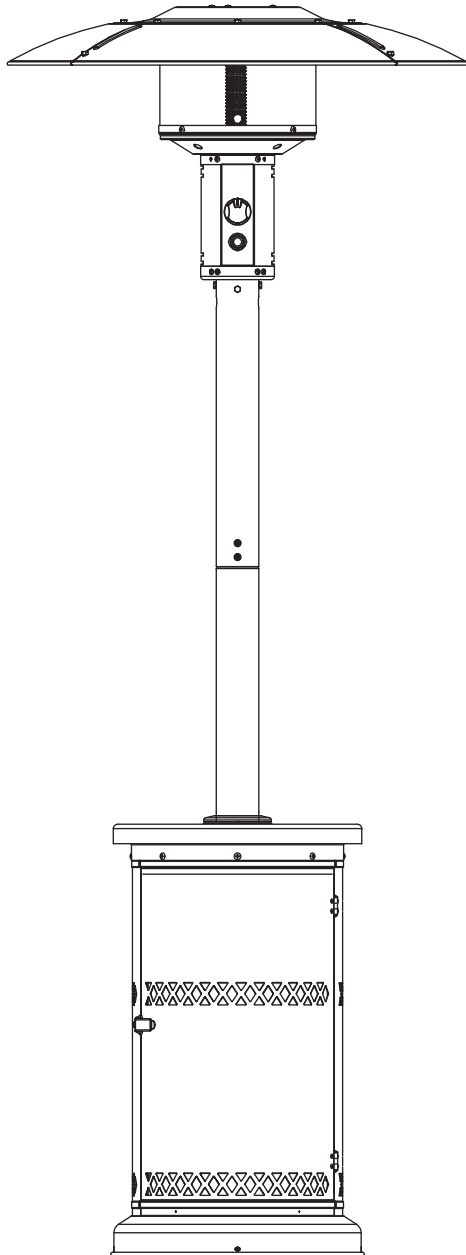




Lowe's Item No.: 3159473  
**Stainless Steel Patio Heater**  
Model No.: SRPH33C-546S

**Español p.26**



## Owner's Manual

### **DANGER**

If you smell gas:

1. Shut off gas to the appliance.
2. Extinguish any open flame.
3. If odor continues, keep away from the appliance and immediately call your gas supplier or fire department.

### **WARNING**

Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

An LP-cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance.

### **WARNING**

**For Outdoor Use Only.**

**CAUTION:**

Installer: Leave the manual instructions to the user for future use.

Consumer: Please keep this manual for future reference.



Read the instructions before use.  
This appliance must be installed in accordance with such regulations as are in force.

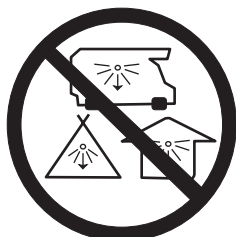


Questions, problems, missing / replacement parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-888-909-3888, 7:30AM - 4:30PM PST, Mon. - Fri., Or E-mail [customerservice@shinerich.us](mailto:customerservice@shinerich.us)

## WARNINGS AND CAUTIONS



### DANGER



### CARBON MONOXIDE HAZARD

This appliance can produce carbon monoxide which has no odor.

Using it in an enclosed space can kill you.

Never use this appliance in an enclosed space such as a camper, tent or home.



**WARNING:** Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause property damage, injury or death. Read the installation, operating and maintenance instructions thoroughly before installing or servicing this equipment.

### SPECIFICATION

Certification	CSA
Height	90.55" (230cm)
Diameter of reflector	32.28" (82cm)
Rated heat input	48,000 BTU/hr
Fuel	LP
Gas Supply	20 lb (9 kg) LP gas cylinder
Manifold pressure	11" W.C.
Diameter of injector	0.846" (2.15mm)
Safety features	Flame failure device, anti-tilt switch
Gas supply pressure	Max. 250 PSI, Min. 25 PSI

# TABLE OF CONTENTS

• Warnings and Cautions.....	2, 4-6
• Table of Contents.....	3
• Exploded View.....	7
• Parts & Hardware.....	8
• Assembly Instructions.....	9-13
• Igniter Battery Installation.....	14
• Safety Check .....	15-16
• Operation.....	17-19
• Locating Heater For Use.....	20
• Maintenance and Storage.....	21-22
• Trouble Shooting.....	23
• Warranty Information.....	24

## REMINDER

### BEFORE ASSEMBLY

- Verify that all parts are included with your heater BEFORE you begin assembly by checking the Parts and Hardware List. For your convenience, some parts may be pre-assembled or attached to heater components.
- If all parts are not included, do not attempt to assemble heater. Call the toll free number on the cover page for replacement parts.
- Leave hardware installed HALF-TIGHTENED on the heater during assembly until unit is completely assembled, then finish tightening all hardware installed.

### YOUR OWNER'S MANUAL

- Keep and store this Owner's Manual for future reference – it contains important instructions and procedures for safety and maintenance.

## WARNINGS AND CAUTIONS

### NOTE: PLEASE READ THE FOLLOWING SAFETY RULES

#### WARNING:

The installation must conform with local codes or, in the absence of local codes, with the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54, NFPA58 Natural Gas and Propane Installation Code, CSA B149.1, or Propane Storage and Handling Code, B149.2

The heater, when installed, must be electrically grounded in accordance with local codes or, in the absence of local codes, with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, or the Canadian Electrical Code, CSA C22.1.

Prior to use, check for damaged parts such as hoses, regulators, pilot or burner.

All leak tests should be done with a soapy solution. NEVER USE AN OPEN FLAME TO CHECK FOR LEAKAGE.

The propane hose with regulator assembly shall be located out of pathways where people may trip over it or in areas where the hose will not be subject to accidental damage.

**Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperatures and should stay away to avoid burns or clothing ignition.**

**Young children should be carefully supervised when they are in the area of the heater.**

**Clothing or other flammable materials should not be hung from the heater, or placed on or near the heater.**

**Any guard or other protective device removed for servicing the heater must be replaced prior to operating the heater.**

**Installation and repair should be done by a qualified service person. The heater should be inspected before use and at least annually by a qualified service person.**

**More frequent cleaning may be required as necessary. It is imperative that control compartment, burners and circulating air passageways of the heater be kept clean.**

Keeping the appliance area clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.

Not obstructing the flow of combustion and ventilation air.

Keeping the ventilation opening(s) of the cylinder enclosure free and clear from debris.

This appliance shall be used only in a well-ventilated space and shall not be used in a building, garage or any other enclosed area.

An appliance may be installed with shelter no more inclusive than:

With walls on all sides, but with no overhead cover.

Within a partial enclosure which includes an overhead cover and no more than two side walls. These side walls may be parallel, as in a breezeway, or at right angles to each other.

## WARNINGS AND CAUTIONS

### NOTE: PLEASE READ THE FOLLOWING SAFETY RULES

#### WARNING:

Within a partial enclosure which includes an overhead cover and three side walls, as long as 30 percent or more of the horizontal periphery of the enclosure is permanently open.

This appliance requires 9kg(20lb) LP-gas supply cylinder.

The LP-gas supply cylinder to be used must be: Constructed and marked in accordance with the Specifications for LP-gas cylinders of the U.S. Department of Transportation (DOT); or the Standard for Cylinders, Spheres and Tubes for Transportation of Dangerous Goods and Commission, CAN/CSA-B339, as applicable;

Provided with a listed overfilling prevention device; and provided with a cylinder connection device compatible with the connection for the appliance.

The cylinder be disconnected when the appliance is not in use.

Storage of an appliance indoors is permissible only if the cylinder is disconnected and removed from the appliance.

A cylinder must be stored outdoors in a well-ventilated area out of the reach of children. A disconnected cylinder must have dust caps tightly installed and must not be stored in a building, garage or any other enclosed area.

The pressure regulator and hose assembly supplied with the appliance must be used, replacement pressure regulators and hose assemblies must be those specified by the appliance manufacturer.

Do not store a spare LP-gas cylinder under or near this appliance;

Never fill the cylinder beyond 80 percent full;

Do not clean the heater with cleaners that are combustible or corrosive.

Place the dust cap on the cylinder valve outlet whenever the cylinder is not in use. Only install the type of dust cap on the cylinder valve that is provided with the cylinder valve. Other types of caps or plugs may result in leakage of propane.

Certain materials or items, when stored under the heater, will be subjected to radiant heat and could be seriously damaged.

Inspect the visible portion of the hose before each use of the appliance and inspect the entire hose assembly at least annually.

The cylinder used must include a collar to protect the cylinder valve.

#### WARNING

This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer, and carbon monoxide, which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information, go to: [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## WARNINGS AND CAUTIONS

### NOTE: PLEASE READ THE FOLLOWING SAFETY RULES:

Perform a leak test with a soapy solution:

1. To check gas connections.
2. After connecting a new cylinder.
3. Upon re-assembly after disassembly.

This heater is designed to operate with a standard 20 lb propane cylinder with Approved Cylinder Connection.

## PREPARATION

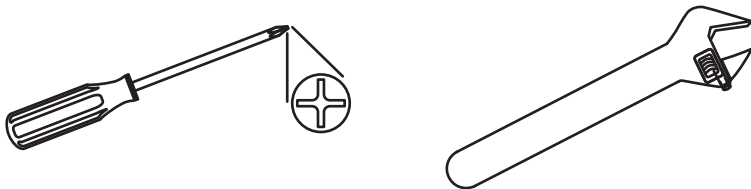
Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product. Contact customer service for replacement parts.

### TOOLS NEEDED: (NOT INCLUDED)

Adjustable open end wrench

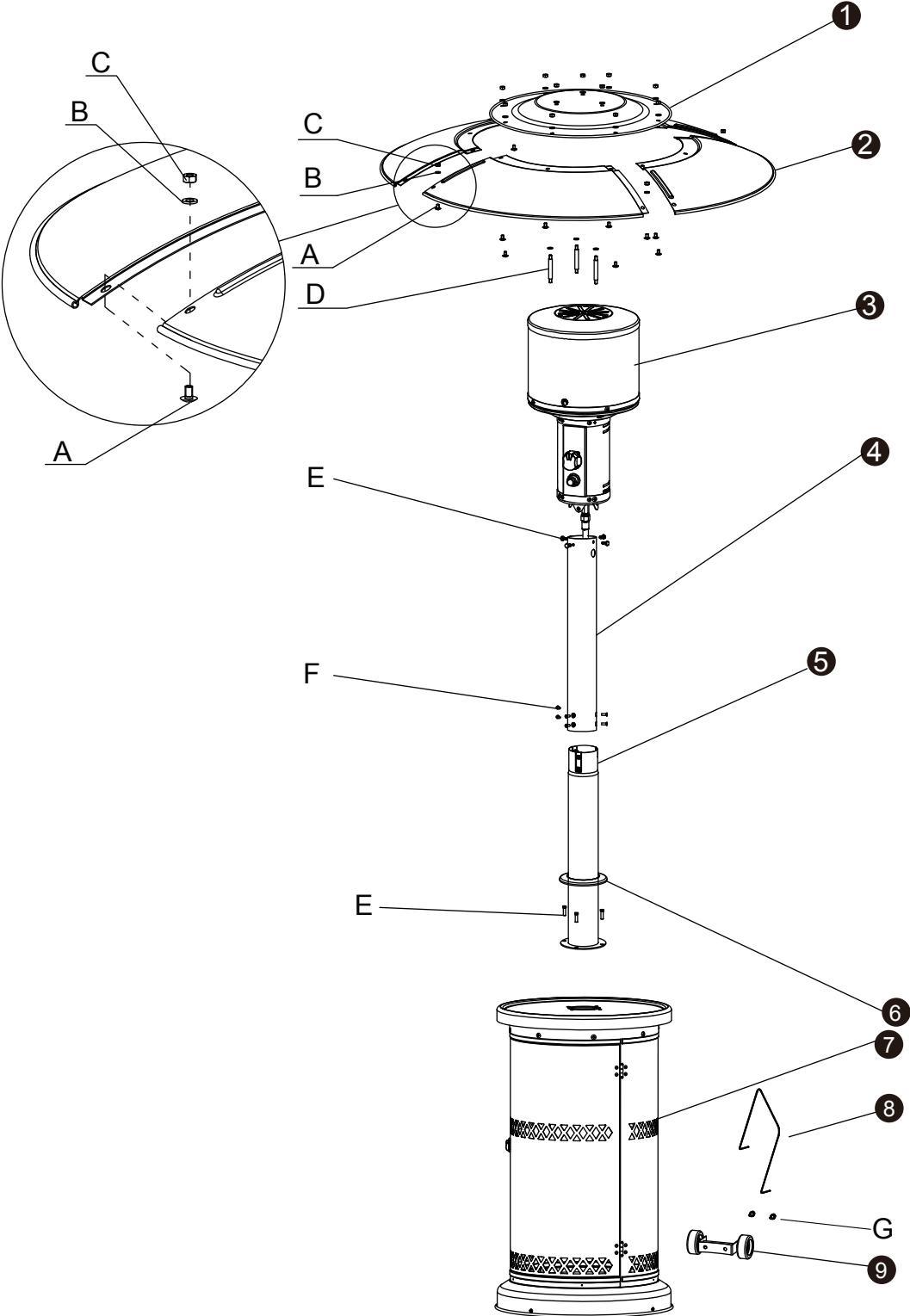
Philips screwdriver

Estimated time for assembly: 30 minutes.




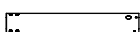
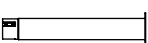

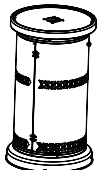

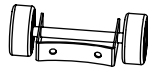


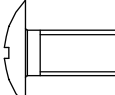


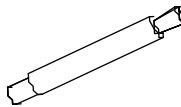
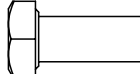
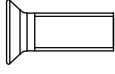
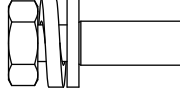
# EXPLODED VIEW

Please check the contents of the packaging as to whether anything is missing!



