se debe instalar ninguna válvula de ningún tipo entre la válvula de alivio y el calentador de agua.
- La descarga de la válvula de alivio debe dirigirse a un drenaje adecuado para eliminar posibles daños por agua.
- La tubería utilizada debe ser de un tipo homologado para distribución de agua caliente.
- Las tuberías de agua fría y caliente deben estar aisladas hasta el calentador de agua.
- La línea de descarga NO debe ser MÁS PEQUEÑA que la salida de la válvula y debe estar inclinada hacia abajo para permitir el drenaje completo (por gravedad) de la válvula de alivio y la línea de descarga.
- El extremo de la línea de descarga no debe estar roscado ni oculto y debe estar protegido contra la congelación. No se instalarán válvulas de ningún tipo, restricciones o accesorios reductores en la línea de descarga.

⚠ AVISO: El siguiente diagrama ilustra una válvula de alivio de presión únicamente. Si los códigos locales requieren la instalación de una válvula combinada de alivio de presión y temperatura, es posible que sea necesaria una pieza de extensión.



⚠ AVISO: Los códigos locales rigen la instalación de válvulas de alivio. Si los códigos locales requieren la instalación de una válvula de alivio de temperatura y presión, el fabricante recomienda usar una válvula de alivio T&P tipo 40XL Watts o equivalente.

⚠ AVISO: La operación manual de las válvulas de alivio debe realizarse al menos una vez al año. Apague el suministro eléctrico y la válvula de cierre de gas. Levante y suelte la palanca de la válvula de descarga y verifique el funcionamiento manual de la válvula de descarga. Debe tomar precauciones para evitar el contacto con el agua caliente que sale de la válvula de alivio y evitar daños por agua.

⚠ AVISO: Si la válvula de alivio del sistema se descarga periódicamente, puede deberse a la expansión térmica de un sistema de suministro de agua cerrado. Comuníquese con el proveedor de agua local o el inspector de plomería para obtener instrucciones sobre cómo corregir esta situación. No bloquee la válvula de alivio.

PRUEBA DE FUGAS

⚠ ADVERTENCIA: Nunca utilice una llama abierta para comprobar si hay fugas de gas, ya que podrían producirse daños a la propiedad, lesiones personales o la muerte.

Se debe probar el calentador de agua y sus conexiones de gas para detectar fugas a presiones de funcionamiento normales antes de ponerlo en servicio.

- Abra la(s) válvula(s) de cierre de gas en el calentador de agua.
- Utilice un detector de fugas comercial o una solución de agua y jabón para probar todas las conexiones y accesorios en busca de fugas. Las burbujas indican una fuga de gas que debe corregirse. También se deben probar todas las conexiones para detectar fugas después de que el calentador de agua se ponga en servicio.

PRUEBA DE PRESIÓN DEL SISTEMA DE SUMINISTRO DE GAS.

⚠ ADVERTENCIA: Instale un regulador de presión de gas en la línea de suministro de gas que no exceda la presión máxima de suministro. NO utilice un regulador de gas de tipo industrial.

El calentador de agua debe aislarse del sistema de tuberías de gas cerrando la válvula de cierre manual de gas durante cualquier prueba de presión de la tubería de suministro de gas a presiones iguales o inferiores a 1/2 psi (14" w.c.).

ALTA ALTITUD

El calentador de agua a gas sin tanque para interiores Eccotemp SHLX SMARTHOME ha sido probado para su uso en altitudes de hasta 2000 pies. La instalación y el uso del Eccotemp SHLX por encima de 2000 pies pueden afectar la eficiencia y el rendimiento generales.

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECCOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECCOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Instalación Del SHLX

VENTILACIÓN

La instalación de ventilación debe cumplir con los códigos nacionales, los códigos locales y las instrucciones del fabricante de la ventilación. El propietario debe consultar las instrucciones y especificaciones del fabricante de la ventilación. Puede encontrar información sobre Ecotemp en www.Ecotemp.com.

El calentador de agua debe tener ventilación al exterior como se describe en estas instrucciones. NO conecte este calentador de agua a una ventilación o chimenea existente; debe ventilarse por separado de todos los demás electrodomésticos.

Ecotemp también recomienda agregar una válvula de retención para evitar que el aire exterior congelado llegue al calentador de agua. Consulte a un profesional de instalación para una instalación adecuada.

Todos los componentes de ventilación (adaptadores, tuberías, codos, terminales, etc.) deben ser materiales de ventilación de acero inoxidable con certificación UL 1738 (por ejemplo, AL29-4C).

Se debe utilizar la terminación de ventilación especificada. La terminación debe ser tipo codo de 90° con pantalla. (Consulte la página 24). Utilice un tubo de

ventilación con una estructura antidesconexión.

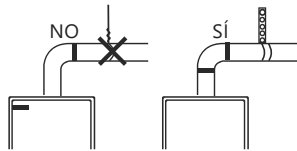
Puede ser necesario el uso de silicona de alta temperatura (500° F) para sellar las conexiones de ventilación. Para evitar fugas accidentales de escape, aplique un cordón de 1/4" de ancho aproximadamente a 1/4" del extremo y otro cordón contra el lado de la junta del cordón de tope.

Siga las instrucciones de instalación del fabricante de la ventilación.

El calentador de agua se puede ventilar horizontal o verticalmente.

Los conductos de ventilación deben estar adecuadamente apoyados a lo largo de tramos horizontales y verticales.

La luz máxima sin soporte recomendada no debe ser más de cinco (5) pies. Se deben utilizar tiras colgantes aislantes de soporte. NO utilice alambre. (Ver diagrama a continuación).



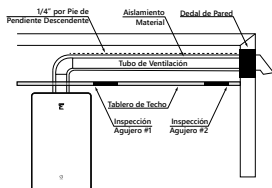
⚠ PELIGRO: Si no se instala el adaptador de ventilación y no se ventila adecuadamente el calentador de agua al exterior como se indica en la sección Ventilación de este manual, se producirá un funcionamiento inseguro del calentador de agua que provocará la muerte, lesiones graves, una explosión o un incendio. Para evitar el riesgo de incendio, explosión o asfixia por monóxido de carbono, NUNCA opere el calentador de agua a menos que esté debidamente ventilado y tenga un suministro de aire adecuado para un funcionamiento adecuado, como se indica en la sección Ventilación de este manual.

⚠ ADVERTENCIA: Utilice únicamente material de ventilación de acero inoxidable Grado III aprobado por UL. No se permiten otros materiales de ventilación. El propietario debe consultar las instrucciones y especificaciones del fabricante de la ventilación. Puede encontrar información sobre Ecotemp en www.Ecotemp.com.

⚠ ADVERTENCIA: Consulte las páginas 13 a 15 para conocer las distancias a materiales combustibles.

VENTILACIÓN A TRAVÉS DE ESPACIOS CERRADOS

Si el tubo de ventilación atraviesa un espacio cerrado, envuelva el tubo de ventilación con un material aislante inflamable de al menos 3/4" de espesor. NO deje que el material aislante entre en contacto con materiales inflamables. Es necesario mantener un mínimo de 6 pulgadas entre el tubo de ventilación y el techo. Suívez les codes localux.



Para fines de mantenimiento e inspección, se deben realizar los siguientes orificios:

- Dos (2) aberturas de inspección que permiten el acceso a la ventilación. Una (1) de estas aberturas debe estar cerca del lugar donde el tubo de ventilación ingresa al techo. La otra abertura debe estar cerca de la terminación del respiradero.
- Se debe hacer un orificio de ventilación con una abertura de 16 pulgadas cuadradas al menos cada 10 pies.

⚠ AVISO: Las tuberías de ventilación deben estar completamente aisladas con material inflamable cuando se instalan en nichos, armarios y garajes y no deben entrar en contacto con ningún material inflamable.

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE. ECOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Instalación Del SHLX

LONGITUDES DE VENTILACIÓN

LONGITUD MÁXIMA DE VENTILACIÓN

El propietario debe consultar las instrucciones y especificaciones del fabricante de la ventilación. Puede encontrar información sobre ventilación en www.Eccotemp.com.

Número de Codos de 90° (codos)	Longitud máxima de tubería recta
1	32'
2	27'
3	22'

Un (1) coude à 90° est Équivalent à 5 pieds de Tube droit

El sistema no funcionará si hay una restricción excesiva (caída de presión) en el sistema de ventilación. Se puede utilizar un máximo de 32 pies de tubería de ventilación siempre que haya solo un codo de 90° en el sistema. Si se requieren codos adicionales: se pueden usar dos codos con 27 pies y se pueden usar tres codos con 22 pies de tubería de ventilación.

Un codo de 90° equivale a 5 pies de tubería recta. Un codo de 45° equivale a 2 pies y 6 pulgadas de tubería recta.

El codo de terminación no cuenta como codo al determinar la longitud total de la ventilación.

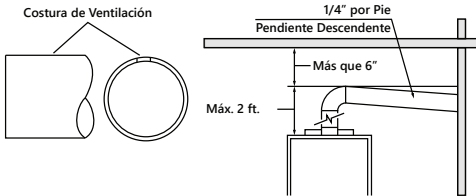
El respiradero debe instalarse con una ligera pendiente descendente de 1/4" por pie de tramo horizontal hacia la terminación del respiradero (consulte el diagrama a continuación). Esto asegura que cualquier condensado formado durante el funcionamiento se drene del calentador de agua.

Una pendiente ascendente de 1/4" por pie es aceptable cuando no es posible evacuar con una pendiente descendente. Sin embargo, se DEBE instalar una trampa de condensado de acero inoxidable de categoría III aprobada por UL al comienzo del tramo horizontal (consulte la página 19 "Tipos típicos"). Terminación horizontal con pendiente HACIA ARRIBA de 1/4" por pie" o página 24, "Terminación de ventilación vertical estándar" para ver ejemplos).

LONGITUD MÍNIMA DE VENTILACIÓN

La ventilación puede ser tan corta como 12", siempre que se instale una terminación de ventilación hacia el exterior a través de una pared lateral, se incluya un codo de 90° en la instalación y se instale el cortafuegos en la pared.

⚠ AVISO: Asegúrese de que la junta del tubo de ventilación en los tramos horizontales esté hacia la parte superior de la instalación (consulte la ilustración a la izquierda).



DRENAJE DEL CONDENSADO

En determinadas condiciones, las instalaciones situadas en un espacio no acondicionado o con grandes distancias horizontales o verticales pueden acumular condensación.

Se sabe que el condensado es ácido; consulte los códigos locales, estatales o federales para conocer los métodos de manipulación adecuados.

Para evitar que el condensado fluya hacia el calentador de agua, recomendamos instalar una trampa y un drenaje de condensado en una sección de ventilación horizontal lo más cerca posible de la conexión de ventilación del calentador de agua.

No seguir los procedimientos de condensación adecuados anulará la garantía.

Eccotemp también recomienda agregar una válvula de retención para evitar que el aire exterior congelado llegue al calentador de agua. Consulte a un profesional de instalación para una instalación adecuada.

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECCOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECCOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Instalación Del SHLX

NOTAS ESPECIALES, REGULACIONES Y PRECAUCIONES RELATIVAS A LA VENTILACIÓN.

Para los calentadores de agua de Categoría II, III y IV, el sistema de ventilación debe instalarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante del calentador de agua y, cuando corresponda, las instrucciones del fabricante del sistema de ventilación. El SHLX es un calentador de agua de categoría III. Encuentre instrucciones detalladas para la Instalación Del SHLX y la ventilación en las páginas 22-39.

Las instrucciones de instalación del sistema de ventilación deben especificar que las partes horizontales del sistema de ventilación deben estar soportadas para evitar que se hunda; Se deben especificar los términos e intervalos de apoyo. Estas instrucciones también deben especificar que el sistema de ventilación:

(ii) para aparatos de Categoría III y IV, la pendiente de un sistema de ventilación horizontal será la especificada en las instrucciones del fabricante del aparato; Estas instrucciones se encuentran en las páginas 26-32.