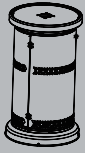
# PARTS & HARDWARE

Part #	Picture	Qty
1		1
2		4
3		1
4		1
5		1
6		1
7		1
8		1
9		1

Hardware#	Picture	Dimensions	Qty
A		M6 x 10	12
B		6MM	18
C		M6	15
D		M6 x 70	3
E		M6 x 14	8
F		M5 x 12	6
G		M6 x 20	2

# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1



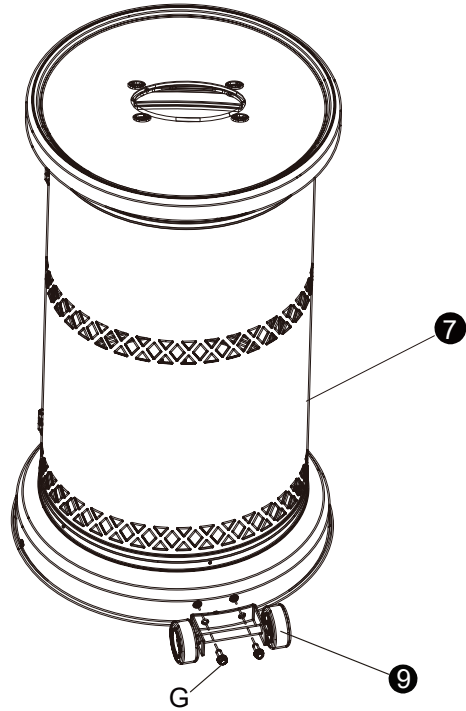
7 x 1



9 x 1



Gx2 M6x20



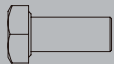
2



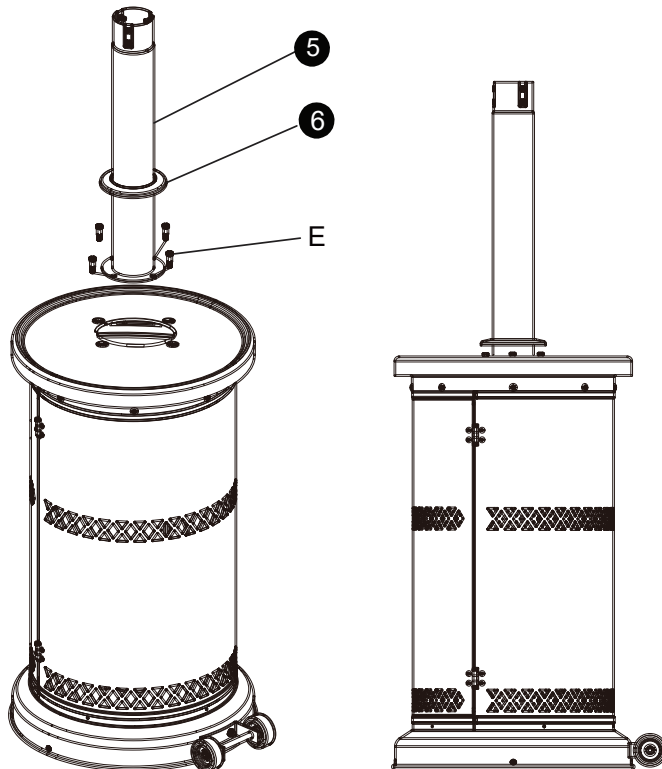
5 x 1



6 x 1



Ex4 M6 x 14



# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

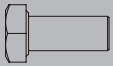
3



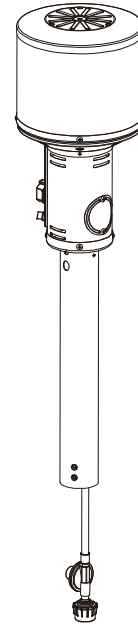
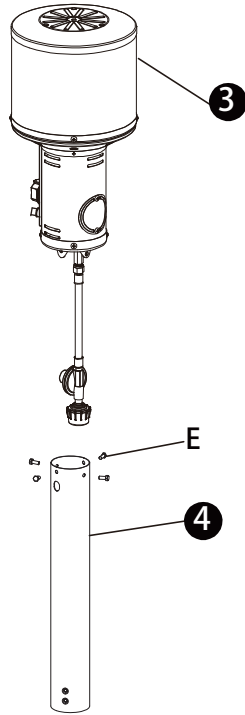
3 x 1



4 x 1



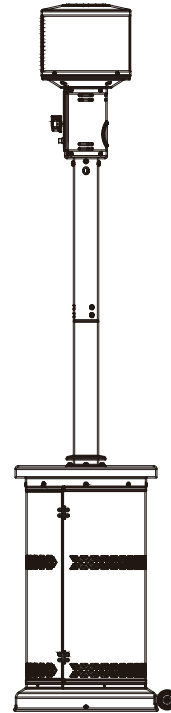
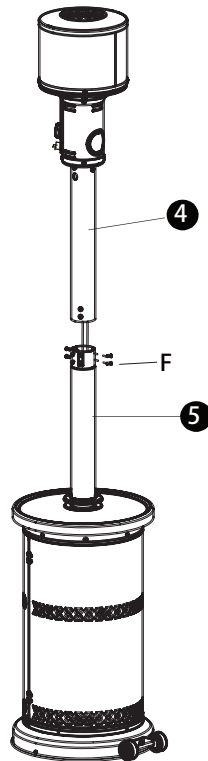
Ex4 M6 x 14



4

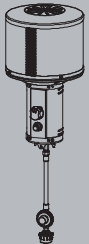


Fx6 M5x12



# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

5



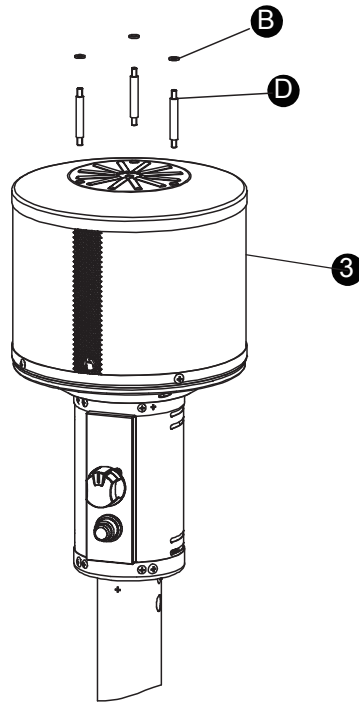
③ x1



Bx3 6MM



Dx3 M6 x 70



6



① x1



② x4



Ax12 M6x10

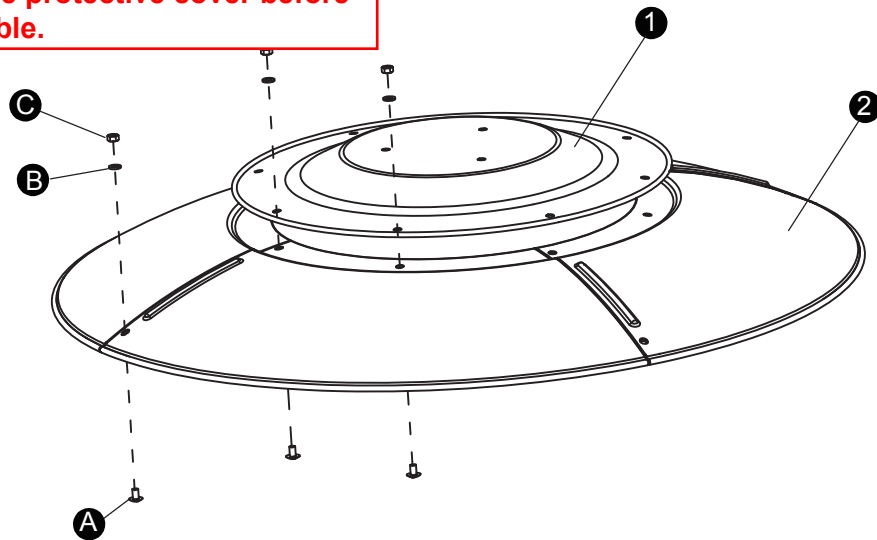


Bx12 6MM



Cx12 M6

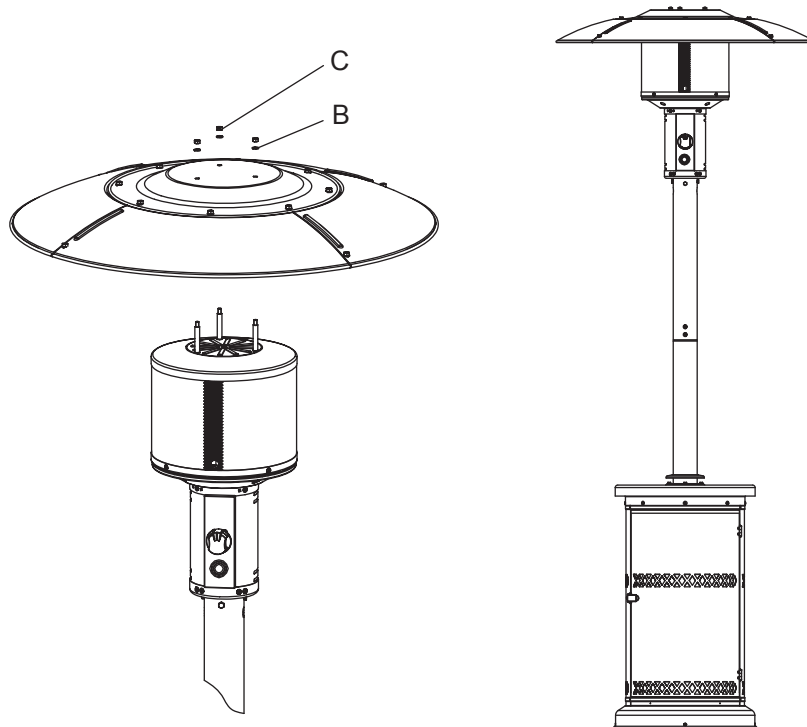
插入如下语句  
Remove protective cover before  
assemble.



# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

7

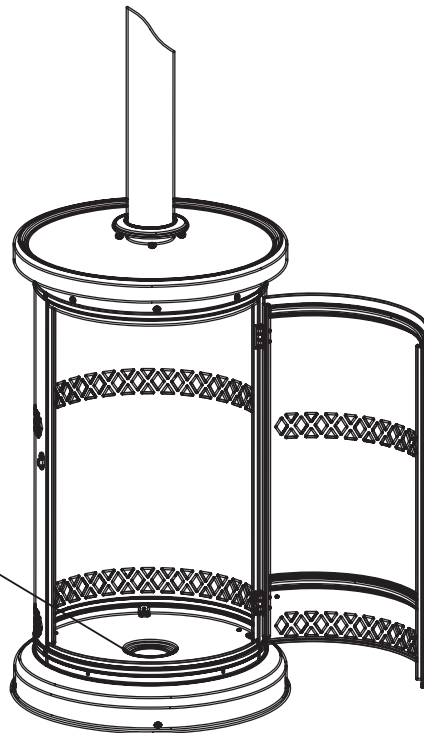
  
Bx3 6MM  
  
Cx3 M6



8


Sand (Not included)

Fill the sand into the hole till full.

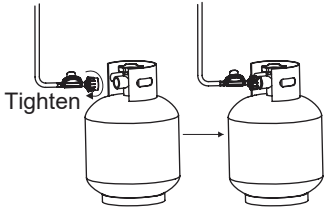
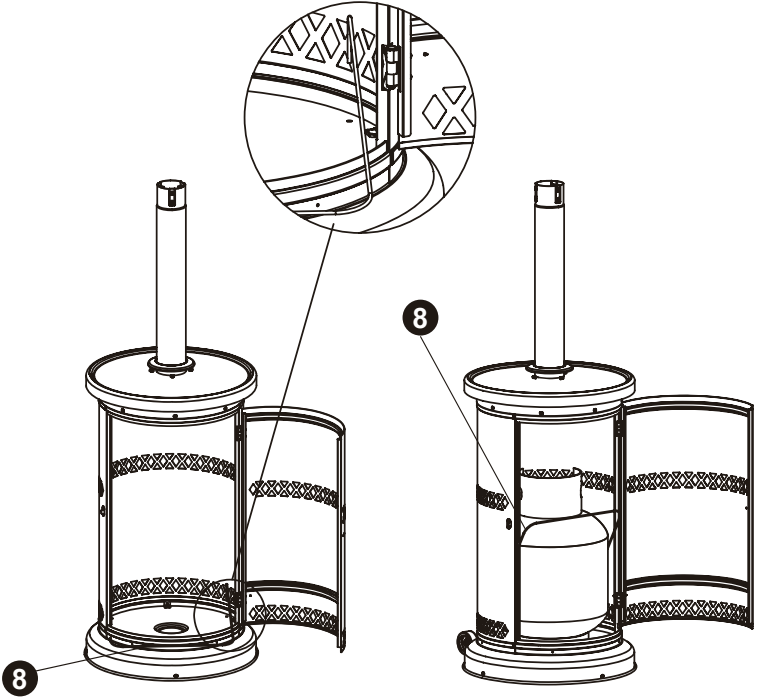