Si un electrodoméstico está marcado como "Categoría III", los manuales de instalación deben especificar el sistema de ventilación que se utilizará en las páginas 29-35.

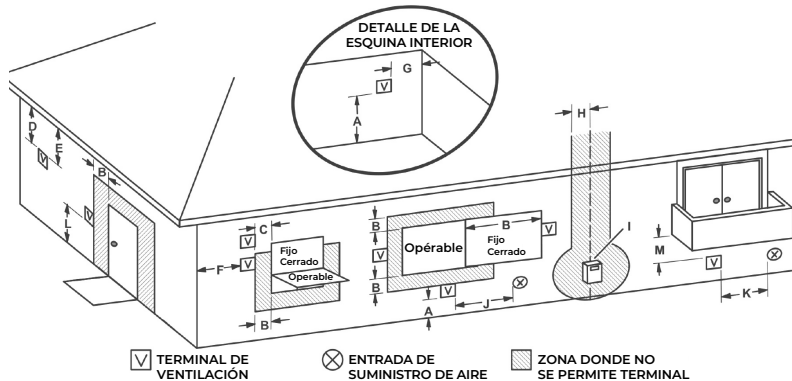
Cuando se retira o reemplaza un aparato existente de Categoría III, es posible que el sistema de ventilación original ya no tenga el tamaño adecuado para ventilar adecuadamente los aparatos conectados. Las instrucciones también deben indicar los efectos de un sistema de ventilación mal dimensionado (formación de condensaciones, fugas, derrames, etc.). Todas las instrucciones de instalación aprobadas para el SHLX se pueden encontrar en las páginas 22-39.

Asegúrese de limpiar periódicamente las rejillas del terminal de ventilación, si corresponde.

Antes de comenzar la instalación, asegúrese de tener un respiradero que termine al menos a 12 pulgadas del suelo y al menos a 12 pulgadas por encima de las cantidades normales de nieve. Asegúrese de que el punto de terminación de ventilación esté libre de escombros, obstrucciones y nieve antes de usar el SHLX.

Instalación Del SHLX

AUTORIZACIONES PARA TERMINACIONES DE VENTILACIÓN
PARA INSTALACIONES DE VENTILACIÓN NO DIRECTA EN ESTADOS UNIDOS Y CANADA



Requisitos para permitir terminaciones de ventilación de aberturas de edificios

		Instalaciones en Estados Unidos	Instalaciones canadienses
A =	Espacio libre sobre el suelo, terraza, porche, terraza o balcón	12 pulgadas (30 cm)	12 pulgadas (30 cm)
B =	Autorización a una ventana o puerta que se puede abrir	4 pies (1,2 m) por debajo o al costado de la abertura; 1 pie (300 mm) por encima de la abertura	6 pulgadas (15 cm) para el aparato ≤ 10 000 BTUH (3 kW), 12 pulgadas (30 cm) para el aparato > 10 000 BTUH (3 kW) y ≤ 100 000 BTUH (30 kW), 36 pulgadas (91 cm) El aparato > 100.000 BTUH (30 kW)
C =	Liquidación con ventana permanentemente cerrada	*	
D =	Espacio libre vertical hasta el soffito ventilado ubicado sobre la terminal a una distancia horizontal de 2 pies (61 cm) desde la línea central de la terminal	*	
E =	Espacio libre para el soffito sin ventilación	*	

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECOCOMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECOCOMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

F =	Espacio libre en las esquinas exterior	*	
G =	Liquidación interior esquina	*	
H =	Liquidación de cada lado de la línea media extendido por encima del contador/regulador Asamblea	*	3 pies (91 cm) en el interior una altura de 15 pies por encima del conjunto del medidor/regulador
I =	Autorización de servicio salida de ventilación regulador	*	3 pies (91 centímetros)
J =	Liquidación no entrada de aire mecánica la entrada al edificio o entrada de aire de combustión a cualquier otro dispositivo	4 pies (1,2 m) por debajo o al lado de apertura; 1 pie (300 mm) arriba la apertura	15 cm (6 pulgadas) para aparato ≤ 10,000 BTUH (3 kW), 12 pulgadas (30 cm) para electrodoméstico > 10,000 BTUH (3kW) y ≤ 100.000 BTUH (30 kW), 36 pulgadas (91 cm) para el dispositivo > 100.000 BTUH (30kW)
K =	Despacho de aduana en un entrada de aire mecánica fuente de alimentación	3 pies (91 cm) por encima si está dentro de 10 pies (3 m) horizontalmente	6 pies (1,83 m)
L =	Espacio libre sobre la acera o adoquín entrada ubicada en propiedad pública	*	7 pies (2,13 m)
M =	Espacio libre bajo veranda, porche, terraza o balcón.	*	30 (12 pulgadas) de tartas

*Para espacios libres no especificados en ANSI Z223.1 / NFPA 54 o CSA-B149.1, se debe indicar uno de los siguientes:

- A) Un valor de holgura mínimo determinado mediante pruebas de conformidad con la cláusula 5.20, o;
- B) Una referencia a la siguiente nota a pie de página:

“La autorización se ajusta a los códigos de instalación locales y a los requisitos del proveedor de gas.”

- Un respiradero no debe terminar directamente sobre una acera o un camino pavimentado ubicado entre dos viviendas unifamiliares y que dé servicio a ambas viviendas.
- Autorizado sólo si el porche, porche, terraza o balcón está completamente abierto al menos en dos lados debajo del suelo.

Observaciones:

- 1) De acuerdo con el Código de Instalación de Gas Natural y Propano CSA B149.1 vigente.
- 2) De acuerdo con el Código Nacional de Gas Combustible ANSI Z223.1 / NFPA 54 vigente.

Instalación Del SHLX

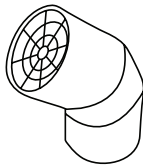
PIEZAS DE VENTILACIÓN

El propietario debe consultar las instrucciones y especificaciones del fabricante de la ventilación visitando www.Eccotemp.com. Las pautas de instalación para la ventilación las proporciona Eccotemp, quien es el único responsable de la precisión de la instalación de la ventilación.

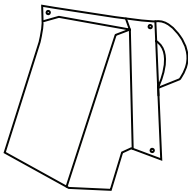
Las piezas Eccotemp están disponibles para su compra visitando www.eccotemp.com.

Instrucciones de instalación de Eccotemp:
www.support.eccotemp.com

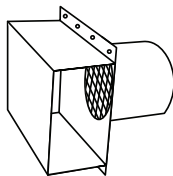
Nombre de la pieza	Descripción	SKU#	Descripción
SHLX Codo de 90 Grados	Codo de 90° de Acero Inoxidable	1200031	Codo de 90 Grados
Ventilación Eccotemp de 2.5" a 3" Adaptador	Adaptador de Acero Inoxidable	2SVPA03	Adaptador Paloma 2.5" a 3"
Kit de ventilación horizontal Eccotemp de 3"	Kit de Ventilación Horizontal de Acero Inoxidable	2ZVEWD03	Kit de Ventilación Horizontal de 3"
Kit de ventilación vertical Eccotemp de 3"	Kit de Ventilación Vertical de Acero Inoxidable	2SVSRPE03	Kit de Ventilación Vertical de 3"
Tubo de terminación SHLX	Tubería de Terminación de Acero Inoxidable	1001029	Tubo de Terminación SHLX
SHLX Dedal de pared Reemplazo	Dedal de Pared de Acero Inoxidable	1200034	SHLX Dedal de Pared
SHLX Extensión de ventilación de 18"	Extensión de ventilación de acero inoxidable: 18"	12000300	SHLX Extensión de ventilación de 18"



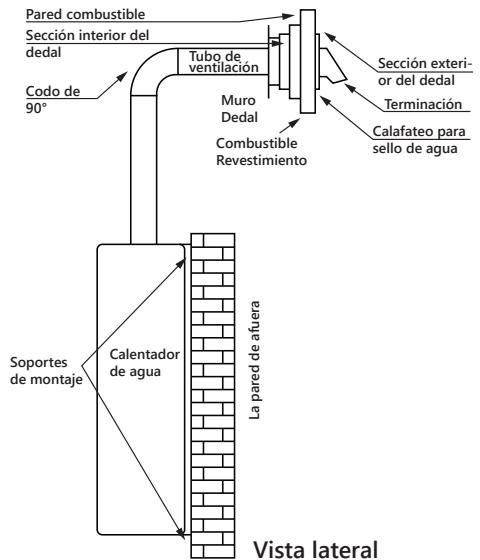
Terminación de 90°
Pieza n.º 120031



Caja de terminación
Parte #1200034



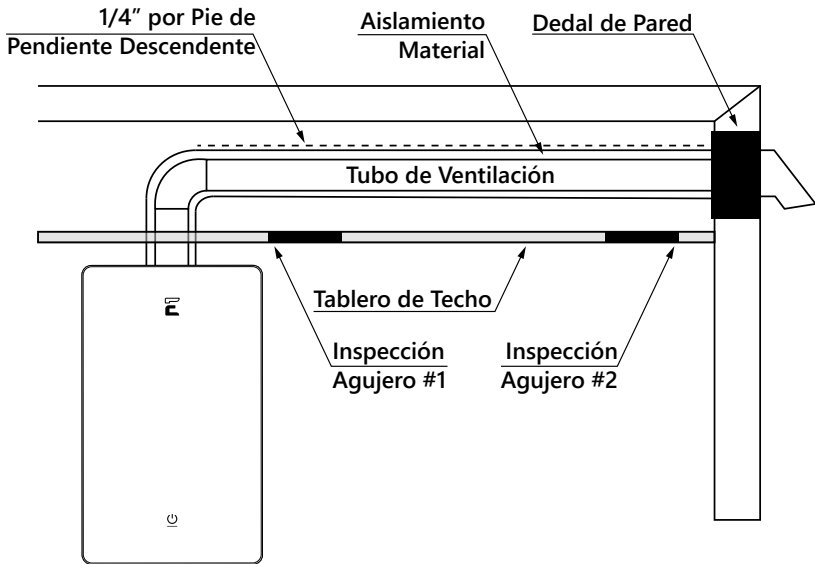
Cubierta de terminación
Parte #2SVSTB03



Vista lateral

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECCOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECCOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Instalación Del SHLX



▲ ADVERTENCIA: Utilice únicamente material de ventilación de Categoría III aprobado por UL. No se permiten otros materiales de ventilación. El propietario debe consultar las instrucciones y especificaciones del fabricante de la ventilación. Puede encontrar información sobre ventilación en www.Eccotemp.com.

▲ PRECAUCIÓN: Siga las instrucciones de instalación del fabricante de la ventilación, ya que el diseño puede variar de un fabricante a otro.

COMPONENTES PARA FUNCIONAMIENTO A BAJA TEMPERATURA.

En Canadá, todos los componentes y/o controles que afectan la seguridad de la unidad deben estar certificados individualmente para la temperatura ambiente de funcionamiento más baja de la unidad exterior, o encerrados en un compartimento calentado adicional.

Todos los componentes operativos y/o controles que no afecten la seguridad del dispositivo serán examinados para su aceptación en la aplicación particular, teniendo en cuenta sus límites de temperatura certificados y el efecto que cualquier mal funcionamiento pueda producir.

El compartimento calentado no debe depender únicamente de la recirculación de aire para calefacción suplementaria. No se recomienda hacer funcionar el calentador de agua si la temperatura ambiente es de 32 °F/0 °C o inferior para evitar daños al calentador de agua, a la propiedad o a las personas.

Installing the SHLX

VENTILACIÓN

Para la instalación solo se debe utilizar el kit de ventilación de 3" (se compra por separado) para el SHLX o la ventilación de acero inoxidable aprobada por Ecotemp.