# ASSEMBLY INSTRUCTIONS

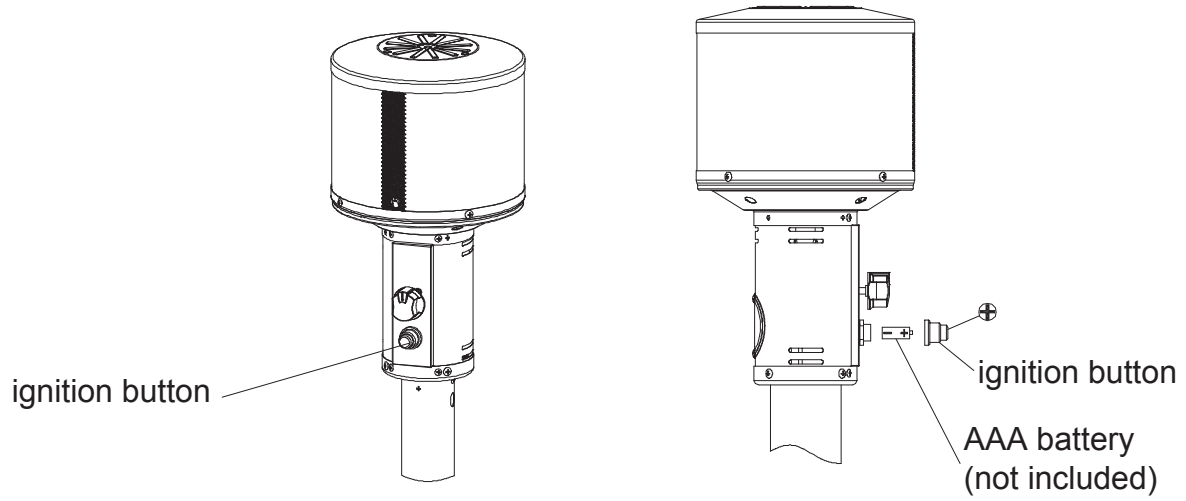
9



⑧ x 1



# IGNITER BATTERY INSTALLATION



## SAFETY CHECK

**WARNING : ONLY AN AUTHORIZED GAS TECHNICIAN SHOULD INSTALL THIS PRODUCT.**

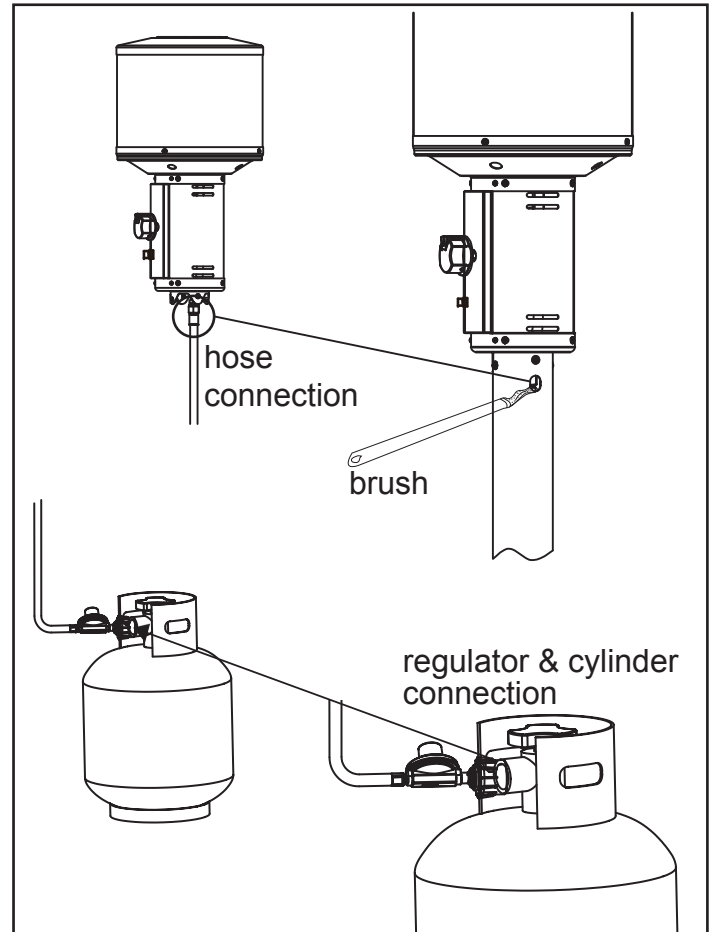
### Check for leaks

All connection on the patio heater have been checked for leakage at the factory. Follow these steps to check the gas hose/regulator/cylinder connections:

- 1) Make leakage solution by mixing 1 part liquid dish soap and 3 parts water.
- 2) Spoon or brush several drops (or use squirt bottle) of the solution onto hose connection, regulator & cylinder connection.
- 3) Turn on gas cylinder valve. Inspect the connections and look for bubbles.
- 4) If no bubbles appear, the connection is safe.
- 5) If bubbles appear, there is leakage. Loosen and re-tighten this connection. If connection still leaks, please call customer service: 1-888-909-3888.

### Note:

- 1) The cylinder supply system must be arranged for vapor withdrawal;
- 2) The cylinder used must include a collar to protect the cylinder valve.

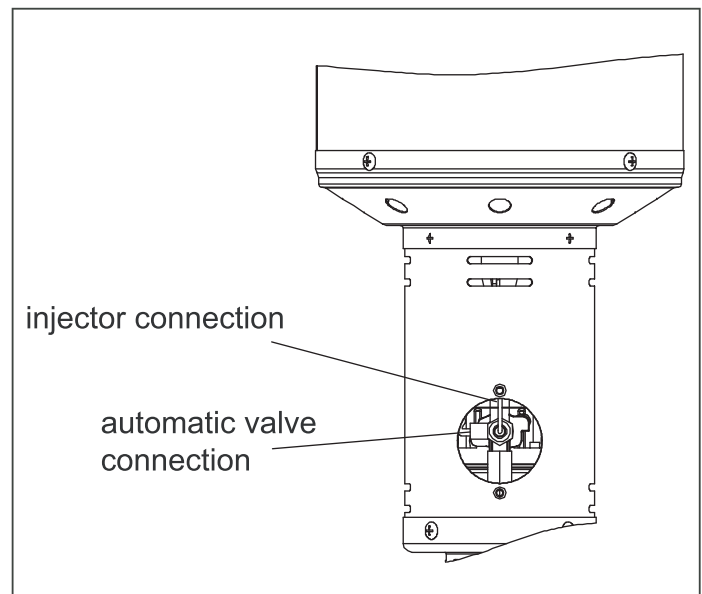
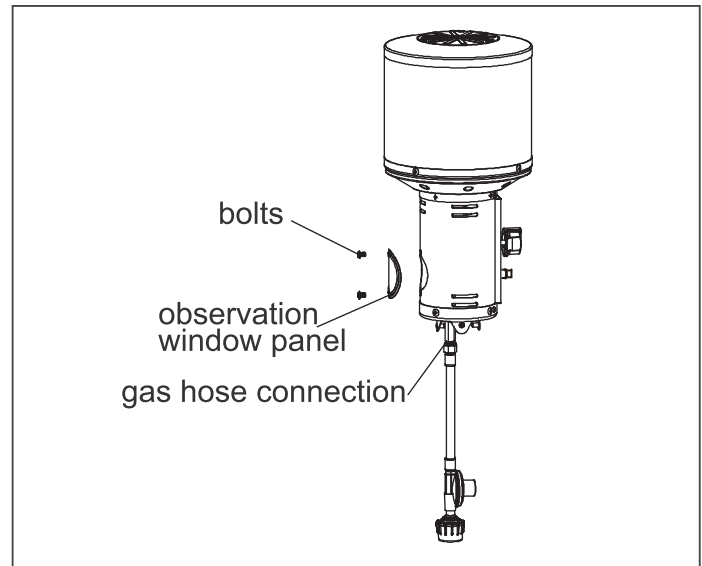


## SAFETY CHECK

**WARNING: ONLY AN AUTHORIZED GAS TECHNICIAN SHOULD INSTALL THIS PRODUCT. PROPER ASSEMBLY IS THE RESPONSIBILITY OF THE INSTALLER.**

### Annual check operation:

- a. Remove the observation window panel by un-screwing two bolts.
- b. Turn on LP gas cylinder valve.
- c. Spoon several drops (or use squirt bottle) of the solution onto gas hose connection and automatic valve connection and the injector connection.
- d. Inspect the connections and look for bubbles.
- e. If no bubbles appear, the connection is safe.
- f. If bubbles appear, there is a leak. Shut off the LP gas cylinder valve, loosen and then re-tighten this connection.
- g. Check for leaks again.
- h. If bubbles still appear, close the LP gas cylinder valve and call our customer service line 1-888-909-3888. Do not attempt to use the heater.
- i. Hose checking step:
  - (1) Unscrew M6 X 14 screw from the pole.
  - (2) Pull out the head assembly, hose & regulator from the pole.
  - (3) Check if there are cracks or worn sections on the hose. If yes, replace the hose & regulator immediately.
  - (4) Check for leaks according to the above step by step after replacing the hose & regulator.



## OPERATION

**WARNING: DO NOT ATTEMPT TO OPERATE HEATER UNTIL YOU HAVE READ AND UNDERSTAND ALL PRECAUTION . FAILURE TO DO SO CAN RESULT IN SERIOUS PERSONAL INJURY, DEATH, OR PROPERTY DAMAGE.**

### Before turning gas supply ON

Your heater was designed and approved for **OUTDOOR USE ONLY**. DO NOT use it inside a building or any other enclosed area.

Make sure surrounding areas are free of combustible materials, gasoline, and other flammable vapors or liquids.

Ensure that there is no obstruction to air ventilation.

Be sure all gas connections are tight and there are no leaks.

Be sure the access panel is clear of debris.

Be sure any component removed during assembly or servicing is replaced and fastened prior to starting.

### Before Lighting

Heater should be thoroughly inspected before each use, and by a qualified service person at least annually.

If relighting a hot heater, always wait at least 5 minutes.

### Lighting instructions

- 1) Turn the control knob to "OFF" position.
- 2) Turn LP cylinder gas valve to fully open position.
- 3) Push in gas control knob and turn counter-clockwise to "PILOT" position, at the same time push in the ignition button and keep the button depressing until light the pilot.
- 4) Once the pilot is lit, continue to keep the control knob depressed for at least 30 seconds, Then release control knob.

### WARNING

**FOR YOUR SAFETY:**

If at any time you are unable to light burner and smell gas, wait 5 minutes to allow gas to dissipate before attempting to light heater. If after 1 minute, you are unable to light burner, wait 5 minutes and allow flammable vapors to dissipate before attempting to light heater.

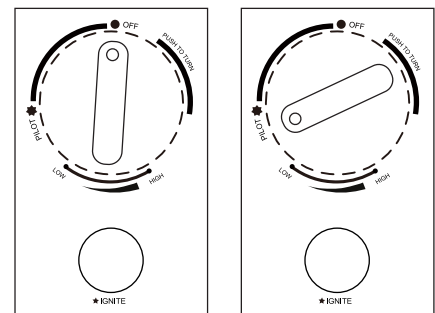
### WARNING

**FOR YOUR SAFETY:**

DO NOT touch or move heater for at least 45 minutes after use. Allow emitter and dome to cool before touching.

### WARNING

Lighting operations should comply with Lighting Instruction section. Improper lighting operations will cause serious injure and explosion.



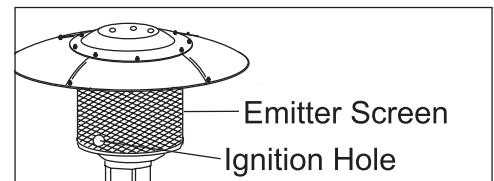
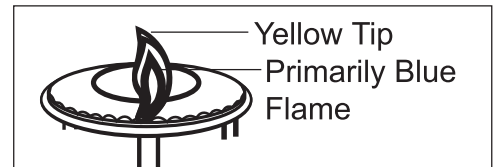
## OPERATION

- 5) If pilot does not stay lit, repeat steps 3 and 4 after 5 minutes.
- 6) If pilot still does not stay lit, then:
  - a) Push in gas control knob and turn counter clockwise to the "PILOT" position.
  - b) keep depressing the control knob, put long stem lighter into the ignition hole on the emitter screen to light the pilot.
  - c) Repeat step 4.
- 7) Push in and turn control knob counter clockwise to "HIGH" position, If you want a lower temperature, push in the control knob and turn clockwise to the "LOW" position.

### Flame Characteristic

The flame pattern at the emitter screen should be visually checked whenever heater is operated. Normally the burner flame is blue, but little yellow flame is acceptable.

If flames extend beyond surface of the emitter grid , or the phenomena of flame lift or light back, or black spot is accumulating on the emitter grid or reflector, the heater should be **turned off** immediately. The heater should not be operated again until the unit is serviced and or repaired.



## OPERATION

**CAUTION :** AVOID INHALING FUMES EMITTED FROM THE HEATER'S FIRST USE. SMOKE AND ODOR FROM THE BURNING OF OILS USED IN MANUFACTURING WILL APPEAR. BOTH SMOKE AND ODOR WILL DISSIPATE AFTER APPROXIMATELY 30 MINUTES. THE HEATER SHOULD NOT PRODUCE THICK BLACK SMOKE.

### **NOTE:**

The burner may be noisy when initially turned on. To eliminate excessive noise from the burner, turn the Control Knob to the "LOW" position. Then, turn the knob to the level of heater desired.

### **When heater is ON:**

Emitter screen will become bright red due to intense heat. The color is more visible at night. Burner will display tongues of blue flame. These flames should not be yellow or produce thick black smoke, indicating an obstruction of airflow through the burners.

### **Operation pressure checked:**

If the flame is very small, this is because the supply pressure is not enough. Please refill gas cylinder.

### **Re-light:**

- 1) Turn the control knob to "OFF" position.
- 2) Wait five (5) minutes before attempting to relight pilot.
- 3) Repeat steps beginning with step 2 of the lighting instruction above.

### **Shut down instructions:**

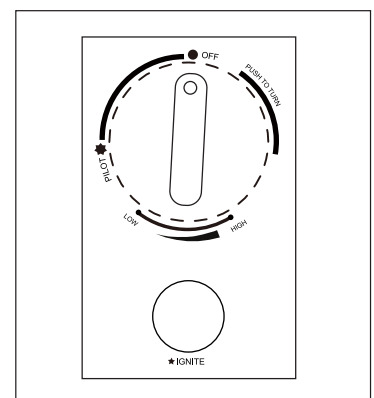
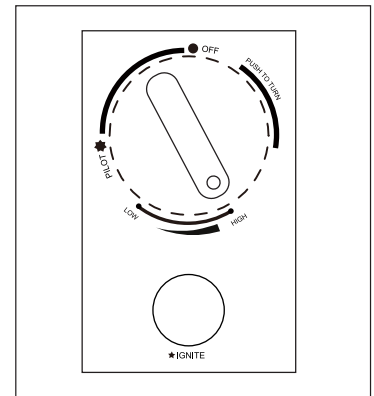
- 1) Push in and turn control knob clockwise to "OFF" position.
- 2) Turn LP cylinder gas valve clockwise to "OFF" position when heater is not in use.

**Note:** After use, some discoloration of the emitter screen is normal.

### **The Event of Gas Leakage:**

- 1) Turn the control knob to "OFF" position.
- 2) Turn LP cylinder valve to "OFF" position.
- 3) Wait 5 minutes to allow gas to dissipate.
- 4) If odor continues, immediately call gas supplier.

**WARNING :** Heater will be hot after use.  
Handle with extreme care.



## LOCATING HEATER FOR USE

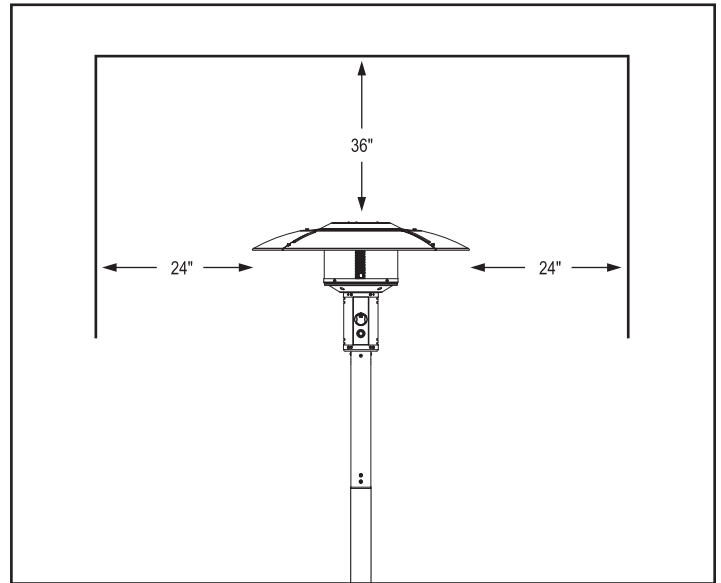
**CAUTION: WHEN CERTAIN MATERIALS OR ITEMS ARE LEFT, ABOVE, BESIDE OR UNDER THIS HEATER WHILE IN USE, THEY WILL BE SUBJECT TO RADIANT HEAT AND COULD BE SERIOUSLY DAMAGED.**

This heater is primarily used for the heating of outdoor patios, decks, spas, pools and open working areas.

Always make sure that adequate fresh air ventilation is provided. Follow the spacing tolerances shown in the following figure right at all times.

This heater must be placed on level, firm ground.

Never operate in an explosive atmosphere. Keep away from areas where gasoline or other flammable liquids or vapors are stored or used.

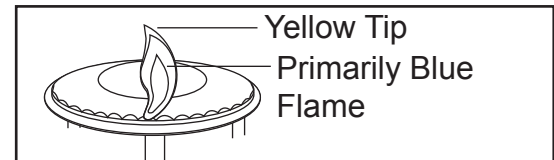
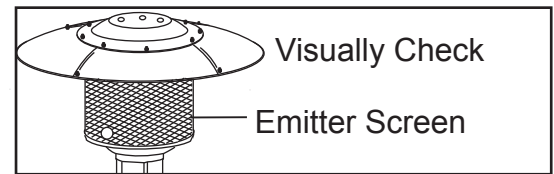


## MAINTENANCE/STORAGE

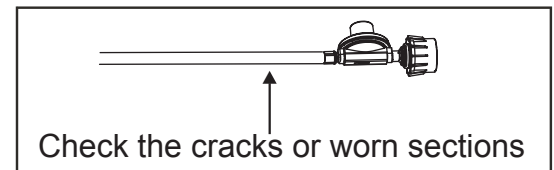
### CLEANING AND MAINTENANCE :

To enjoy years of outstanding performance from your heater make sure you perform the following maintenance activities on a regular basis:

- Keep exterior surfaces clean.
- Use warm soapy water for cleaning. Never use flammable or corrosive cleaning agents.
- While washing your unit, be sure to keep the area around the burner and pilot assembly dry at all times. If the gas control is exposed to water in any way, do NOT try to use it. It must be replaced.
- Keep the appliance area free and clean from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids; not obstructing the flow of combustion and ventilation air; keeping the ventilation opening(s) of the cylinder enclosure free and clear from debris.
- Visually check burner flames.
- Screw down the screws on pole, take out the burner head assembly.
- Check if there are cracks or worn sections on hose. If yes, please call our customer service to replace hose.
- **At least once a year, the unit should be inspected** for the presence of spiders, spider webs or other insects.
- Air flow must be unobstructed. Keep controls, burner, and circulating air passageways clean. Signs of possible blockage include:
  - Gas odor with extreme yellow tipping of flame.
  - Heater does NOT reach the desired temperature.
  - Heater glow is excessively uneven.
  - Heater makes popping noises.



**WARNING:**  
FOR YOUR SAFETY ;  
DO NOT touch or move heater for at least 45 minutes after use. Allow all burner elements to cool before touching.



**NOTE:**  
In a salt-air environment (such as near an ocean). corrosion occurs more quickly than normal. Frequently check for corroded areas and repair them promptly.

**NOTE:**  
Wait until heater is cool before covering.

## MAINTENANCE/STORAGE

- Spiders and insects can nest in burner or orifices. This dangerous condition can damage heater and render it unsafe for use. Clean burner holes by using a heavy-duty pipe cleaner. Compressed air may help clear away smaller particles.
- Carbon deposits may create a fire hazard. Clean dome and burner screen with warm soapy water if any carbon deposits develop.

### STORAGE:

#### Between uses:

- Turn the control knob to "OFF" position.
- Turn LP cylinder to "OFF" position.
- Store heater upright in an area sheltered from direct contact with inclement weather (such as rain, sleet, hail, snow, dust and debris).
- If desired, cover heater to protect exterior surfaces and to help prevent build up in air passages.

#### During periods of extended inactivity or when transporting;

- Turn the control knob to "OFF" position.
- Disconnect the regulator from the LP Cylinder by turning counter-clockwise and move to a secure, well-ventilated location outdoors. DO NOT store in a location that will exceed 125 degrees F.
- Store heater upright in an area sheltered from direct contact with inclement weather (such as rain, sleet, hail, snow, dust and debris).
- If desired, cover heater to protect exterior surfaces and to help prevent build up in air passages.

#### NOTE:

wait until heater is cool before covering.

## TROUBLESHOOTING

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
Pilot will not light	Gas valve may be OFF	Turn the gas valve ON
	Tank fuel empty	Refill LP gas tank
	Air in supply system	Purge air from lines
	Loose connection	Check all fittings
Pilot will not stay on	Debris around pilot	Clean dirty area
	Loose connection	Tighten connection
	Thermocouple	Contact customer service
	Gas leak in line	Check connections
	Lack of fuel pressure	Fuel tank is near empty
Burner will not light	Pressure is low	Fuel tank is near empty
	Control valve not ON	Turn valve to ON
	Thermocouple broken	Contact customer service
	Pilot light assembly bent or not in correct location	Contact customer service

## ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

The appliance has been manufactured under the highest standards of quality and workmanship. We warrant to the original consumer purchaser that all aspects of this product will be free of defects in material and workmanship for one (1) year from the date of purchase. A replacement for any defective part will be supplied free of charge for installation by the consumer. Defects or damage caused by the use of other than genuine parts are not covered by this warranty. This warranty shall be effective from the date of purchase as shown in the purchaser's receipt.

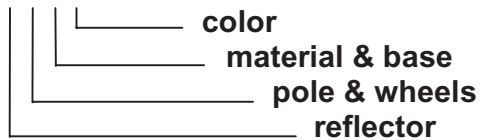
This warranty is valid for the original consumer purchaser only and excludes industrial, commercial or business use of the product, product damage due to shipment or failure which results from alteration, product abuse, or product misuse, whether performed by a contractor, service company, or consumer. We will not be responsible for labor charges and/or damage incurred in installation, repair or replacement, nor for incidental or consequential damage.



Need help?  
call our toll free number at:  
1-888-909-3888 or  
e-mail us at:

**CUSTOMERSERVICE@SHINERICH.US**

### SRPH33C-XXXX



#### reflector

- 1. 1PC reflector
- 2. 2PCS reflector
- 3. 3PCS slidable reflector
- 4. 3PCS reflector
- 5. 5PCS KD reflector

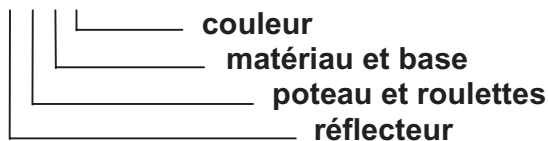
#### pole & wheels

- 1. 1PC pole w/o wheels
- 2. 1PC pole w/ wheels
- 3. 2PCS pole w/o wheels
- 4. 2PCS pole w/ wheels

#### material & base

- 1. Steel w/ bigger base
- 2. S/S w/ bigger base
- 3. Steel w/ strengthened base
- 4. S/S w/ strengthened base
- 5. Steel w/ smaller base
- 6. S/S w/ smaller base
- 8. Cast aluminium base
- 9. Cast iron base

### SRPH33C-XXXX



#### réflecteur

- 1. Réflecteur 1 pièce
- 2. Réflecteur 2 pièces
- 3. Réflecteur coulissant 3 pièces
- 4. Réflecteur 3 pièces
- 5. Réflecteur KD 5 pièces

#### poteau et roulettes

- 1. Poteau 1 pièce sans roulettes
- 2. Poteau 1 pièce avec roulettes
- 3. Poteau 2 pièces sans roulettes
- 4. Poteau 2 pièces avec roulettes

#### matériau et base

- 1. Acier avec base large
- 2. Acier inoxydable avec base large
- 3. Acier avec base renforcée
- 4. Acier inoxydable avec base renforcée
- 5. Acier avec base plus petite
- 6. Acier inoxydable avec base plus petite
- 8. Base en aluminium coulé
- 9. Base en fonte

### SRPH33C-XXXX



#### reflector

- 1. Reflector de 1 pieza
- 2. Reflector de 2 piezas
- 3. Reflector deslizable de 3 piezas
- 4. Reflector de 3 piezas
- 5. Reflector KD de 5 piezas

#### poste y ruedas

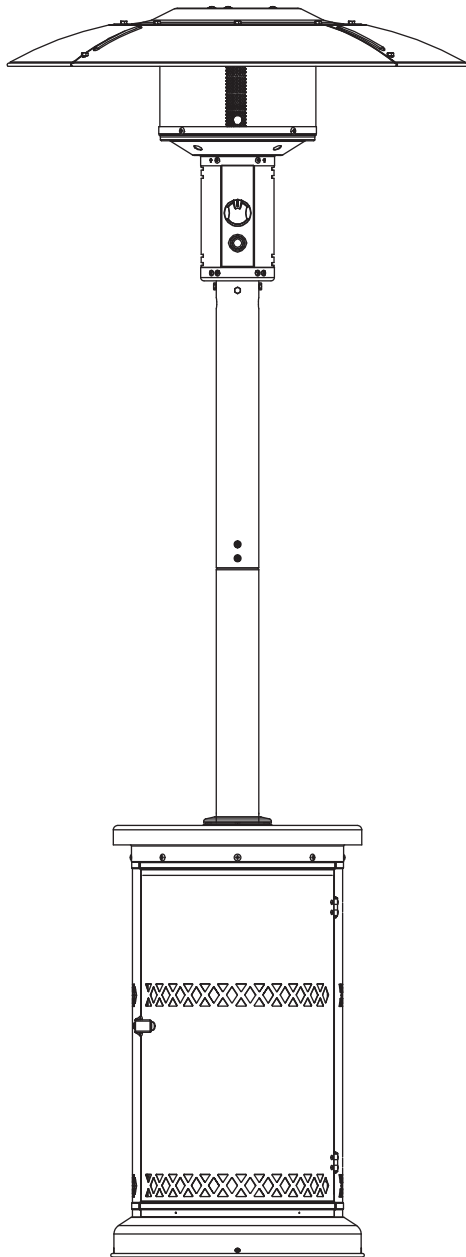
- 1. 1 poste sin ruedas
- 2. 1 poste con ruedas
- 3. 2 postes sin ruedas
- 4. 2 postes con ruedas

#### material y base

- 1. Acero con base más grande
- 2. Acero inoxidable con base más grande
- 3. Acero inoxidable con base reforzada
- 4. Acero inoxidable con base reforzada
- 5. Acero con base más pequeña
- 6. Acero inoxidable con base más pequeña
- 8. Base de aluminio fundido
- 9. Base de hierro fundido



Artículo de Lowe's 3159473  
**Calentador de patio de acero inoxidable**  
 Modelo.: SRPH33C-546S



**! PELIGRO**

Si percibe olor a gas:  
 1. Cierre el suministro de gas hacia el aparato.  
 2. Apague cualquier llama expuesta.  
 3. Si el olor persiste, manténgase alejado del aparato y llame de inmediato a su proveedor de gas o al departamento de bomberos.

**! ADVERTENCIA**

No almacene ni utilice gasolina u otros vapores o líquidos inflamables cerca de este u otro aparato.  
 No deben almacenarse cilindros de PL que no estén conectados y en uso cerca de este ni de ningún otro aparato.

**! ADVERTENCIA:**

**Solo para uso en exteriores**

**PRECAUCIÓN:**  
 Instalador: Deje el manual de instrucciones para el usuario para uso futuro.  
 Consumidor: Guarde este manual para referencia futura.




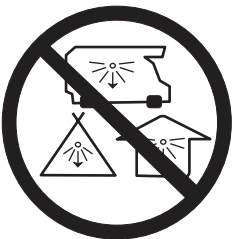
**SU MANUAL DEL PROPIETARIO**


Lea las instrucciones antes de usar. Este aparato se debe instalar de acuerdo con las regulaciones correspondientes.