El guardacabos de pared requiere soporte mecánico de la pared suficiente para soportar cualquier carga incidental en el sistema. Si la pared no es suficiente para soportar el guardacabos, entonces se requiere un marco y/o bloqueo adicional apropiado.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN:

Prepare una abertura para el guardacabos en la pared. La abertura debe tener 6,5" de diámetro para un sistema de ventilación de 3". La abertura debe ser redonda.

La abertura debe poder acomodar el sistema de ventilación de 3" y el guardacabos de pared (se compran por separado). Consulte el manual o los códigos de construcción para conocer la distancia respecto de materiales inflamables.

El guardacabos de pared está diseñado para adaptarse a cualquier espesor de pared, desde 3,5" hasta 6" de espesor. Si la pared tiene más de 6" de espesor, el guardacabos de pared se puede extender usando un trozo de cierre a presión de 6" de diámetro o un tubo galvanizado con costura soldada de hasta 6" de largo.

Seleccione la mitad de mayor diámetro del guardacabos de pared para el exterior de la pared.

- Aplique una capa continua de silicona de alta calidad o masilla de silicona/látex en el interior de la brida exterior. Este será el único sello climático que mantendrá la humedad fuera del edificio. Asegúrese de que se realice un sellado suficiente.

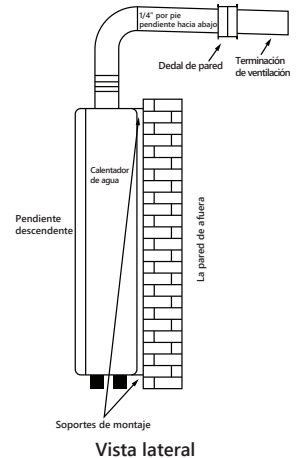
- Coloque esta parte del guardacabos de pared en el orificio preparado desde el exterior. Asegure el conjunto en la abertura preparada usando sujetadores como lo indican el revestimiento o los miembros estructurales, sellando las cabezas de los tornillos con más calafateo.

- Utilice 4 anclajes de pared huecos, de al menos 1/8" de diámetro y de longitud adecuada para el espesor del revestimiento, si el revestimiento es de aglomerado u otro material compuesto. Utilice 4 tornillos para madera #10x1-1/4" para madera contrachapada, revestimientos o miembros de madera maciza. Utilice anclajes de mampostería adecuados cuando atraviese paredes de mampostería sólida. Vuelva a instalar el revestimiento decorativo alrededor del guardacabos de la pared. Este conjunto se puede pintar para que combine con la decoración exterior.

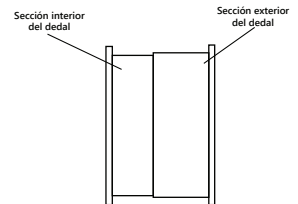
- Deslice la parte interior del dedal en el orificio interior. Asegúrese de que las mitades interior y exterior del guardacabo se superpongan al menos 1". Si no existe superposición suficiente, extienda la parte interior con un tubo galvanizado de pared simple.

- Asegure la sección de ventilación que sobresale a través del guardacabo de la pared al codo de 90° adjunto al calentador de agua.

- El tubo de escape debe tener una pendiente descendente de aproximadamente 3° para evitar que la lluvia (o la condensación entre al calentador) a través del tubo de escape.



Vista lateral



Vista lateral

Instalación Del SHLX

⚠ ADVERTENCIA: Las conexiones de cableado de campo y la conexión a tierra eléctrica deben cumplir con los códigos locales o, en ausencia de códigos locales, con la última edición del Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFPA 70, o con Canadá, con el Código Eléctrico Canadiense, CSA C22. 1 Parte 1.

CONEXIÓN ELÉCTRICA CABLE DE ALIMENTACIÓN:

- La energía eléctrica requerida para este calentador de agua es 120 VAC/60 Hz, 2 amperios.
- El calentador de agua viene con un cable de alimentación de tres (3) clavijas. Utilice únicamente una toma de corriente con terminal de tierra.
- Se recomienda la instalación de un disyuntor contra fugas eléctricas. (ICFT)
- Mantenga el exceso de cable de alimentación fuera del calentador de agua.
- Si los códigos locales requieren cableado, consulte las instrucciones para "Cableado de conexiones eléctricas".

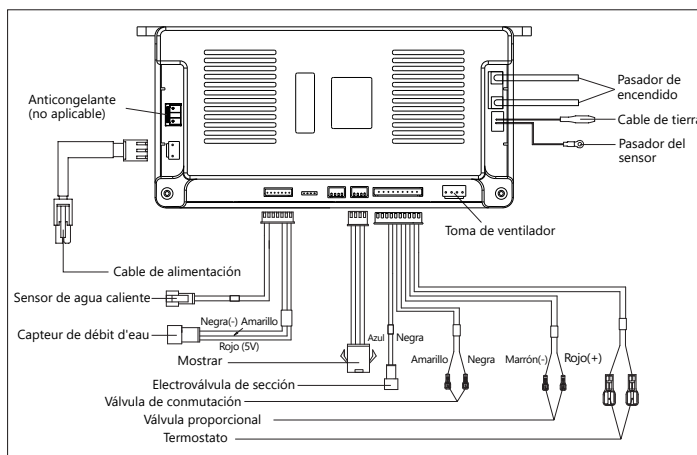
⚠ ADVERTENCIA: Hay voltaje de línea que presenta un riesgo de descarga eléctrica. Antes de reparar el calentador de agua, apague la energía eléctrica del calentador de agua en el interruptor principal o en el disyuntor. De lo contrario, podrían producirse lesiones graves o la muerte.

CABLEADO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS:

- El cableado debe realizarlo un electricista calificado de acuerdo con los códigos locales.
- El calentador de agua requiere 120 VCA/60 Hz y debe estar conectado a tierra adecuadamente.
- NO conecte el cable de tierra a tuberías de agua, tuberías de gas, cables telefónicos, circuitos de pararrayos ni al circuito de tierra de otros equipos equipados con un GFCI.
- Se debe proporcionar e instalar un interruptor de encendido/apagado para la alimentación entrante de 120 VCA.
- Conecte el calentador de agua exactamente como se muestra a continuación. También se encuentra un diagrama de cableado dentro del panel de cubierta.
- Se proporciona un tornillo verde en la caja de conexiones para la conexión a tierra.
- Conecte el cable vivo al cable derivado negro y el cable neutro al cable neutro blanco.

⚠ PRECAUCIÓN: Etiquete todos los cables antes de desconectarlos al dar servicio a los controles. Los errores de cableado pueden provocar un funcionamiento inadecuado y peligroso. Verifique el correcto funcionamiento después del mantenimiento.

Diagrama de cableado eléctrico



TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Instalación Del SHLX

MANTAS AISLANTES

⚠ ADVERTENCIA: Si los códigos locales requieren la aplicación externa de kits de mantas aislantes, se deben seguir cuidadosamente las instrucciones del fabricante incluidas con el kit.

No son necesarias mantas aislantes, accesibles al público en general, para uso

externo en calentadores de agua a gas. El propósito de una manta aislante es reducir las pérdidas de calor en espera que se producen con los calentadores de tanques de almacenamiento. Este calentador de agua no almacena agua, por lo que no es necesaria una manta aislante.

La garantía del fabricante no cubre ningún daño o defecto causado por la instalación, fijación o uso de cualquier tipo de aparato de ahorro de energía, u otros aparatos

no homologados (distintos de los autorizados por fabricante) en, sobre o junto con el calentador de agua.

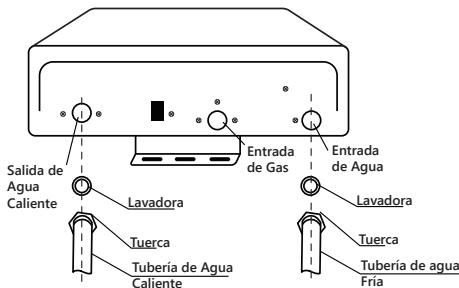
El uso de dispositivos de ahorro de energía no autorizados puede acortar la vida útil del calentador de agua y poner en peligro la vida y la propiedad.

El fabricante no asume ninguna responsabilidad por pérdidas o lesiones que resulten del uso de dichos dispositivos no autorizados.

INSTALACIÓN DE TUBERÍAS

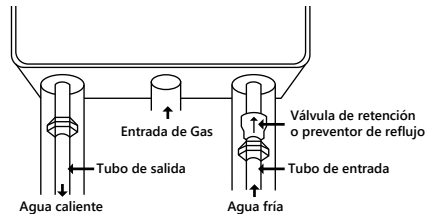
Instalación De La Tubería De Entrada Y La Tubería De Salida

Utilice una tubería resistente a la presión para conectar las líneas de entrada y salida de agua del calentador de agua y la línea de agua local. (Asegúrate de colocar el anillo de goma). Antes de conectar la manguera de entrada de agua, enjuague el interior de la manguera.



Instalación De Aislamiento De Tuberías Frías Y Calientes.

Para una mayor eficiencia energética, utilice aislamiento de tuberías. Instale el aislamiento, según las ilustraciones anteriores, asegurándose de aislar completamente hasta la parte superior. No cubra ninguna válvula de drenaje o presión.



⚠ AVISO: Las tuberías de agua fría y caliente deben aislarse como se indica para brindar protección adicional contra el congelamiento.

DURANTE LA INSTALACIÓN DE ESTE CALENTADOR DE AGUA:

VERIFIQUE la presión de entrada de gas para asegurarse de que esté dentro del rango especificado en la placa de identificación.

Proporcione aire adecuado para la combustión y ventilación como se describe en el Manual de operación y mantenimiento y el Código Nacional de Gas (CAN/CGA B en Canadá).

Mantenga distancias adecuadas con respecto a los combustibles según lo especificado por el código aplicable.

Asegúrese de que la ubicación de la terminal de combustible cumpla con las pautas contenidas en el Manual de Operación y Mantenimiento y el Código Nacional de Gas Combustible (CAN/CGA B 149 en Canadá).

NO bloquee ni restrinja la abertura de entrada de aire ubicada en la parte trasera del calentador de agua.

NO retire la cubierta frontal a menos que sea absolutamente necesario. Esto sólo debe hacerse después de haber sido examinado por un técnico de servicio calificado.

NO instale este producto en un área donde pueda haber agua estancada.

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Instalación Del SHLX

MONTAGE

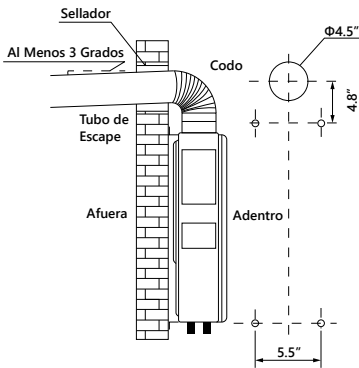
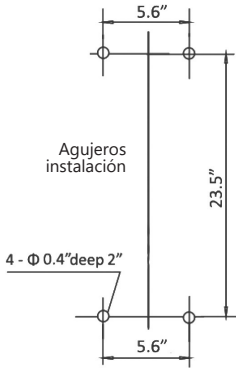
Asegúrese de que la ubicación del calentador de agua permita un fácil acceso y operación.

Para paneles de yeso o paredes de concreto, use anclajes para paneles de yeso o tirafondos.

El calentador de agua requiere 120 VCA/60 Hz. Tener un receptáculo con terminal de tierra cerca del calentador de agua. La duración del poder. el cable de alimentación mide 5 pies de largo.

Taladre los orificios según los tamaños en la figura de la izquierda, coloque 2 tornillos de expansión en los orificios superiores y 2 tornillos de goma en los orificios inferiores.

Cuelgue el calentador de agua, apriete los tornillos de expansión e inserte 2 tornillos para madera roscados en los orificios inferiores.