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-909-3888, 7:30a.M. - 4:30p.M. PST. Lun. - Viernes o correo electrónico [customerservice@shinerich.us](mailto:customerservice@shinerich.us)

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

 <b>PELIGRO</b>	<p align="center"><b>PELIGRO DE MONÓXIDO DE CARBONO</b></p> <p>Este aparato puede producir monóxido de carbono, el cual es inodoro.</p> <p>Su uso en espacios cerrados puede ser fatal.</p> <p>Nunca use este aparato en un espacio cerrado, como dentro de remolques, carpas, automóviles o casas.</p>
	

<p> <b>ADVERTENCIA:</b> la instalación, la regulación, la alteración, la reparación o el mantenimiento inadecuados pueden producir lesiones o daños a la propiedad. Lea con detención las instrucciones de instalación, operación y mantenimiento antes de instalar o reparar este equipo.</p>
---

### ESPECIFICACIONES

Certificación	CSA
Altura	90.55" (230 cm)
Diámetro de reflector	32.28" (82 cm)
Consumo de calor nominal	48,000 BTU/HORA
Combustible	PL
Suministro de gas	Cilindro de gas PL de 9 kg (20 lb)
Presión del tubo múltiple	27,37 milibares
Tamaño del inyector (diámetro)	0.846" (2.15mm)
Modalidades de seguridad	Dispositivo de falla de flama, interruptor anti-inclinación
Presión de suministro de gas	Máx. 250 PSI, Mín. 25 PSI

# ÍNDICE

• Advertencias y precauciones.....	27, 29-31
• Índice.....	28
• Vista Explosionada.....	32
• Piezas y herramientas.....	33
• Instrucciones de ensamblaje.....	34-38
• Instalación De La Batería Del Encendedor.....	39
• Chequeo de Seguridad .....	40-41
• Funcionamiento.....	42-44
• Cómo ubicar el calentador para su uso.....	45
• Mantenimiento y almacenaje.....	46-47
• Solución de problemas.....	48
• Información sobre la garantía.....	49

## RECORDATORIO

### ANTES DE ENSAMBLAR

- Revisando la Lista de piezas y aditamentos, verifique que todas las piezas estén incluidas con el calentador a gas ANTES de comenzar a ensamblarlo. Para su conveniencia, es posible que algunas piezas estén preensambladas o fijadas a los componentes del calentador.
- No intente ensamblar el calentador si no están incluidas todas las piezas. Llame al número gratuito que aparece en la página de la tapa para obtener las piezas de repuesto.
- Deje los aditamentos instalados en el calentador a gas A MEDIO AJUSTAR durante el ensamblaje hasta que la unidad esté completamente ensamblada, y luego termine de ajustar todos los aditamentos instalados.

### SU MANUAL DEL PROPIETARIO

- Conserve y almacene este Manual del propietario para consultas futuras: contiene instrucciones y procedimientos importantes para la seguridad y el mantenimiento.

# ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

## NOTA: FAVOR DE LEER LAS SIGUIENTES REGLAS DE SEGURIDAD

### ADVERTENCIA:

La instalación debe cumplir con los códigos locales o, en ausencia de códigos locales, con el Código Nacional de Gas Combustible, ANSI Z223.1/ NFPA 54, Código de Instalación de Gas Natural y Propano NFPA58, CSA B149.1 o el Código de Manejo y Almacenamiento de Propano. , B149.2

El calentador, una vez instalado, debe estar conectado a tierra conforme a los códigos locales o, en ausencia de códigos locales, con el Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFPA 70 o el Código Eléctrico Canadiense, CSA C22.1.

Antes de usarlo, verifique que no haya piezas dañadas tales como mangueras, reguladores, piloto o quemador.

Todas las pruebas de fugas deberían realizarse con una solución jabonosa. NUNCA USE UNA LLAMA ABIERTA PARA CHECAR FUGAS.

La manguera de propano con el ensamble del regulador deberá ubicarse fuera de las accesos donde las personas puedan tropezar con esta o en áreas donde la manguera no esté expuesta a daño accidental.

**Los niños y adultos deben ser alertados de los peligros de altas temperaturas de la superficie y deberían mantenerse alejados para evitar quemaduras o que la ropa pudiera encenderse.**

**Los niños pequeños deben ser supervisados cuidadosamente cuando estén en el área del calentador.**

**No se debe colgar ropa u otros materiales inflamables en el calentador, ni colocar en o cerca del calentador.**

**Cualquier guarda u otro dispositivo de protección que se haya retirado para dar servicio al calentador deberá volverse a colocar antes de operar el calentador.**

**La instalación y reparación debe realizarse una persona de servicio calificada. El calentador debe ser inspeccionado antes de usarlo y al menos una vez cada año por una persona de servicio calificada.**

**Es probable que se requiera una limpieza más frecuente según sea necesario. Es imperativo que el compartimiento de control, los quemadores y conductos de aire circulante del calentador se mantengan limpios.**

Mantener el área del aparato despejada y libre de materiales combustibles, de gasolina y de otros vapores y líquidos inflamables.

No obstruir el flujo de aire de combustión y ventilación.

Mantener la (s) abertura (s) de ventilación del recinto del cilindro libres y sin escombros.

Este aparato deberá usarse solamente en un espacio bien ventilado y no se debe utilizar en un edificio, garaje o cualquier otra área cerrada.

**Un aparato puede instalarse con refugio no más inclusivo que:**

**Con paredes en todos los lados, pero sin cubierta en el techo.**

**Dentro de un recinto parcial que incluye una cubierta superior y no más de dos paredes laterales. Estas paredes laterales pueden ser paralelas, como en un corredor, o en ángulo recto entre sí.**

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

### NOTA: FAVOR DE LEER LAS SIGUIENTES REGLAS DE SEGURIDAD

#### ADVERTENCIA:

Dentro de un recinto parcial que incluya una cubierta superior y tres paredes laterales, siempre que el 30 por ciento o más de la periferia horizontal del recinto esté abierta permanentemente.

Este aparato requiere un cilindro de suministro de gas LP de 9 kg (20 lb).

El cilindro de suministro de gas LP que se utilizará debe ser:  
Construido y marcado conforme a las Especificaciones para cilindros de gas LP del Departamento de Transporte de los EE.UU. (DOT); o la Norma para Cilindros, Esferas y Tubos para el Transporte de Mercancías Peligrosas y Puesta en Marcha, CAN / CSA-B339, según corresponda;

Provisto de un dispositivo de prevención de sobrellenado listado; y provisto de un dispositivo de conexión de cilindro compatible con la conexión para el aparato.

El cilindro debe desconectarse cuando el aparato no esté en uso.

El almacenamiento de un electrodoméstico en interiores solo está permitido si el cilindro es desconectado y retirado del electrodoméstico.

Un cilindro debe almacenarse al aire libre en un área bien ventilada fuera del alcance de los niños. Un cilindro desconectado debe tener tapas anti-polvo herméticamente instaladas y no debe almacenarse en un edificio, garaje o cualquier otra área cerrada.

Se deben usar el regulador de presión y el ensamble de manguera suministrados con el aparato, los reguladores de presión de repuesto y los ensambles de manguera deben ser aquellos especificados por el fabricante del aparato.

No almacene un cilindro de gas LP de repuesto debajo o cerca de este aparato;

Nunca llene el cilindro más allá del 80 por ciento de su capacidad;

No limpie el calentador con limpiadores que sean combustibles o corrosivos.

Coloque la tapa contra el polvo en la salida de la válvula del cilindro siempre que el cilindro no esté en uso. Instale únicamente el tipo de tapa guardapolvo en la válvula del cilindro que se proporciona con la válvula del cilindro. Otros tipos de tapas o taponos pueden provocar una fuga de propano.

Ciertos materiales o artículos, cuando se almacenan bajo el calentador, estarán sujetos a calor radiante y podrían dañarse seriamente.

Inspeccione la parte visible de la manguera antes de cada uso del aparato e inspeccione todo el ensamble de la manguera al menos una vez al año.

El cilindro usado debe incluir un collar para proteger la válvula del cilindro.

#### ADVERTENCIA

Este producto puede exponerlo a Ud. a sustancias químicas, incluido el plomo, que según el Estado de California causa cáncer, y el monóxido de carbono, que según el Estado de California causa defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para más información, visite: [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

### NOTA: LEA LAS SIGUIENTES REGLAS DE SEGURIDAD

Realice una prueba de fugas con una solución jabonosa:

1. Para checar las conexiones de gas.
2. Después de conectar un nuevo cilindro.
3. Al volver a ensamblar luego del desmontaje.

Este calentador está diseñado para funcionar con un cilindro de propano estándar de 20 libras con conexión de cilindro aprobada.

## PREPARACIÓN

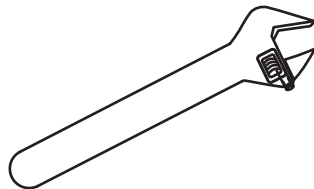
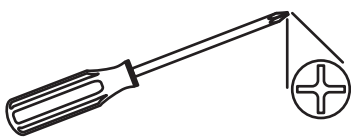
Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si estas están dañadas. Póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente para obtener piezas de repuesto.

### HERRAMIENTAS NECESARIAS: (NO SE INCLUYEN)

Llave de extremo abierto ajustable

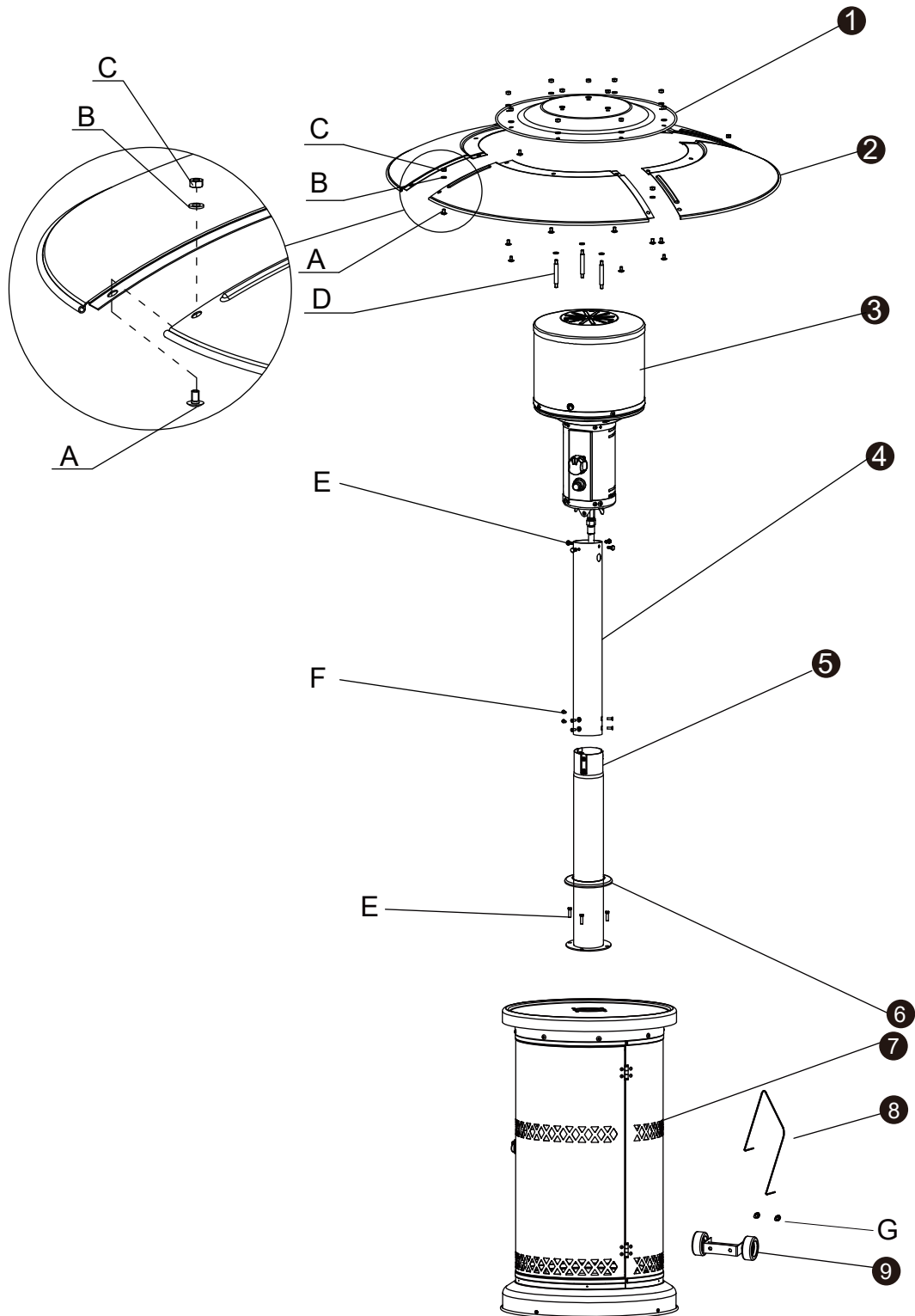
Destornillador Phillips

Tiempo aproximado de ensamblaje: 30 minutos




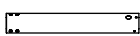
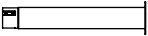

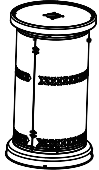




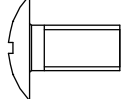
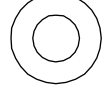

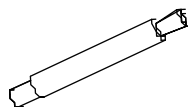
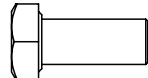
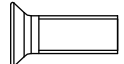
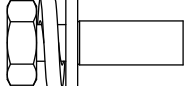
# VISTA EXPLOSIONADA

¡Favor de checar los contenidos del empaque para ver si falta algo!