Volver Instalación

⚠ PRECAUCIÓN: Se requiere refuerzo de la pared en caso de que la pared no sea lo suficientemente fuerte para sostener el calentador de agua.

El calentador de agua interior debe instalarse con una tubería de ventilación CAT 3 de acuerdo con el proveedor/fabricante de ventilación de acuerdo con el código local.

El propietario debe consultar las instrucciones y especificaciones del fabricante de la ventilación. Puede encontrar información sobre Eccotemp en www.Eccotemp.com.

A. INSTALACIÓN TRASERA

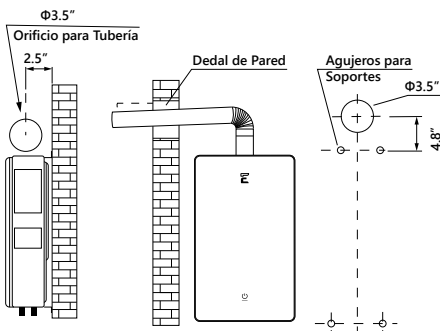
1. Inserte el tubo de ventilación a través de los orificios de instalación en la pared con el terminal sobresaliendo.
2. Conecte el codo al tubo de ventilación y calentador de agua, moviéndose hacia atrás hasta que los tornillos de expansión entren en los orificios del calentador de agua. Atornillar bien las tuercas (preste atención a la dirección del codo).

B. INSTALACIÓN LATERAL:

1. Oriente los orificios del calentador de agua hacia los tornillos de expansión, cuélguelo y atornille las tuercas firmemente.
2. Pase el tubo de ventilación a través de los orificios de la pared y conecte el codo al calentador de agua y al tubo de ventilación.

C. INSTALACIÓN VERTICAL:

1. Consulte al profesional de instalación local o al fabricante de ventilación:
2. El orificio de instalación en la pared debe sellarse con material ignífugo o ignífugo de pared, asegurando que el calentador de agua sea resistente al agua y no se suelte.



Instalación Del SHLX

LISTA DE CONTROL

Ubicación del calentador de agua

- Instalado **EN INTERIORES**
- Cerca de la zona de punto de venta más utilizada
- Protegido de temperaturas bajo cero
- Se observa una distancia adecuada a las superficies combustibles.
- Suficiente suministro de aire fresco para el correcto funcionamiento del calentador de agua.
- Suministro de aire libre de elementos corrosivos y vapores inflamables.
- Disposiciones tomadas para proteger el área de los daños causados por el agua.
- Espacio suficiente para mantener la calefacción.
- Los materiales combustibles, como ropa, productos de limpieza, trapos, etc., se mantienen alejados del radiador y de las tuberías de ventilación.
- El calentador de agua está correctamente fijado a la pared.

Ubicación del calentador de agua

- El suministro de agua tiene suficiente presión.
- Aire purgado del calentador de agua y de las tuberías.
- Conexiones de agua herméticas y sin fugas.
- El filtro de agua está limpio y en su lugar.
- Los materiales utilizados cumplen con las instrucciones de este manual.
- Las tuberías de agua están aisladas.

Suministro de gas

- El tipo de gas corresponde a la placa de características.
- La presión del suministro de gas es suficiente para el calentador de agua.
- Línea de gas equipada con válvula de cierre, conector y trampa de sedimentos.
- Se utiliza compuesto para juntas de tuberías aprobado
- Detector de fugas comercial o solución de agua y jabón utilizada para verificar todas las conexiones y accesorios en busca de posibles fugas de gas.
- Instalación inspeccionada por compañía de gas (si es necesario)

Válvula de seguridad

- Válvula de alivio de presión correctamente instalada y línea de descarga dirigida al drenaje abierto.
- Línea de entrega protegida de las heladas

Cableado eléctrico

- El voltaje corresponde a la placa de identificación.
- El calentador de agua está correctamente conectado a tierra.
- El cableado cumple con todos los códigos locales
- Protección GFCI si es necesario

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECCOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECCOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Instrucciones De Operación

INSTRUCCIONES DE PUESTA EN MARCHA

Antes de usar este calentador de agua, asegúrese de leer y seguir las instrucciones en la etiqueta que se muestra a continuación y todas las demás etiquetas del calentador de agua, así como las advertencias impresas en este manual. No hacerlo puede provocar un funcionamiento inseguro del calentador de agua, lo que provocará daños a la propiedad, lesiones o la muerte. Si tiene dificultades para leer o seguir las instrucciones de este manual, **DETÉNGASE** y busque ayuda de una persona calificada.

ANTES DE USAR EL CALENTADOR DE AGUA

⚠ PUEDE CAUSAR DAÑOS A LA PROPIEDAD, LESIONES PERSONALES O PÉRDIDA DE ADVERTENCIA DE VIDA: SI NO SIGUE EXACTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES, SE PRODUCIRÁ UN INCENDIO O UNA EXPLOSIÓN.

POR TU SEGURIDAD:

- No utilizar como calentador de piscina.
- Adecuado únicamente para instalación en exteriores
- NO utilice este aparato hasta que haya revisado las tuberías y la conexión del cilindro de gas para detectar fugas.
- Para ser instalado sobre una base no combustible

1. Este dispositivo no tiene luz nocturna. Está equipado con un dispositivo de encendido que enciende automáticamente el quemador. No trate de encender el quemador con la mano.
2. ANTES DE USAR, huela el gas alrededor del área del calentador de agua. Asegúrese de oler cerca del suelo, ya que algunos gases son más pesados que el aire y se depositan en el suelo. Pruebe todas las conexiones con un detector de fugas comercial o agua con jabón.

QUÉ HACER SI HUELE GAS:

- NO intente encender ningún dispositivo
 - NO toque ningún equipo eléctrico;
 - NO utilice el
 - Llame a su proveedor de gas inmediatamente desde el teléfono de un vecino
 - Siga las instrucciones del proveedor de gas.
 - Si no puede comunicarse con su proveedor de gas o con el departamento de bomberos.
 - No regrese a su casa hasta que su proveedor de gas o el departamento de bomberos se haya comunicado con usted. NO en tu casa
3. Utilice sólo la mano para empujar o girar la perilla de control de gas. Nunca utilices herramientas. Si la perilla no encaja ni gira con la mano, no intente repararla, llame a un técnico calificado. Forzar o intentar reparar puede provocar incendios o explosiones.
 4. NO utilice este calentador de agua si alguna de sus piezas ha estado bajo el agua. Llame inmediatamente a un técnico de servicio calificado para que inspeccione el calentador de agua y reemplace cualquier pieza del sistema de control y controles de gas que hayan estado bajo el agua.

MODO DE EMPLEO

1. ¡**DETENER!** Lea la información de seguridad anterior en esta etiqueta
2. Apague toda la energía del dispositivo.
3. Ajuste el termostato al nivel más bajo.
4. **NO** intente encender el quemador con la mano.
5. Gire la válvula de cierre de gas ubicada en el exterior del aparato en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición "APAGADO". ↻
6. Espere cinco (5) minutos para eliminar el gas. Si huele a gas, ¡**DETÉNGASE!** Siga "B" en la información de seguridad anterior en esta etiqueta. Si no huele a gas, vaya al siguiente paso.
7. Gire la válvula de cierre de gas ubicada en el exterior del aparato en sentido antihorario a la posición "ON" ↻
8. Encienda toda la energía del dispositivo.
9. Ajuste el termostato a la configuración deseada.
10. Si el electrodoméstico no funciona, siga las instrucciones "Para cerrar el gas del electrodoméstico" y llame a su técnico de servicio o proveedor de gas.

VÁLVULA DE
CIERRE DE GAS



ABIERTO



GRANJA

PARA CORTAR EL GAS AL APARATO

1. Apague el dispositivo si es necesario ejecutarlo.
2. Gire la válvula de cierre de gas ubicada en el exterior del aparato hacia la derecha para colocarla en la posición ↻

Instrucciones De Operación

ENCIENDE EL CALENTADOR DE AGUA

1. Asegúrese de que el tipo de gas que utilizará sea el mismo que el indicado en la placa de identificación.
2. Abra la válvula de gas principal, enchufe el cable de alimentación (asegúrese de que el tomacorriente esté conectado a tierra correctamente) y presione el botón inteligente en la parte inferior central de la cubierta frontal. Ajuste la temperatura a 120 °F.
3. Abre el grifo y el ventilador empezará a funcionar. Escuchará el ruido de encendido después de unos segundos. El quemador se encenderá y saldrá agua caliente. Si el quemador no enciende correctamente, el ruido de encendido durará unos segundos. Si el quemador aún no se enciende, cierre la válvula y espere de 10 a 20 segundos, luego repita los procedimientos anteriores.

Cuando se utiliza por primera vez y/o si el calentador de agua no se ha utilizado durante un período de tiempo considerable, puede ser necesario repetir los procedimientos anteriores debido al aire acumulado dentro de la tubería de gas.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Si hay dificultades para comprender o seguir las instrucciones de uso o la sección Cuidado y limpieza, se recomienda que una persona calificada o un reparador realice el trabajo.

- Cierre la válvula de cierre manual de gas si el calentador de agua ha estado sujeto a sobrecalentamiento, incendio, inundación, daño físico o si el suministro de gas no se cierra.
- NO encienda el calentador de agua a menos que los suministros de agua y gas estén completamente abiertos.
- NO encienda el calentador de agua si la válvula de cierre del suministro de agua fría está cerrada.
- NO permita que se acumulen materiales combustibles como periódicos, trapos o trapeadores cerca del calentador de agua.
- NO almacene ni use gasolina u otros vapores y líquidos inflamables, como adhesivos o diluyentes de pintura, cerca de este o cualquier otro electrodoméstico. Si es necesario utilizar dichos productos inflamables, abra puertas y ventanas para ventilar, y todos los aparatos de gas cercanos deben apagarse, incluidas las luces piloto, para evitar la ignición de los vapores.

⚠ AVISO: Las corrientes de aire de las áreas circundantes pueden arrastrar vapores inflamables al calentador de agua.

SOBRETENSIÓN/NO HAY RED

Si experimenta una subida de tensión o tiene problemas de conectividad de red que permiten la conexión a la aplicación Eccotemp SMARTHOME, puede restablecer manualmente el calentador de agua a la configuración de fábrica siguiendo los pasos a continuación:

- Asegúrese de que su calentador de agua esté enchufado y encendido.
- Encienda su calentador de agua tocando el ícono de encendido en el frente; el ícono debe iluminarse en rojo.
- Mientras el ícono de encendido todavía está rojo, presione el ícono durante 15 segundos hasta que el ícono de encendido se vuelva azul.
- El calentador de agua ahora se restablece a la configuración original de fábrica. NO hay temporizador configurado, NO hay programa configurado, el calentador de agua está configurado a 118 °F
- Encienda su calentador de agua tocando el ícono de encendido en el frente, el ícono debe iluminarse en rojo y podrá usar el calentador de agua con su configuración predeterminada de fábrica.

Instrucciones De Operación

AJUSTAR LA TEMPERATURA DEL AGUA

La temperatura de salida del agua se puede regular mediante las siguientes opciones: Mando a distancia y aplicación móvil Ecotemp SMARTHOME.

Se deben considerar factores de seguridad al seleccionar el ajuste de temperatura del agua del calentador de agua. El calentador de agua se configuró a 118 °F antes de enviarlo desde la fábrica. Este es el punto de partida recomendado.

Las temperaturas del agua superiores a 120 °F pueden causar quemaduras graves o la muerte por quemaduras. El termostato está configurado en su posición de temperatura más baja cuando sale de fábrica.

Asegúrese de leer y seguir las advertencias descritas en este manual y en la etiqueta ubicada en el calentador de agua.

Hay grifos mezcladores disponibles para reducir la temperatura del agua en el punto de uso mezclando agua fría y caliente en líneas de agua secundarias.