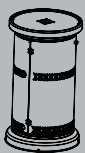
## PIEZAS Y HERRAJES

Piezas	Imagen	Cantidad
1		1
2		4
3		1
4		1
5		1
6		1
7		1
8		1
9		1

Herrajes	Imagen	Dimensiones	Cantidad
A		M6 x 10	12
B		6MM	18
C		M6	15
D		M6 x 70	3
E		M6 x 14	8
F		M5 x 12	6
G		M6 x 20	2

# INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

1



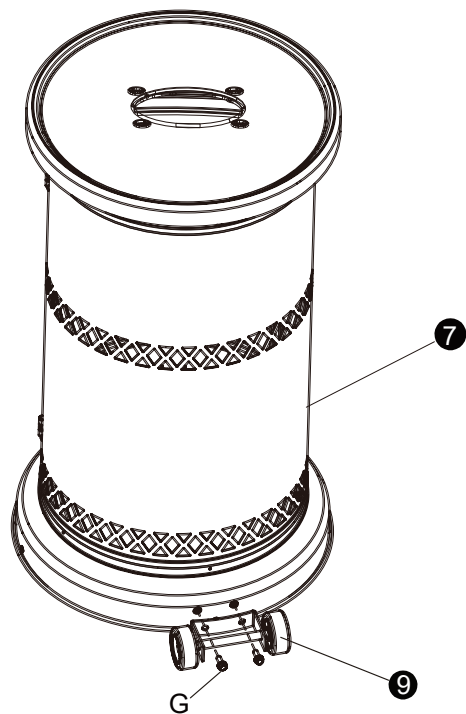
7 x 1



9 x 1



Gx2 M6x20



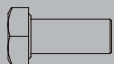
2



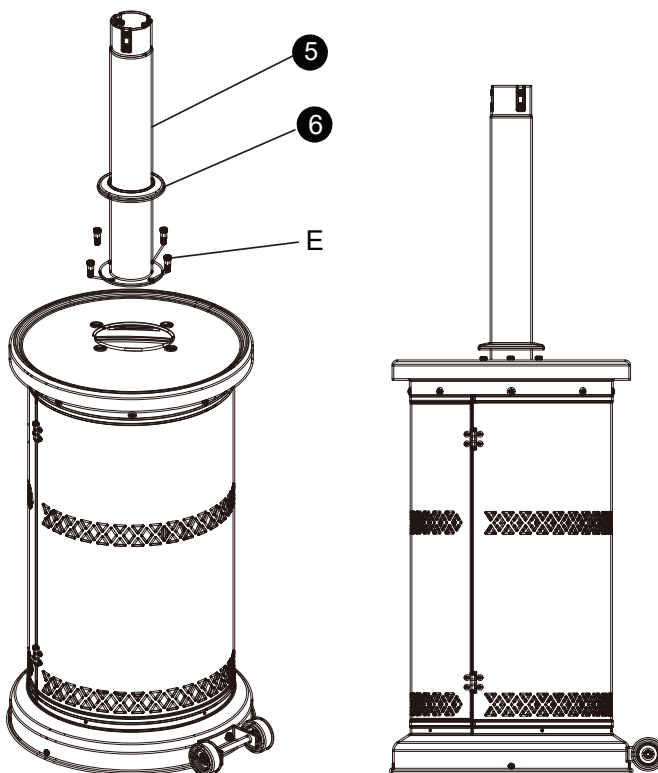
5 x 1



6 x 1



Ex4 M6 x 14



# INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

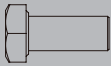
3



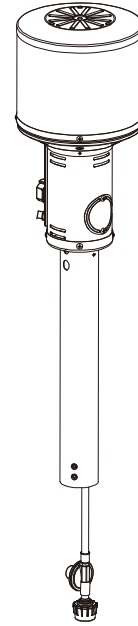
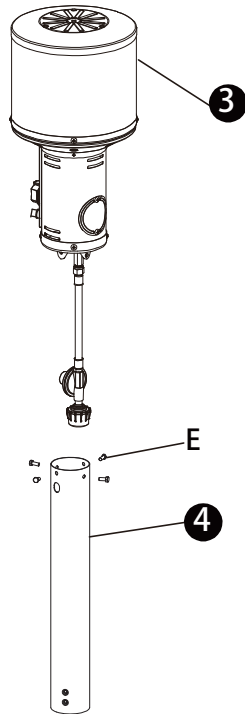
3 x 1



4 x 1



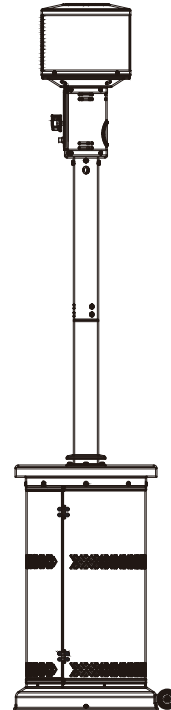
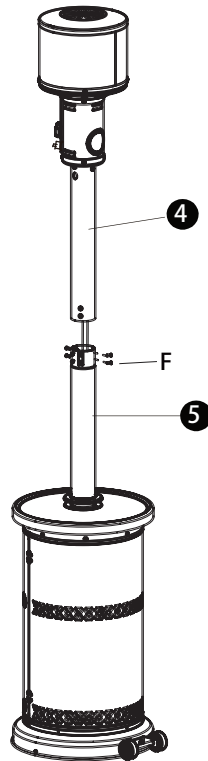
Ex4 M6 x 14



4



Fx6 M5x12



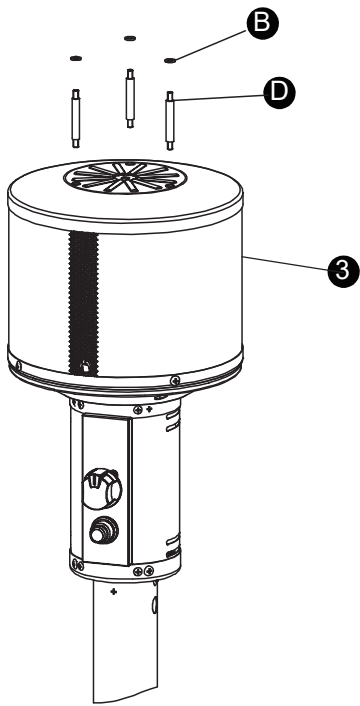
# INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

**5**

③ x1

Bx3 6MM

Dx3 M6 x 70



**6**

① x1

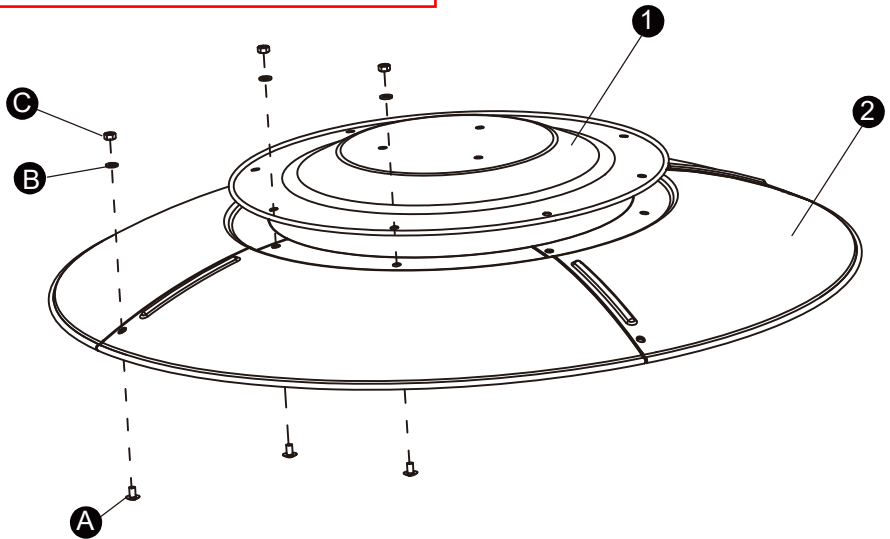
② x4

Ax12 M6x10

Bx12 6MM

Cx12 M6

插入如下内如  
**Remove cobertura  
 antes de montar.**

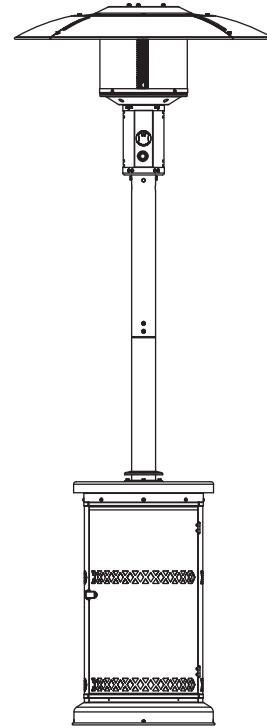
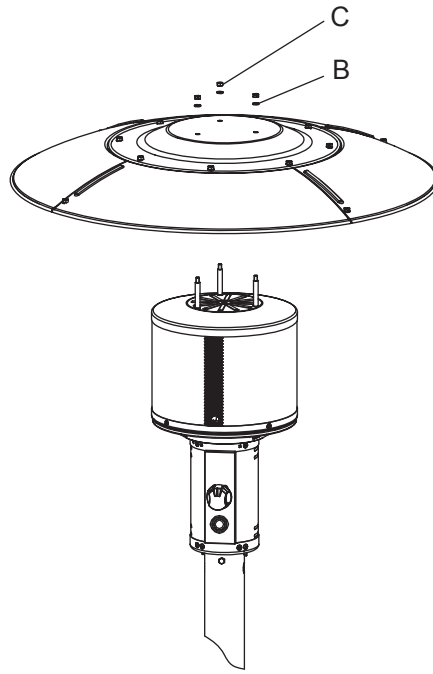


# INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

7

  
Bx3 6MM

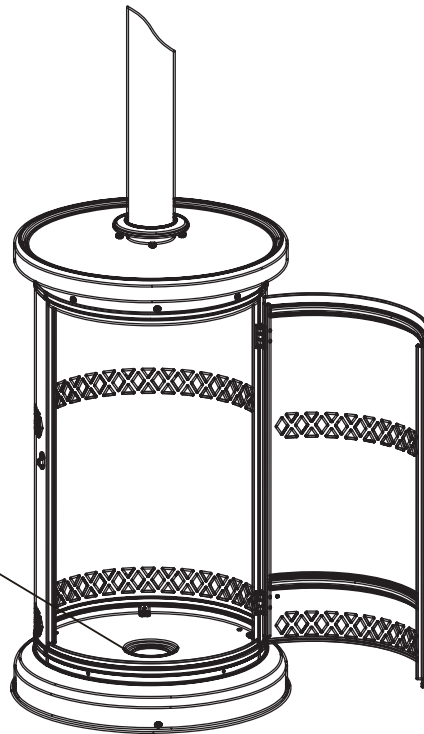
  
Cx3 M6



8

Arena  
(no incluida)

Llena el agujero  
con arena hasta  
que esté lleno.

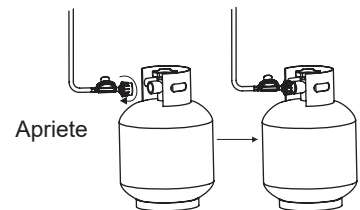
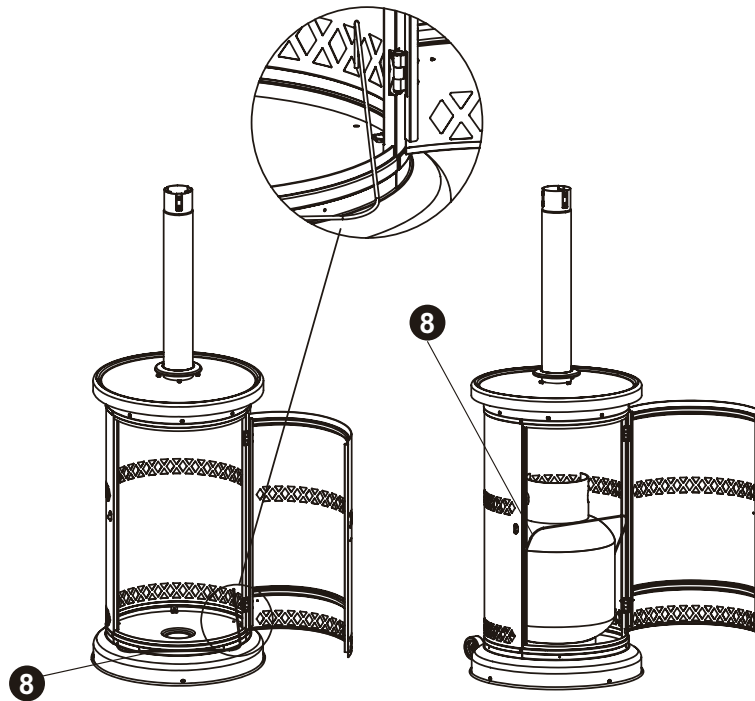


# INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

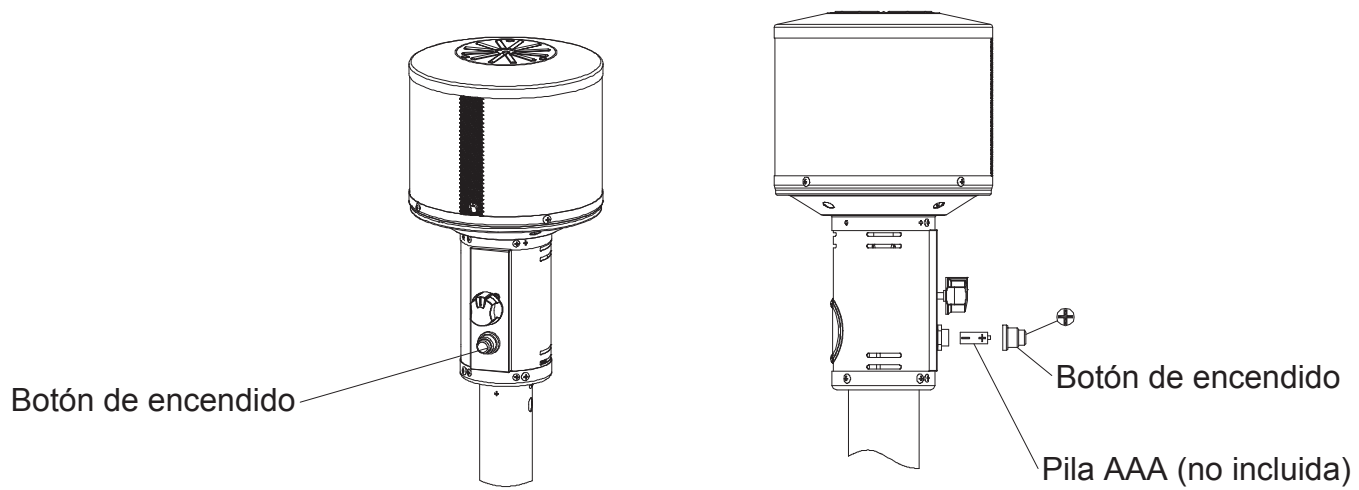
9



⑧ x 1



## INSTALACIÓN DE LA BATERÍA DE ENCENDIDO



## CHEQUEO DE SEGURIDAD

**ADVERTENCIA: SOLO UN TÉCNICO DE GAS AUTORIZADO DEBE INSTALAR ESTE PRODUCTO.**

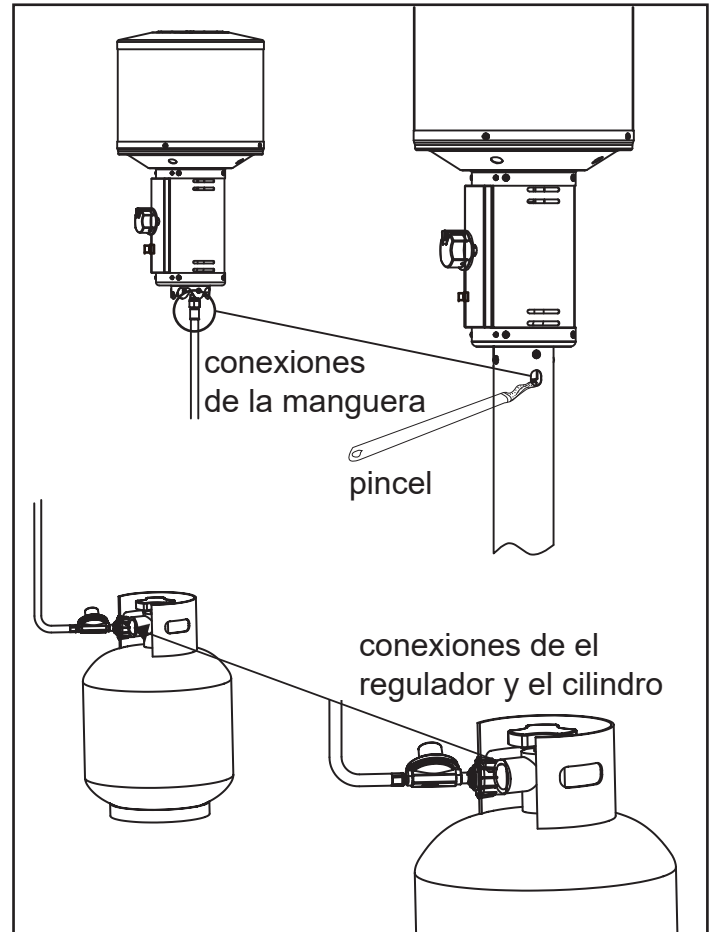
### Compruebe si hay fugas

Todas las conexiones del calentador de patio han sido revisadas en fábrica para detectar fugas. Siga estos pasos para checa las conexiones de la manguera de gas / regulador / cilindro:

- 1) Haga una solución para búsqueda de fugas mezclando 1 parte de detergente líquido para vajilla y 3 partes de agua.
- 2) Esparza la solución o aplíquela con un pincel (o use una botella de exprimir) en las conexiones de la manguera, el regulador y el cilindro.
- 3) Abra el cilindro de gas. Revise si se forman burbujas en las conexiones.
- 4) Si no se forman burbujas, la conexión es segura.
- 5) Si se forman burbujas, hay una fuga. Suelte y vuelva a apretar esta conexión. Si aún hay una fuga, llame al Servicio al Cliente al: 1-888-909-3888.

### Nota:

- 1) Se debe adaptar el sistema de suministro del cilindro para la extracción de vapores.
- 2) El cilindro utilizado debe incluir un anillo para proteger la valvula de este.

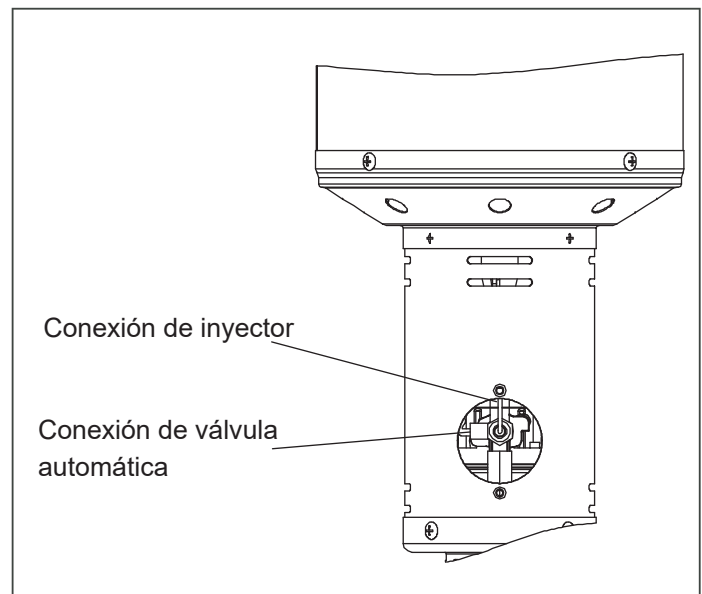
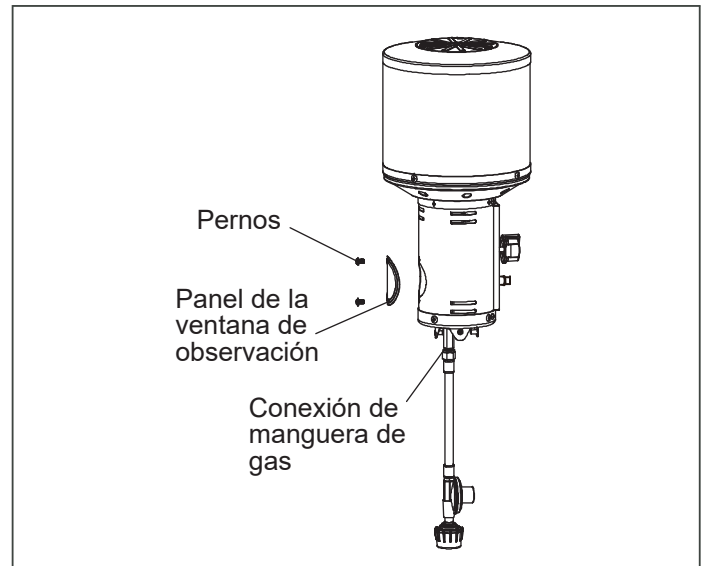


## CHEQUEO DE SEGURIDAD

**ADVERTENCIA: SOLO UN TÉCNICO DE GAS AUTORIZADO DEBE INSTALAR ESTE PRODUCTO. EL MONTAJE ADECUADO ES RESPONSABILIDAD DEL INSTALADOR.**

### Operación de verificación anual

- a. Retire el panel de la ventana de observación desatornillando dos pernos.
- b. Abra la válvula del cilindro de gas LP.
- c. Vierta varias gotas (o use una botella rociadora) de la solución en la conexión de la manguera de gas y la conexión de la válvula automática y la conexión del inyector.
- d. Inspeccione las conexiones y busque burbujas.
- e. Si no aparecen burbujas, la conexión es segura.
- f. Si aparecen burbujas, hay una fuga. Cierre la válvula del cilindro de gas LP, afloje y luego vuelva a apretar esta conexión.
- g. Compruebe nuevamente si hay fugas.
- h. Si aún aparecen burbujas, cierre la válvula del cilindro de gas LP y llame a nuestra línea de servicio al cliente al 1-888-909-3888. No intente utilizar el calentador.
- i. Paso de chequeo de la manguera:
  - (1) Desatornille el tornillo M6 x 14 del poste.
  - (2) Extraiga el ensamble del cabezal, manguera y regulador del poste.
  - (3) Cheque si hay grietas o secciones gastadas en la manguera. Si sí, reemplace inmediatamente la manguera y el regulador.
  - (4) Verifique que no haya fugas de acuerdo con lo anterior paso a paso después de reemplazar la manguera y el regulador.



## FUNCIONAMIENTO

**ADVERTENCIA: NO INTENTE OPERAR EL APARATO HASTA HABER LEÍDO Y COMPRENDIDO TODAS LAS PRECAUCIONES. NO HACERLO PUEDE OCASIONAR GRAVES LESIONES, DAÑO A LA PROPIEDAD O LA MUERTE.**

### Antes de ABRIR el suministro de gas

El calentador está diseñado y aprobado SOLO PARA USO EN EXTERIORES. NO lo use dentro de un edificio ni en otras áreas cerradas.

Asegúrese de que las áreas que lo rodean no contengan materiales combustibles, gasolina ni otros vapores o líquidos inflamables.

Asegúrese de que no haya obstrucciones en la ventilación.

Asegúrese de que todas las conexiones de gas estén apretadas y que no haya fugas.

Asegúrese de que el panel de acceso esté libre de desechos.

Asegúrese de que cualquier componente retirado durante el ensamblaje o el mantenimiento vuelva a colocarse y esté fijo antes de comenzar.

### Antes del encendido

Un técnico calificado debe inspeccionar cuidadosamente el calentador a gas antes de cada uso y al menos una vez al año.

Siempre espere al menos 5 minutos antes de volver a encender un calentador a gas caliente.

### Instrucciones de encendido

- 1) Asegúrese de que la perilla de control esté en la posición "OFF" (Apagado).
- 2) Gire la válvula del cilindro de gas PL a la posición totalmente abierta.
- 3) Presione la perilla de control de gas y gire en sentido contrario al de las manecillas del reloj a la posición "PILOT", al mismo tiempo presione el botón de encendido y mantenga presionado el botón hasta que encienda el piloto.
- 4) Una vez que el piloto esté encendido, continúe manteniendo presionada la perilla de control durante al menos 30 segundos, luego suelte la perilla de control.

### ADVERTENCIA

**POR SU SEGURIDAD:**

Si en algún momento no puede encender el quemador y siente olor a gas, espere 5 minutos para permitir que el gas se disipe antes de intentar encender el aparato. Si después de 1 minuto no puede encender el quemador, espere 5 minutos y deje que los vapores inflamables se disipen antes de volver a intentar encender el aparato a gas.

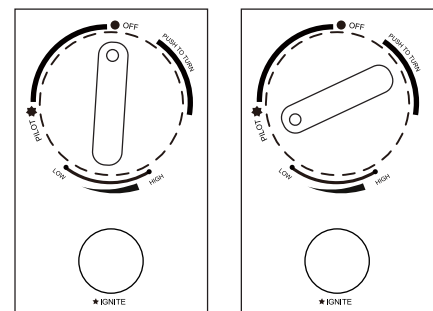
### ADVERTENCIA

**PARA SU SEGURIDAD:**

NO toque ni mueva el aparato a gas durante al menos 45 minutos después de usarlo.

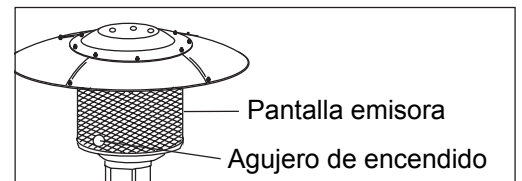
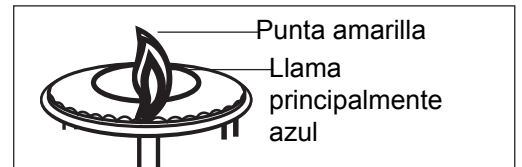
### ADVERTENCIA

Las operaciones de encendido deben cumplir con la sección de instrucciones de encendido. Las operaciones de encendido inadecuadas causarán lesiones graves y explosión.



## FUNCIONAMIENTO

- 5) Si el piloto no permanece encendido, repita los pasos 3 y 4 después de 5 minutos.
- 6) Si el piloto aún no permanece encendido, entonces:
  - a) Presione la perilla de control de gas y gírela en sentido contrario al de las manecillas del reloj hasta la posición "PILOTO".
  - b) siga presionando la perilla de control, coloque el encendedor de vástago largo en el orificio de encendido en la pantalla del emisor para encender el piloto.
  - c) Repita el paso 4.
- 7) Presione y gire la perilla de control en sentido contrario al de las manecillas del reloj a la posición "HIGH", si desea una temperatura más baja, presione la perilla de control y gírela en el sentido de las manecillas del reloj a la posición "LOW".



### Característica de la llama

El patrón de llama en la pantalla del emisor debería revisarse visualmente siempre que se opere el calentador. Normalmente, la llama del quemador es azul, pero es aceptable una pequeña llama amarilla.

Si las llamas se extienden más allá de la superficie de la rejilla del emisor, o el fenómeno de elevación de la llama o retroceso de la luz, o se acumula una mancha negra en la rejilla del emisor o reflector, el calentador debería apagarse inmediatamente. El calentador no debería ser operado nuevamente hasta que la unidad sea revisada o reparada.

## FUNCIONAMIENTO

**PRECAUCIÓN:** EVITE INHALAR LOS HUMOS EMITIDOS POR EL PRIMER USO DEL APARATO A GAS. APARECERÁN EL HUMO Y EL OLOR DE LA QUEMA DE ACEITES USADOS EN LA FABRICACIÓN. TANTO EL HUMO COMO EL OLOR SE DISPERSARÁN DESPUÉS DE APROXIMADAMENTE 30 MINUTOS. ESTE APARATO A GAS NO DEBERÍA PRODUCIR HUMO NEGRO Y ESPESO.

### NOTA:

Es posible que el quemador sea ruidoso cuando se enciende inicialmente. Para eliminar el ruido excesivo del quemador, gire la perilla de control a la posición "LOW" (Baja). Luego, gire la perilla al nivel de calor deseado.

### Cuando el calentador esté encendido:

La pantalla del emisor se volverá roja brillante debido al calor intenso. El color es más visible por la noche. El quemador mostrará lenguas de llama azul. Estas llamas no deberían ser amarillas ni producir humo negro espeso, indicando una obstrucción del flujo de aire a través de los quemadores.