Procedimientos de ajuste del termostato para un funcionamiento energéticamente eficiente a la temperatura mínima del agua acorde con las necesidades del consumidor.

Comuníquese con un plomero autorizado o una autoridad de plomería local para obtener más información. Consulte la página 5 para obtener más detalles.

▲ PELIGRO: Existe riesgo de quemaduras con el agua caliente si la temperatura es demasiado alta. Los hogares con niños pequeños, discapacitados o personas mayores pueden requerir un ajuste de temperatura de 120 °F o menos para evitar el contacto con agua CALIENTE.

TEMPERATURA PREESTABLECIDA:

Los modelos Ecotemp SHLX-LP/NG son calentadores de agua con CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA. Seleccione una de las temperaturas preestablecidas en los SHLX usando la aplicación móvil Ecotemp SMARTHOME, luego ajuste la temperatura del agua desde su fregadero/ducha hasta la fuente/grifo. Las siguientes temperaturas preestablecidas son:

BAJA - 95°F **COMODIDAD** - 110°F

ALTA - 120°F **COMERCIAL** - 130°F

La serie SHLX es un calentador de agua activado por flujo y debe mantener al menos 0,7 GPM para activarse y 0,6 GPM para mantener la activación.

AUTOMÁTICO VS. CONTROL MANUAL DE TEMPERATURA

La serie SHLX es un calentador de agua sin tanque con temperatura controlada automáticamente. A continuación se explican las diferencias entre un calentador de agua sin tanque con control de temperatura automático y manual. Si tiene preguntas adicionales, visite support.ecotemp.com.

Enciende el calentador de agua
ENCENDIDO APAGADO



Mantenga presionado el botón durante 5 segundos para cambiar al modo de conexión EZ (parpadeo rápido) y manténgalo presionado durante otros 5 segundos para cambiar al modo de conexión AP (parpadeo lento), lo que produce un punto de acceso Wi-Fi para conectarse.

CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA:

El calentador de agua ajustará automáticamente la temperatura en función de lo que se solicite en la fuente de salida de agua (lavabo o ducha). También regulará automáticamente la temperatura en función del número de aplicaciones utilizadas al mismo tiempo. No es necesario restablecer la temperatura después de cada uso.

CONTROL MANUAL DE TEMPERATURA:

Debe ajustar la temperatura manualmente cada vez que utilice el calentador de agua. La temperatura debe ajustarse dependiendo del número de aplicaciones utilizadas simultáneamente debido a la fluctuación de presión.

▲ ¡AVISO! Si la temperatura del agua de entrada es demasiado alta y la temperatura establecida es baja, la temperatura real puede ser mayor que la temperatura establecida y viceversa.

▲ ¡ADVERTENCIA! Si se produce un sobrecalentamiento o el suministro de gas no se cierra, cierre la válvula de control de gas manual del calentador de agua.

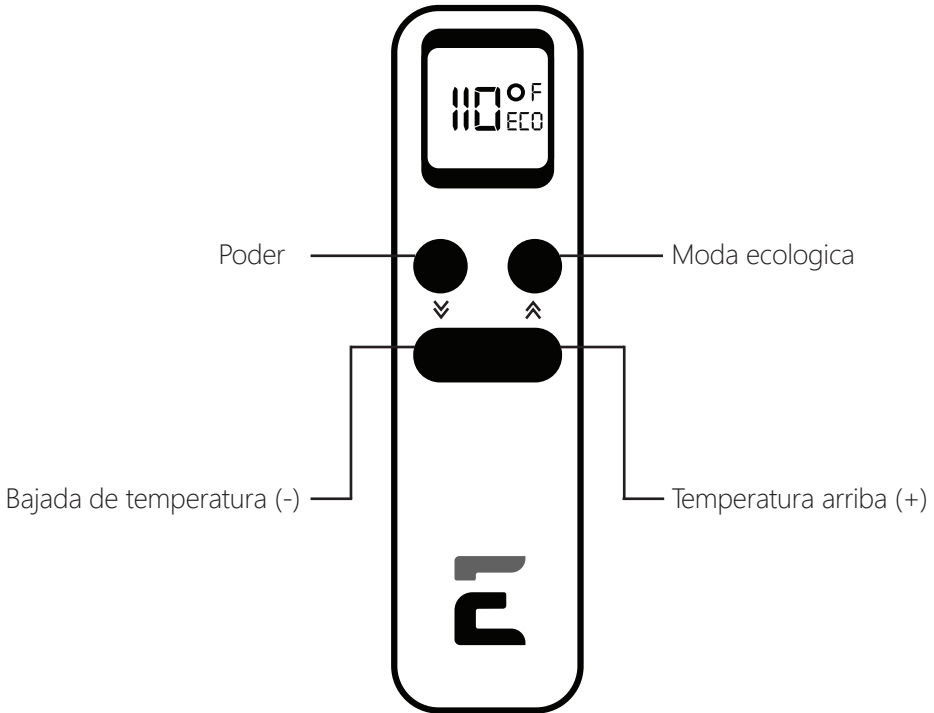
TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE. ECOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Instrucciones De Operación

MANDO A DISTANCIA SHLX / SHLX

Controle su calentador de agua sin tanque Eccotemp SMARTHOME usando el control remoto incluido.

El control remoto SMARTHOME tiene un panel de control fácil de usar que le permite controlar funciones como ON/OFF, ajustes de temperatura y modos de conexión. El control remoto es compatible con su calentador de agua sin tanque SHLX / SHLX SMARTHOME y le brinda la posibilidad de cambiar la configuración de forma remota.



Instrucciones De Operación

APLICACIÓN MÓVIL SMARTHOME

Conecte su calentador de agua sin tanque Ecotemp SMARTHOME a sus dispositivos inteligentes

La aplicación del calentador de agua sin tanque Ecotemp SMARTHOME le permite ajustar la temperatura, encender/apagar los calentadores de agua Ecotemp, configurar temporizadores y horarios, y ver estadísticas de uso. También puede conectar el calentador de agua sin tanque SMARTHOME a tecnologías como Amazon Alexa y Google Assistant para usar comandos de voz.

Una vez conectado al Asistente de Google y Amazon Alexa, podrá usar comandos de voz para ajustar su calentador de agua sin tanque SMARTHOME. Se puede utilizar una amplia gama de controles para controlar la temperatura del agua, comprobar el estado de la calefacción y configurar programas y temporizadores. Laissez notre application Ecotemp **SMARTHOME** vous dire exactement combien d'argent vous économisez en chauffant l'eau.



Moda Ecológica

Este modo permite hasta un 25% menos de consumo de gas cuando se utiliza el dispositivo.



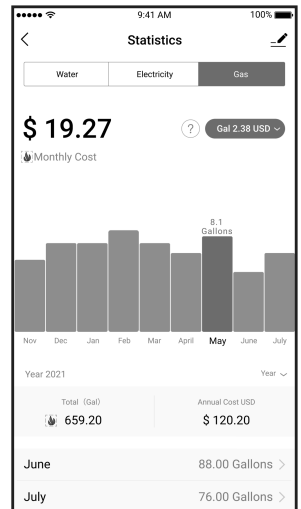
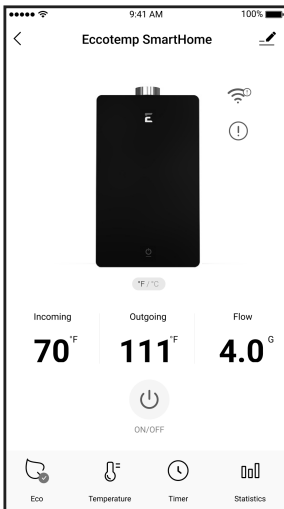
Temperatura

La temperatura del calentador de agua sin tanque SMARTHOME se puede cambiar de forma remota desde la aplicación Ecotemp.



Estadísticas instantáneas

Observe fácilmente el consumo de agua y electricidad consultando la página de estadísticas. Aquí puede ver cuánto cuesta hacer funcionar su calentador de agua sin tanque SMARTHOME y cuánto ahorra.



TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Instrucciones De Operación

APLICACIÓN MÓVIL SMARTHOME (SUITE)



Temporizador

El temporizador se puede utilizar para permitir agua caliente durante períodos de tiempo establecidos, siempre que su calentador de agua sin tanque SMARTHOME esté encendido o apagado. Con el temporizador también puedes establecer horarios para días y horas específicas para permitir el uso de agua caliente.



Planificador

Cuando se configuran tanto un temporizador como un programa, la función de programación tiene prioridad. El agua caliente se produce sólo durante el programa seleccionado, independientemente del temporizador configurado. Por ejemplo, si se configura un temporizador para permitir 15 minutos de agua caliente, pero también se configura un horario para permitir solo 10 minutos de agua caliente en un día específico, su calentador de agua sin tanque SMARTHOME dejará de calentar el agua después de 10 minutos en ese día. día específico. día. Luego, el usuario puede apagar y encender nuevamente el calentador de agua sin tanque SMARTHOME, pero el agua no se calentará porque ha pasado el tiempo esperado para permitir el agua caliente. Hay un retraso de 30 segundos al configurar un temporizador/ programa.



Códigos de error

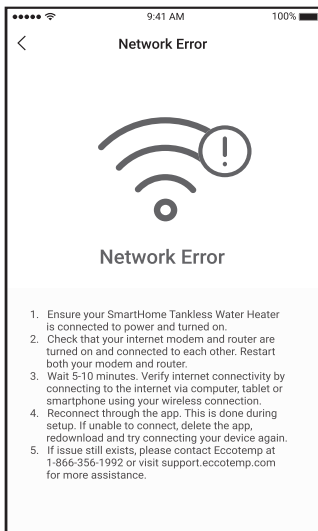
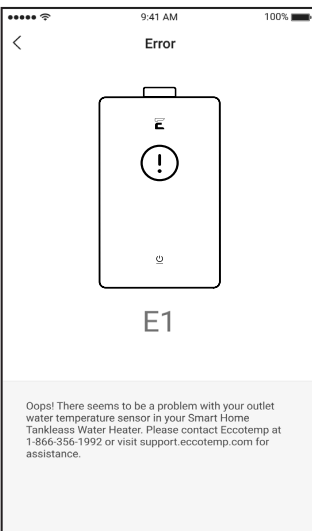
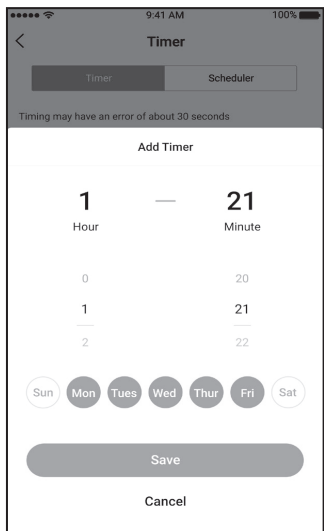
La aplicación del calentador de agua sin tanque SMARTHOME de Eccotemp tiene una herramienta de solución de problemas para diagnosticar cualquier error del dispositivo, lo que ayudará a mantener su calentador de agua sin tanque SMARTHOME en perfecto estado de funcionamiento.



Error de red

El solucionador de problemas de red integrado le indicará si hay un problema de Wi-Fi.

¿Tiene algún problema con su calentador de agua Eccotemp? La aplicación Eccotemp SMARTHOME puede decirle exactamente cuál es el problema. Descárguelo hoy para desbloquear todas las capacidades de su calentador de agua sin tanque SMARTHOME. Simplemente busque "Eccotemp" en Apple App Store, Google Play o escanee los códigos QR en la página anterior una vez.



Instrucciones De Operación

APLICACIÓN MÓVIL SMARTHOME (SUITE)

1. Descarga la aplicación para comenzar

Busque y descargue la aplicación para teléfonos inteligentes Ecotemp desde Apple App Store o Google Play Store escribiendo "Ecotemp" en el panel de búsqueda.

2. Configuración y conexión

Una vez instalada la aplicación, cree un inicio de sesión y conecte la aplicación al calentador de agua. Sigue las instrucciones en la pantalla.

3. Usando la aplicación

Después de conectar la aplicación SMARTHOME a su calentador de agua, podrá controlar de forma remota la temperatura y encender/apagar el estado del calentador de agua sin tanque a gas. Hay una pantalla de estadísticas de energía que le permite realizar un seguimiento de su uso y ayudarlo a administrar la energía de su calentador de agua consumo. Usar y revisar regularmente la aplicación te ayudará a refinar tu agua necesidades de calefacción, a la vez que le ayuda a consumir menos recursos para hacerlo, ahorrándole dinero.

4. Para iniciar sesión

Conecte su SMARTHOME Ecotemp El calentador de agua sin tanque se conecta a otros dispositivos SMARTHOME como Amazon Alexa y Google Home. Una vez conectado, el calentador de agua sin tanque Ecotemp SMARTHOME puede aceptar comandos de voz como: "Ok Google, enciende mi calentador de agua".

5. Otras funciones de los botones

El botón parpadea rápidamente durante 120 segundos: esto es cuando el SHLX está en conexión WiFi moda. Para iniciar o repetir el modo de conexión presione el botón de encendido/apagado durante 10 segundos.

6. Comandos de voz

- Alexa/Hola Google, activa o desactiva <nombre del dispositivo>
- Alexa/Hola Google, configura la temperatura de <nombre del dispositivo> en <#temp>
- Alexa/Hola Google, ¿cuál es mi temperatura actual de <nombre del dispositivo>?
- Alexa/Hola Google, configura la temperatura de <nombre del dispositivo> en <Baja, Confort, Alta, Comercial>
- Alexa/Hola Google, cambia <nombre del dispositivo> a Celsius/Fahrenheit
- Alexa/Hola Google, activa o desactiva el modo Ecco de <nombre del dispositivo>

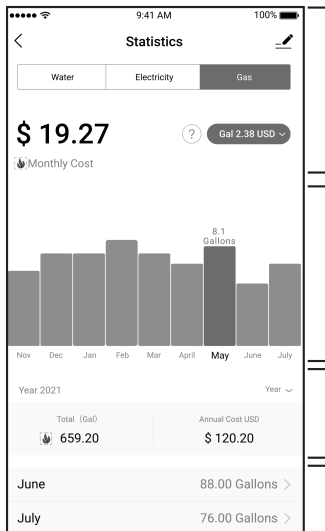


Temperatura actual

Unidad de medida Alternar (grados)

Control deslizante de temperatura

Botones de ajuste rápido



Mensual actual Costo

Historia visual de Costo

Distribución anual

Distribución mensual (Seleccione mes para ver el desglose diario)

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

LIMPIEZA

▲ PELIGRO: Antes de operar manualmente la válvula de alivio, asegúrese de que nadie esté expuesto al peligro del agua caliente descargada de la válvula. El agua puede estar lo suficientemente caliente como para crear riesgo de quemaduras. El agua debe drenarse en un drenaje adecuado para evitar lesiones personales o daños a la propiedad.

▲ PELIGRO: El agua más caliente aumenta el riesgo de quemaduras por agua caliente.

▲ PELIGRO: No realizar el mantenimiento preventivo de rutina recomendado puede afectar el funcionamiento adecuado de este calentador de agua, lo que resulta en riesgos de monóxido de carbono, temperaturas excesivas del agua caliente y otras condiciones potencialmente peligrosas.

Antes de realizar tareas domésticas en este calentador de agua, asegúrese de apagarlo y desconectar la energía eléctrica.

Aspire alrededor del calentador de agua con regularidad para eliminar el polvo, la suciedad y la pelusa. Limpie el calentador de agua y el control remoto con un paño suave húmedo con unas gotas de detergente suave y frote suavemente las superficies. Limpie cualquier resto de humedad con un paño suave y seco.

Para garantizar una ventilación y un suministro de aire de combustión suficientes, se deben mantener los espacios libres adecuados. Los filtros de agua deben limpiarse mensualmente. El sistema de combustión es asistido por ventilador.

LIMPIEZA DEL AGUA CALENTADOR:

- Asegúrese de que el calentador de agua esté desconectado y la fuente de alimentación esté desconectada.
- NO frote el dispositivo con un cepillo.
- Utilice agua únicamente con un jabón suave; Otros limpiadores pueden dañar la superficie del calentador de agua.
- NO retire la etiqueta NINGUNA, incluida la placa de identificación, durante la limpieza o el mantenimiento.

▲ PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Asegúrese de que la energía eléctrica del calentador de agua esté apagada para evitar posibles lesiones graves o daños a los componentes.

▲ PELIGRO: No se deben colocar materiales combustibles, como ropa, productos de limpieza o líquidos inflamables, etc., contra el calentador de agua ni junto a él.

Con el mantenimiento adecuado, su calentador de agua le brindará años de servicio confiable y sin problemas. Se recomienda que personal calificado de servicio de reparación de aparatos de gas realice inspecciones periódicas del quemador, la válvula de alivio, el filtro de agua y el sistema de ventilación.

Se sugiere que el usuario establezca y siga un programa de mantenimiento preventivo de rutina.

Al menos una vez al año, levante y suelte la palanca de la válvula de alivio de presión, ubicada en la tubería de salida de agua caliente del calentador de agua, para garantizar que la válvula funcione libremente. Dejar fluir varios galones enjuague a través de la línea de descarga hasta un drenaje abierto.

Cerrar rápidamente los grifos o las válvulas solenoides en los dispositivos automáticos de agua que utilizan dispositivos puede provocar un chasquido que se escucha en una tubería de agua. Se pueden utilizar elevadores ubicados estratégicamente en el sistema de tuberías de agua o dispositivos de golpe de ariete para minimizar el problema.

▲ AVISO: Si la válvula de alivio de presión del calentador de agua se descarga periódicamente, puede deberse a un problema en el sistema de agua. Comuníquese con el proveedor de agua o con su contratista de plomería para averiguar cómo corregir este problema. NO bloquee la salida de la válvula de alivio.

▲ AVISO: Después de la inspección, mantenimiento y/o limpieza, asegúrese de que funcione correctamente abriendo un grifo de agua caliente.

Inspeccione el área alrededor del calentador de agua para garantizar un entorno operativo seguro. Mantenga el área del calentador de agua limpia y libre de materiales combustibles, gasolina y otros vapores y líquidos inflamables. Asegúrese de que el calentador de agua no haya sufrido daños. En caso de daños o abolladuras, comuníquese con el personal de servicio para verificar el funcionamiento adecuado.

Verifique si hay algún ruido anormal durante el funcionamiento normal del calentador de agua.

Se deben revisar todas las tuberías para detectar fugas de gas y/o agua. Consulte la página 18 de este manual para obtener instrucciones sobre pruebas de fugas.

Los filtros de entrada de aire y de suministro de agua fría deben limpiarse mensualmente. Consulte la sección "Limpieza y limpieza" para informaciones complementarias.

NO opere el calentador de agua si siente que algo anda mal.

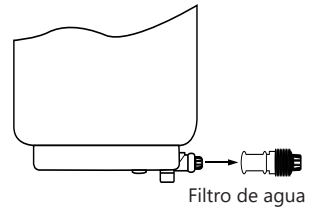
NO permita que los niños usen o manipulen el calentador de agua.

Mantenimiento

LIMPIEZA (CONTINUACIÓN)

LIMPIEZA DEL CALENTADOR DE AGUA:

- Asegúrese de que el calentador de agua esté apagado y que la fuente de alimentación esté desconectada.
- Cierre el suministro de agua al calentador de agua.
- Desenrosque el filtro de agua y deslice el filtro hacia afuera.
- **NO** golpee el filtro ya que esto podría deformarlo y/o dañarlo.
- Retire el polvo pesado, utilice un cepillo suave y lave con agua corriente.
- Regrese el filtro al calentador de agua y atorníllelo.
- Encienda la energía eléctrica y el suministro de agua fría al calentador de agua.



VACACIONES Y CIERRE PROLONGADO

Si el calentador de agua va a permanecer inactivo durante un período prolongado de tiempo, se debe cortar el suministro de energía y agua a la unidad. Si el calentador de agua no tiene energía, la protección contra congelamiento NO funcionará.

El calentador de agua y las tuberías deben drenarse si es probable que estén expuestos a temperaturas bajo cero. Cuando persistan las temperaturas bajo cero, consulte a un profesional de instalación autorizado sobre cómo preparar su producto para el invierno.

Durante los cortes de energía, la protección contra heladas incorporada no se activará. Tome las medidas adecuadas para asegurarse de que su calentador de agua no se congele.

Después de un período prolongado de inactividad, personal de servicio calificado debe verificar el funcionamiento y los controles del calentador de agua.

ANTICONGELANTE

Aunque el anticongelante ayuda a proteger contra las bajas temperaturas, no garantiza protección contra los daños por congelación. NO confíe en el anticongelante para proteger completamente el calentador de agua contra el congelamiento; tome todas las precauciones para evitar daños por frío.

⚠ ¡AVISO! El dispositivo anticongelante sólo funciona para el calentador de agua y no para las tuberías de entrada y salida de agua.

***La congelación en cualquier parte del sistema de plomería puede causar daños al calentador de agua, como una ruptura del intercambiador de calor. Todas las tuberías deben estar adecuadamente protegidas contra la congelación.**

Los calentadores de agua con anticongelante tienen un dispositivo de calentamiento automático y ayudarán a prevenir daños por congelamiento, pero la energía debe permanecer encendida. La congelación se producirá sin electricidad. En áreas muy frías y cuando la temperatura es inferior a 32°F, o durante una tormenta de hielo, se producirá congelación cuando se exceda el límite de potencia de calefacción. Si ocurren estas condiciones, siga los procedimientos que se explican a continuación.

Cuando la temperatura cae por debajo de los 32 °F, el agua de su sistema de plomería o calentador de agua puede convertirse en hielo y luego expandirse, dañando el calentador de agua. Este daño no está cubierto por la garantía del fabricante. Si se esperan estas condiciones, drene el calentador de agua de la siguiente manera para evitar la congelación, pero no para garantizarla:

1. Cierre la válvula principal de gas y el suministro.
2. Cerrar la válvula de entrada de agua.
3. Abre todos los grifos
4. Retire la válvula de drenaje y deje que el agua se drene durante 3 minutos o hasta que el calentador de agua esté vacío.
5. Asegúrese de drenar toda el agua, reemplace la válvula de drenaje y cierre los grifos.

⚠ ¡AVISO! Cuando persistan las temperaturas bajo cero, consulte a un profesional de instalación autorizado sobre cómo preparar su producto para el invierno.

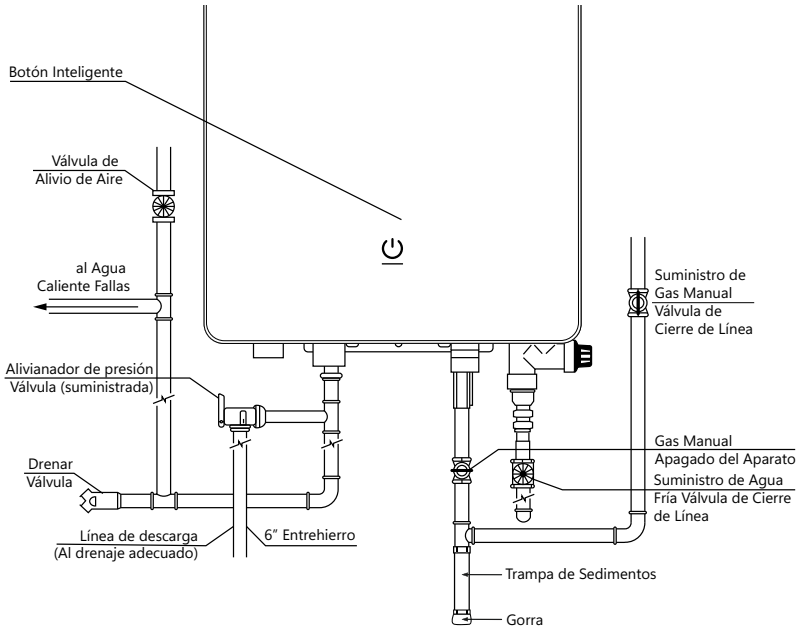
⚠ ¡AVISO! Ecotemp también recomienda agregar una válvula de retención para evitar que el aire exterior congelado llegue al calentador de agua. Consulte a un profesional de instalación para una instalación adecuada.

⚠ ¡AVISO! Ecotemp también recomienda agregar una válvula de retención para evitar que el aire exterior congelado llegue al calentador de agua. Consulte a un profesional de instalación para una instalación adecuada.

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Mantenimiento

VACIADO SHLX



A continuación se encuentran instrucciones para drenar el agua del calentador de agua.

1. Apague el calentador de agua manualmente, usando el control remoto o con la aplicación Ecotemp SMARTHOME.
2. Cierre la(s) válvula(s) de cierre de gas.
3. Cierre la válvula de cierre de agua.
4. Gire el interruptor de encendido/apagado a la posición APAGADO y desenchufe el disyuntor al menos 10 segundos después del paso 1.
5. Abra la válvula de drenaje.
6. Abra todos los grifos de agua caliente. Antes de continuar con el siguiente paso, asegúrese de que salga agua FRÍA de todos los grifos de agua caliente.
7. Para volver a poner el calentador de agua en servicio después de drenar, siga los pasos a continuación.
8. Vuelva a instalar el filtro de agua. Cierre la válvula de drenaje de la salida de agua caliente.
9. Abra la válvula de cierre de agua y ciérrala nuevamente después de asegurarse de que sale agua de los grifos de agua caliente. (Este paso implica eliminar el aire de las líneas de agua).
10. Vuelva a encender el disyuntor y gire el interruptor de encendido/apagado a la posición ON, abra completamente la válvula de cierre de gas y la válvula de cierre de agua.

⚠ AVISO: Es posible que el calentador de agua no funcione a menos que se siga correctamente el procedimiento anterior.

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Mantenimiento

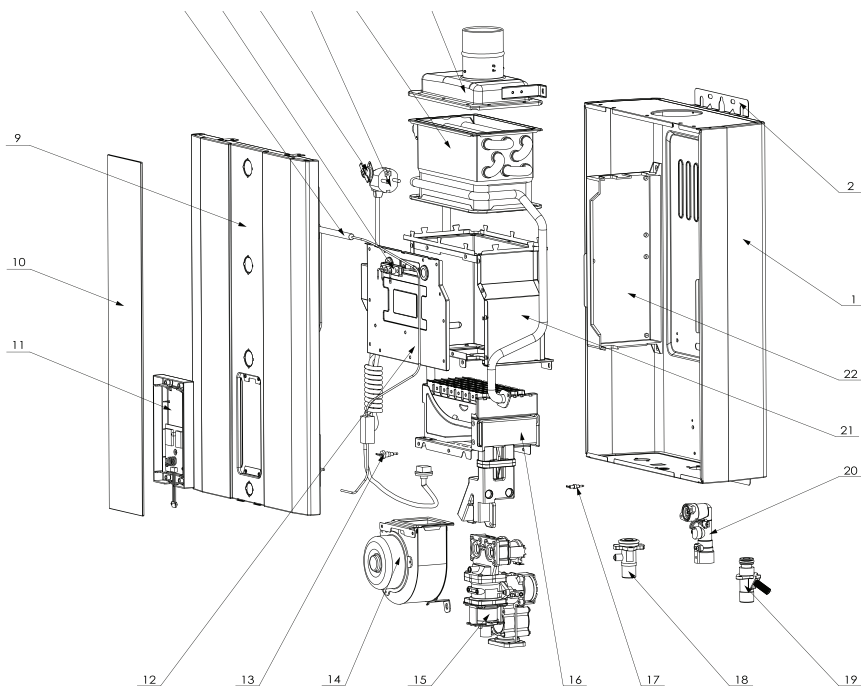
LISTA DE PARTES

Para comprar piezas de repuesto para su calentador de agua sin tanque CASAINTELIGENTE SHLX, comuníquese con Soporte técnico support@ecotemp.com o 1-866-356-1992.

⚠ ¡ADVERTENCIA!
Por su seguridad, NO intente desmontar esta unidad por ningún motivo.

Póngase en contacto con Ecotemp para realizar pedidos de cualquier pieza. Todos los pedidos de piezas deben incluir:

- El modelo y número de serie del calentador de agua de la placa de características.
- Especifique el tipo de gas (GN o LPG) como se indica en la placa de características.
- Descripción de la pieza (como se indica a continuación) y número de piezas deseadas.



1	Panel trasero	12	Cubierta de la cámara de combustión
2	Soporte para colgar paneles	13	Temperatura del agua de salida. Sensor
3	Chimenea	14	Conjunto de ventilación del motor
4	Intercambiador de calor	15	Válvula de gas
5	Cable de alimentación	16	Conjunto de quemador
6	Termostato	17	Sensor de agua de entrada
7	Pasador del sensor de encendido	18	Conector de entrada de gas
8	Dispositivo anticongelante	19	Conector de entrada de agua
9	Panel frontal	20	Conjunto de sensor de flujo
10	Vaso	21	Cámara de combustión
11	Display Cover	22	Caja de PCB

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Por su seguridad, NO intente reparar el cableado eléctrico, las tuberías de gas, los quemadores u otros dispositivos de seguridad. Encargue las reparaciones a personal de servicio calificado.

TENGA EN CUENTA: SHLX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE.ECOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Solución de problemas

ANTES DE LLAMAR

¡Gana tiempo y dinero! Revise primero las tablas en las páginas siguientes y es posible que no necesite llamar al servicio técnico.

Este calentador de agua incorpora una variedad de dispositivos de cierre que impiden el funcionamiento del calentador de agua si ocurren condiciones de combustión no deseadas. Como por ejemplo la presencia de un bloqueo en la ventilación del aire de combustión, gas o presión insuficiente que podría afectar el funcionamiento seguro del calentador de agua. Comuníquese con un técnico de servicio calificado si esto ocurre.

Problema	Causa posible	Lo que hay que hacer
No es suficiente o sin agua caliente	La válvula de cierre de agua no está completamente abierta.	Verifique la válvula de cierre y ábrala completamente.
	El grifo de agua caliente no está completamente abierto.	Abra completamente el grifo de agua caliente. (El quemador principal se apaga cuando el volumen de agua entrante es insuficiente).
	La tubería de agua está congelada.	Deje que las tuberías se descongelen.
	Sin electricidad ni agua se corta el suministro.	Verificar que el suministro de energía sea el adecuado y/o el suministro de agua sea el adecuado.
	El calentador de agua no está "ENCENDIDO".	Encienda el calentador de agua usando el botón del control remoto.
	La temperatura puede estar demasiado baja	Augmentez le réglage de la température.
	Mal funcionamiento del mezclador (si corresponde).	Verifique y reemplace si es necesario.
	Código de error mostrado en el panel de control remoto	Consulte las instrucciones para conocer el código de error y, si es necesario, comuníquese con un distribuidor para obtener servicio.
No hay agua bastante caliente	Es posible que la temperatura esté demasiado baja.	Es posible que la temperatura esté demasiado baja.
	La válvula de gas no está completamente abierto.	Es posible que la temperatura esté demasiado baja.
Agua demasiado caliente	La temperatura está fijada demasiado alto	Reduzca el ajuste de temperatura.
	Reduzca el ajuste de temperatura.	Verifique la válvula de cierre y ábrala completamente.
	Se calentó una pequeña cantidad de agua.	Deje que se escurra más agua.
	El filtro de agua está obstruido.	Limpiar el filtro con un cepillo de dientes.
El aficionado sigue girar después grifo de agua caliente cerrado.	Esta función es para purgar el gas no quemado 10-15 segundos.	Funcionamiento normal. No es necesario llamar al servicio. Verifique el código de error.

Solución de problemas

CÓDIGOS DE ERROR

Cuando se muestra un código de error:

- Cerrar el grifo de agua caliente, apagar el calentador de agua mediante el mando a distancia o mediante la aplicación Ecotemp SMARTHOME.
- Espere unos 5 minutos antes de volver a encender el calentador de agua.
- Abra el grifo del agua caliente.

▲ AVISO: Si aparece un código de error distinto de los que se enumeran a continuación, cierre inmediatamente el grifo de agua caliente, tome nota del código de error, apague el calentador de agua con el control remoto y llame al número de atención al cliente de agua caliente.

Si el código de error continúa apareciendo:

- Cierre el grifo de agua caliente y apague el calentador de agua usando el control remoto o mediante la aplicación Ecotemp SMARTHOME.
- Tome la acción adecuada que se muestra a continuación e intente operar el calentador de agua nuevamente.
- Cierre el grifo del agua y apague el calentador de agua usando el control remoto o mediante la aplicación Ecotemp SMARTHOME.
- Tome nota del código de error que se muestra y llame al número de la línea de ayuda de servicio al cliente en "Si necesita servicio"

Codificado de error	Error de descripción	Patrón intermitente	Causa posible	Lo que hay que hacer
E1	Sensor de temperatura de salida	La luz AZUL parpadea 1 vez, se detiene durante 2 segundos y luego se repite	Puerto de unión flojo, cortocircuito	Llamada de servicio
E2	Fallo en la llama de encendido	La luz AZUL parpadea 2 veces, se detiene durante 2 segundos y luego se repite	La válvula de gas no está abierta o está completamente abierta, la válvula de cierre de agua no está abierta, el puerto de unión está flojo.	Verifique y abra completamente el gas, revise la válvula de agua abierta y llame al servicio.
E3	Sensor de termostato	La luz AZUL parpadea 3 veces, se detiene durante 2 segundos y luego se repite	Hay llama, pero no entra agua.	Verifique y abra completamente la válvula de agua, llame al servicio.
E4	Protección contra sobrecalentamiento	La luz AZUL parpadea 4 veces, se detiene durante 2 segundos y luego se repite	El sensor de sobrecalentamiento apaga el calentador de agua. El sensor de temperatura del agua de salida detecta que la temperatura del agua de salida excede el límite y envía una señal al controlador principal para apagar el calentador de agua.	Bajar la temperatura del agua de salida, llamar al servicio técnico
E5	Fallo del sensor de temperatura de entrada	La luz AZUL parpadea 5 veces, se detiene durante 2 segundos y luego se repite.	Problema con el sensor, problema con el enchufe o toma del sensor, ninguno de los anteriores	Reemplace el sensor, repárelo, reemplace la placa de la computadora
E6	Error de voltaje del motor del ventilador	La luz AZUL parpadea 6 veces, se detiene durante 2 segundos y luego se repite	Problema del motor, la tensión de alimentación es demasiado baja.	Llame al servicio
E7	Error de la válvula solenoide	La luz AZUL parpadea 7 veces, se detiene durante 2 segundos y luego se repite	Circuito abierto de válvula, cortocircuito de válvula, ninguno de los anteriores	Conecte la válvula, cortocircuito de válvula, ninguno de los anteriores
E8	Bloque de tubería de ventilación	La luz AZUL parpadea 8 veces, se detiene 2 segundos y luego se repite	El tubo de ventilación está bloqueado	Limpiar la tubería

▲ PRECAUCIÓN: Por su seguridad, NO intente reparar la tubería de gas, el control remoto, los quemadores, los conectores de ventilación ni ningún otro dispositivo de seguridad. Consulte las reparaciones a personal de servicio calificado.

▲ PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la energía del calentador de agua esté "APAGADA" antes de quitar la cubierta protectora POR CUALQUIER MOTIVO.

▲ PRECAUCIÓN: Etiquete todos los cables antes de desconectarlos al dar servicio a los controles. Los errores de cableado pueden provocar un funcionamiento inadecuado y peligroso. COMPROBAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO.

TENGA EN CUENTA: SHUX ES SOLO PARA INSTALACIONES INTERIORES PERMANENTES. ESTE MANUAL Y TODO EL CONTENIDO DE ECOTEMP ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO. POR FAVOR VISITE SOPORTE. ECOTEMP.COM PARA MÁS INFORMACIÓN.

Ecotemp Systems, LLC

Información de garantía limitada

Modelo(s): Calentador de agua sin tanque para todo el hogar SHLX-LP/NG

I. GARANTÍA LIMITADA

Sujeto a los términos siguientes, Ecotemp Systems, LLC ("Ecotemp") proporciona esta garantía limitada (la "Garantía limitada") para cubrir los siguientes productos y componentes cubiertos:

NOMBRE DEL PRODUCTO	COMPONENTES CUBIERTOS
SHLX-LP/NG Calentador de agua sin tanque para toda la casa	Calentador de agua para todo el hogar sin tanque SHLX-LP/NG; conexiones, accesorios y accesorios de montaje

Esta garantía limitada se proporciona al comprador original y a los propietarios posteriores (el "Propietario"), pero solo mientras el Producto permanezca en el sitio de instalación original.

II. PERIODO DE GARANTÍA LIMITADA

La duración de esta garantía limitada (el "Período de garantía") comienza en la fecha de compra y finaliza como se establece a continuación:

GARANTÍA DE 2 AÑOS

Los componentes cubiertos, excepto el intercambiador de calor, en el Producto están garantizados por Ecotemp por un período de dos (2) años a partir de la fecha de compra cuando se instalan de acuerdo con las Instrucciones de instalación y funcionamiento de Ecotemp.

GARANTÍA DE 5 AÑOS

El intercambiador de calor del Producto está garantizado por Ecotemp por un período de cinco (5) años a partir de la fecha de compra cuando se instala de acuerdo con las Instrucciones de instalación y funcionamiento de Ecotemp.

GARANTÍA DE 30 DÍAS

Todos los accesorios que se han proporcionado con el Producto sin costo están garantizados por Ecotemp por un período de treinta (30) días a partir de la fecha de compra cuando se instalan de acuerdo con las Instrucciones de instalación y funcionamiento de Ecotemp.

III. COBERTURA DE GARANTÍA

Si, durante el Período de garantía, un componente del Producto falla debido a un defecto de fabricación, Ecotemp reparará, reemplazará o reembolsará el Producto al Propietario a exclusivo criterio de Ecotemp y según lo determine apropiado el Equipo de soporte de Ecotemp. Como se establece en la Sección IV, el Propietario puede ser responsable de todos los cargos de envío, flete y manipulación, así como de todas las tarifas y costos asociados con el servicio de garantía, incluidos, entre otros, toda la mano de obra y otros costos involucrados en el diagnóstico. Llamadas o para retirar, reparar, dar servicio o reemplazar cualquier componente. La única responsabilidad de Ecotemp según esta Garantía limitada es reparar, reemplazar o reembolsar el costo del Producto a exclusivo criterio de Ecotemp. En caso de que ya no esté disponible un componente de reemplazo exacto, Ecotemp proporcionará, a su discreción, un componente sustituto que Ecotemp considere adecuado para el Producto. Si el Propietario informa un problema posterior con cualquier componente cubierto del Producto, el Propietario puede ser responsable de conservar los componentes defectuosos durante 90 días después de presentar un reclamo de garantía y debe entregar los componentes a solicitud de Ecotemp.

Tanto Ecotemp como el Propietario del Producto están sujetos a esta Garantía Limitada.

IV. REALIZAR UN RECLAMO DE GARANTÍA

Para realizar un reclamo de garantía a través de esta garantía limitada, el propietario debe comunicarse con el equipo de servicio al cliente de Ecotemp en support@ecotemp.com, o programar una llamada o chat en vivo en la página de soporte de Ecotemp en <http://support.ecotemp.com>. Queda a exclusivo criterio de Ecotemp cuándo se emitirá una reparación, reemplazo o reembolso. Cualquier devolución para reembolso debe ser aprobada por el equipo de atención al cliente de Ecotemp antes de devolver el producto a Ecotemp. Consulte la política de devolución de su producto para la reparación o el reembolso proporcionada con el producto.

Dentro de los primeros 45 días posteriores a la compra, Ecotemp cubrirá todos los costos de envío terrestre para problemas relacionados con la garantía dentro de los Estados Unidos y Canadá, excluyendo Alaska, Hawái y cualquier ubicación fuera de los Estados Unidos y Canadá continentales. Después de los primeros 45 días de la compra, el propietario es responsable de todos los envíos a Ecotemp, independientemente del motivo o circunstancias. Ecotemp cubrirá los costos de envío relacionados con la garantía al devolver el producto al propietario después de la reparación/inspección. El método de envío relacionado con la garantía será equivalente al terrestre con el proveedor a exclusivo criterio de Ecotemp.

De quelles informations vous aurez besoin pour le traitement de votre demande de garantie:

- Comprobante de compra
- Número de serie
- Fotos de la instalación.
- Fotos del punto de daño (si lo hay)

Todos los envíos de cualquier tipo de producto que lleguen a Ecotemp por cualquier motivo deben tener un número de Autorización de devolución de mercancías ("RGA") para que se puedan realizar las reparaciones. Comuníquese con Ecotemp para obtener un número RGA antes de enviar cualquier cosa a Ecotemp. De lo contrario, podría producirse la pérdida del producto. Ecotemp no será responsable del reemplazo por pérdida o daño si no se siguen estos pasos adecuadamente.

Todas las devoluciones a Ecotemp deben enviarse en el embalaje original. Si su producto devuelto no tiene el embalaje original y/o le falta alguno de los componentes proporcionados con el producto, se aplicará una tarifa de reposición no negociable del 15%.

Ecotemp Systems, LLC

Información de garantía limitada

Modelo(s): SHLX-LP/NG Calentador de agua sin tanque para toda la casa

V. RENUNCIA DE GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD POR DAÑOS

EXCEPTO LO ESTIPULADO EN ESTA GARANTÍA LIMITADA, ECCOTEMP NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, A NINGUNA PERSONA EN CUANTO A LA IDONEIDAD PARA EL PROPÓSITO, COMERCIABILIDAD, DISEÑO, CONDICIÓN, CAPACIDAD, RENDIMIENTO O CUALQUIER OTRO ASPECTO DEL PRODUCTO O SU MATERIAL O FABRICACIÓN. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA QUE PUEDA EXISTIR, A PESAR DE ESTA EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD, SE LIMITA A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA LIMITADA. ESTA GARANTÍA LIMITADA SE OTORGA EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, DECLARACIONES, CONDICIONES, OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES, EXPRESAS O IMPLÍCITAS.

ECCOTEMP NO SERÁ RESPONSABLE, YA SEA POR CONTRATO O AGRAVIO, POR NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENTE, NI POR CUALQUIER PÉRDIDA, DAÑO O LESIÓN A PERSONAS, INCLUYENDO LA MUERTE, PROPIEDAD O COSAS, O DAÑOS DE CUALQUIER TIPO O NATURALEZA. INCLUYENDO INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO, INCONVENIENCIA O PÉRDIDA DE GANANCIAS O AHORROS ESPERADOS CAUSADOS POR O QUE SURJAN DEL USO, MAL USO, FALTA DE USO, REPARACIÓN, REEMPLAZO O DEMORA EN LA ENTREGA DEL PRODUCTO. ECCOTEMP NO SERÁ RESPONSABLE DEL COSTO DE NINGÚN TRABAJO REALIZADO POR EL COMPRADOR U OTROS EN EL PRODUCTO.

Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de garantías implícitas o daños incidentales o consecuentes. En dichas jurisdicciones, las limitaciones o exclusiones no se aplican al propietario. El Propietario también puede tener otros derechos que pueden variar según la jurisdicción.

VI. EXCLUSIONES

Las siguientes exclusiones se aplican a esta garantía limitada:

1. No se proporcionará reparación, reemplazo o reembolso bajo esta garantía limitada a menos que el producto que contiene el componente defectuoso se instale y mantenga adecuadamente de acuerdo con el Manual de instalación y el Manual de operación y mantenimiento de Ecotemp y de conformidad con todas las normas aplicables, regulaciones federales, estatales/provinciales, así como las leyes, regulaciones, códigos, políticas y requisitos de licencia locales. Cualquier abuso, mal uso, alteración, negligencia o mala aplicación del producto anulará esta garantía limitada.
2. No se proporcionará ninguna reparación, reemplazo o reembolso si el producto resulta dañado por servicios realizados por proveedores de servicios externos distintos de Ecotemp Systems.
3. Ecotemp Systems no es responsable de ningún gasto que surja de los servicios de mano de obra, incluidos, entre otros, los servicios de instalación o remoción debido a un reclamo de garantía.
4. No se proporcionará reparación, reemplazo o reembolso si el producto se utiliza en un circuito de circulación de agua caliente, en serie con un sistema de circulación, donde se incorpora un sistema de recirculación bajo demanda, o en cualquier otro sistema corrosivo o destructivo, ambiente donde el producto no está destinado a ser utilizado como se indica en el manual de instalación y en el manual de uso y mantenimiento de Ecotemp.
5. No se realizará ninguna reparación, reemplazo ni reembolso si el producto se daña debido a una instalación inadecuada, incluidos los materiales de ventilación, el tamaño, la longitud, la elevación, el drenaje de condensación o el flujo de aire inadecuado.
6. No se proporcionará ninguna reparación, reemplazo ni reembolso si el producto se daña como resultado de un mal uso, incluido el congelamiento en la unidad o las tuberías circundantes, el tamaño incorrecto para la aplicación, la acumulación de sarro o el gas y/o el gas incorrecto, presión del agua.
7. Este producto no debe usarse como calentador de piscinas o spas. El uso del producto como calentador de piscina o spa se considerará uso indebido y anulará esta garantía limitada.
8. No se proporcionará ninguna reparación, reemplazo o reembolso si el producto se daña por el uso de agua de pozo no potable, sin tratar o tratada incorrectamente, o agua con niveles altos de pH o niveles de dureza más altos a 12 granos por galón (200 mg/L).
9. No se proporcionará ninguna reparación, reemplazo o reembolso bajo esta garantía limitada si el número de serie original del producto ha sido eliminado o alterado de una manera que impida una fácil determinación del número de serie.
10. Ecotemp no pagará los cargos de electricidad o combustible, ni los aumentos en los costos de electricidad o combustible, por ningún motivo, incluido el uso adicional o inusual de calefacción eléctrica suplementaria.
11. Ecotemp no será responsable de ningún fallo o retraso en el cumplimiento de esta garantía limitada causado por cualquier factor o contingencia fuera de su control.

VII. MISCELÁNEOS

Ningún agente, empleado o representante de Ecotemp tiene autoridad para obligar a Ecotemp a ninguna representación o garantía relacionada con el Producto que no esté contenida en esta Garantía limitada. Ecotemp se reserva el derecho y la autoridad de cambiar, modificar o alterar esta garantía en cualquier momento.

PARA CLIENTES CON GARANTÍA DEL HOGAR

A menudo, la garantía de su hogar le ayudará a cubrir algunos de los cargos relacionados con sus electrodomésticos, como el calentador de agua. Asegúrese de consultar con la empresa de garantía de su hogar para obtener ayuda antes de comunicarse con Ecotemp.

ECCOTEMP[®]
HEATING WATER SMARTER