### Presión de funcionamiento revisada:

Si la llama es muy pequeña, es porque la presión de suministro no es suficiente. Vuelva a llenar el cilindro de gas.

### Reencendido:

- 1) Gire la perilla de control a la posición "OFF" (Apagado).
- 2) Espere cinco (5) minutos antes de intentar volver a encender el aparato.
- 3) Repita los pasos a partir del paso 2 de la instrucción de encendido.

### Instrucciones de apagado:

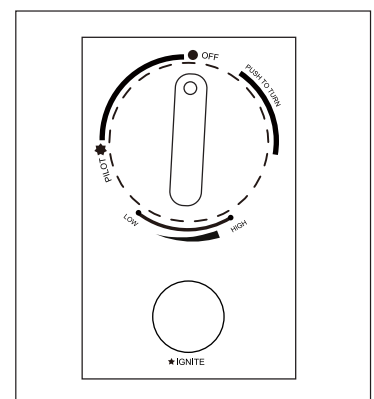
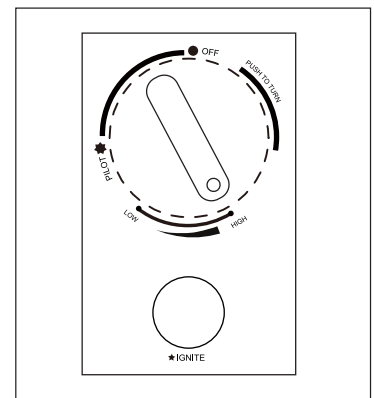
- 1) Oprima y gire la perilla de control en dirección de las manecillas del reloj a la posición "OFF" (Apagado).
- 2) Gire la válvula del cilindro de gas PL en dirección de las manecillas del reloj a la posición "OFF" (Apagado) cuando el aparato no esté en uso.

**Nota:** Después del uso, es normal que se decolore un poco la pantalla del emisor.

### En caso de fuga de gas:

- 1) Gire la perilla de control a la posición "OFF" (Apagado).
- 2) Gire la válvula del cilindro de PL a la posición "OFF" (Apagado).
- 3) Espere 5 minutos hasta que el gas se haya dispersado.
- 4) Si sigue habiendo olor, llame inmediatamente al proveedor de gas.

**ADVERTENCIA:** El aparato a gas estará caliente después del uso. Manipule con extremo cuidado.



## CÓMO UBICAR EL CALENTADOR PARA SU USO

**PRECAUCIÓN: SI CIERTOS MATERIALES O ARTÍCULOS SE DEJAN ENCIMA, AL COSTADO O DEBAJO DE ESTE APARATO MIENTRAS ESTÁ EN USO, ESTARÁN SUJETOS A CALOR RADIANTE Y SE PUEDEN DAÑAR GRAVEMENTE.**

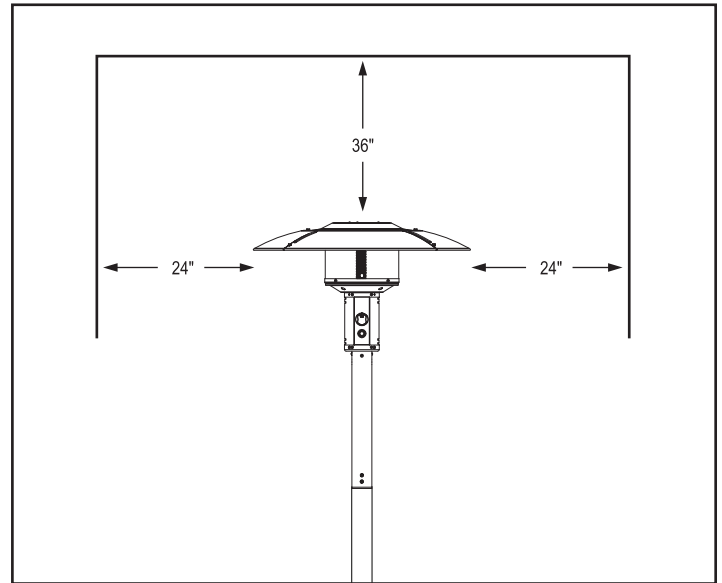
Este calentador a gas se usa principalmente para la calefacción de patios exteriores, terrazas, spas, piscinas y áreas de trabajo abiertas.

Asegúrese siempre de que haya una ventilación de aire fresco suficiente. Siempre siga las tolerancias de separación que se muestran en la Fig.

Este calentador a gas se debe colocar sobre el suelo firme y nivelado.

Nunca utilice el producto en un ambiente explosivo.

Manténgalo alejado de áreas donde se almacena o se usa gasolina u otros líquidos o vapores inflamables.

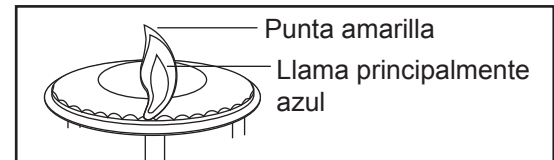
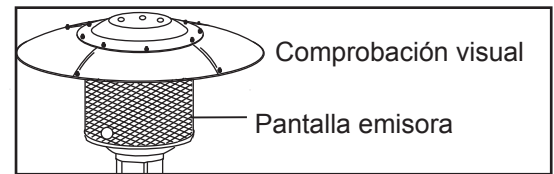


## MANTENIMIENTO Y ALMACENAJE

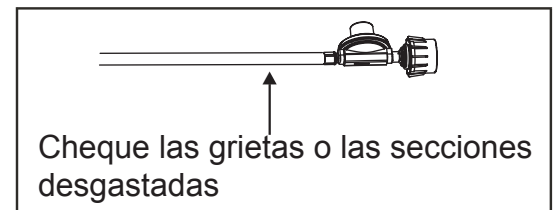
### LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO:

Para disfrutar de años de rendimiento sobresaliente del calentador a gas, asegúrese de realizar las siguientes actividades de mantenimiento regularmente:

- Mantenga limpias las superficies exteriores.
- Use agua tibia jabonosa para la limpieza. Nunca use agentes limpiadores inflamables o corrosivos.
- Mientras limpia la unidad, asegúrese de mantener el área alrededor del quemador seca en todo momento. Si el control de gas queda expuesto al agua de cualquier manera, NO intente usarlo. Debe reemplazarse.
- Mantenga el área del aparato despejada y limpia de materiales combustibles, gasolina y otros líquidos y vapores inflamables; sin obstruir el flujo de aire de ventilación y combustión; manteniendo las aberturas de ventilación de la estructura exterior del cilindro limpias y sin residuos.
- Cheque visualmente las llamas del quemador.
- Desatornille hacia abajo los tornillos en el poste, saque el conjunto del cabezal del quemador.
- Revise si hay grietas o secciones desgastadas en la manguera. Si las hay, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente para reemplazar la manguera.
- Al menos una vez al año, se debe inspeccionar la unidad para detectar arañas, telas de araña u otros insectos.
- El flujo de aire no debe tener obstrucciones. Mantenga limpios los controles, el quemador y los pasajes de circulación de aire. Entre las señales de un posible bloqueo, se encuentran las siguientes:
  - Olor a gas con la punta de la llama extremadamente amarilla.
  - El calentador a gas NO llega a la temperatura deseada.
  - El brillo del calentador a gas es excesivamente disparejo
  - El calentador a gas produce sonidos de estallidos.



**ADVERTENCIA:**  
**PARA SU SEGURIDAD:**  
NO toque ni mueva el aparato a gas durante al menos 45 minutos después de usarlo. Deje que todos los elementos del quemador se enfríen antes de tocarlos.



**NOTA:**  
En un entorno de aire salado, como cerca del océano, la corrosión se produce más rápido de lo normal. Revise frecuentemente si hay áreas corroídas y repárelas de inmediato.

**NOTA:**  
Espere a que el aparato a gas se enfríe antes de cubrirlo.

## MANTENIMIENTO Y ALMACENAJE

- Las arañas y los insectos pueden anidar en quemadores u orificios. Esta peligrosa condición puede dañar el calentador y hacer que su uso no sea seguro. Limpie los orificios del quemador con un limpia-tubos de uso rudo. El aire comprimido puede ayudar a eliminar las partículas más pequeñas.
- Los depósitos de carbón pueden crear un riesgo de incendio. Limpie el domo y la pantalla del quemador con agua tibia y jabón si se forman depósitos de carbón.

### ALMACENAJE:

#### Entre usos:

- Gire la perilla de control a la posición "OFF" (Apagado).
- Gire la válvula del cilindro de PL a la posición OFF (Apagado).
- Almacene el calentador en posición vertical en un área protegida del contacto directo con las inclemencias del tiempo (tales como lluvia, aguanieve, granizo, nieve, polvo y escombros).
- Si lo desea, cubra el calentador para proteger las superficies exteriores y ayudar a prevenir la acumulación en los conductos de aire.

#### Durante períodos de inactividad prolongada o durante el transporte;

- Gire la perilla de control a la posición "OFF".
- Desconecte el regulador del cilindro LP girando en sentido contrario al de las manecillas del reloj y muévelo a un lugar seguro y bien ventilado al aire libre. NO almacene en un lugar que supere los 125 grados F.
- Almacene el calentador en posición vertical en un área protegida del contacto directo con las inclemencias del tiempo (como lluvia, aguanieve, granizo, nieve, polvo y escombros).
- Si lo desea, cubra el calentador para proteger las superficies exteriores y ayudar a prevenir la acumulación en los conductos de aire.

#### NOTA:

Espere a que el aparato se enfríe antes de cubrirlo.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
El piloto no enciende	La válvula de gas puede estar APAGADA	Gire la válvula de gas a ON
	Tanque de combustible vacío	Rellene el tanque de gas LP
	Aire en el sistema de suministro	Purgue el aire de las líneas
	Conexión floja	Compruebe todas las conexiones
El piloto no permanece encendido	Escombros alrededor del piloto	Limpiar área sucia
	Conexión floja	Apretar conexión
	Termocople	Contactar Servicio al Cliente
	Fuga de gas en línea	Checar conexiones
	Falta de presión de combustible	El tanque de combustible está casi vacío
El quemador no enciende	La presión es baja	El tanque de combustible está casi vacío
	Válvula de control no encendida	Encienda la válvula
	Termocople roto	Contactar Servicio al Cliente
	El ensamble de la luz doblado o en posición incorrecta	Contactar Servicio al Cliente

## Información sobre la garantía

Este aparato se ha fabricado bajo los más altos estándares de calidad y mano de obra. Garantizamos al consumidor o comprador original que todos los componentes de este producto estarán libres de defectos de fabricación y en los materiales durante un año desde la fecha de compra. Se proporcionará un repuesto para cualquier pieza defectuosa sin costo de instalación para el consumidor. Esta garantía no cubre defectos o daños causados por el uso de piezas que no sean originales.

Esta garantía estará vigente desde la fecha de compra indicada en el recibo del comprador.

Esta garantía solo es válida para el consumidor o comprador original y excluye el uso industrial o comercial del producto, el daño al producto debido al envío o fallas a causa de alteración, abuso o uso incorrecto del producto, ya sea ocasionado por un contratista, una empresa de servicios o el consumidor. No somos responsables de costos ni daños incurridos durante la instalación, la reparación o el reemplazo, como tampoco de daños accidentales o resultantes.



¿Necesita ayuda?

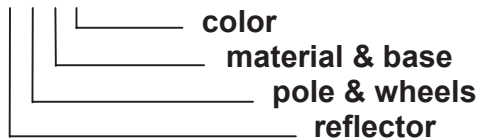
Llame a nuestra línea gratuita:

1-888-909-3888

correo elec trónico:

**CUSTOMERSERVICE@SHINERICH.US**

## SRPH33C-XXXX



### reflector

- 1. 1PC reflector
- 2. 2PCS reflector
- 3. 3PCS slidable reflector
- 4. 3PCS reflector
- 5. 5PCS KD reflector

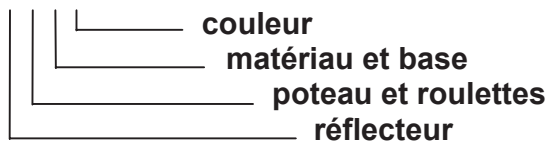
### pole & wheels

- 1. 1PC pole w/o wheels
- 2. 1PC pole w/ wheels
- 3. 2PCS pole w/o wheels
- 4. 2PCS pole w/ wheels

### material & base

- 1. Steel w/ bigger base
- 2. S/S w/ bigger base
- 3. Steel w/ strengthened base
- 4. S/S w/ strengthened base
- 5. Steel w/ smaller base
- 6. S/S w/ smaller base
- 8. Cast aluminium base
- 9. Cast iron base

## SRPH33C-XXXX



### réflecteur

- 1. Réflecteur 1 pièce
- 2. Réflecteur 2 pièces
- 3. Réflecteur coulissant 3 pièces
- 4. Réflecteur 3 pièces
- 5. Réflecteur KD 5 pièces

### poteau et roulettes

- 1. Poteau 1 pièce sans roulettes
- 2. Poteau 1 pièce avec roulettes
- 3. Poteau 2 pièces sans roulettes
- 4. Poteau 2 pièces avec roulettes

### matériau et base

- 1. Acier avec base large
- 2. Acier inoxydable avec base large
- 3. Acier avec base renforcée
- 4. Acier inoxydable avec base renforcée
- 5. Acier avec base plus petite
- 6. Acier inoxydable avec base plus petite
- 8. Base en aluminium coulé
- 9. Base en fonte

## SRPH33C-XXXX



### reflector

- 1. Reflector de 1 pieza
- 2. Reflector de 2 piezas
- 3. Reflector deslizable de 3 piezas
- 4. Reflector de 3 piezas
- 5. Reflector KD de 5 piezas

### poste y ruedas

- 1. 1 poste sin ruedas
- 2. 1 poste con ruedas
- 3. 2 postes sin ruedas
- 4. 2 postes con ruedas

### material y base

- 1. Acero con base más grande
- 2. Acero inoxidable con base más grande
- 3. Acero inoxidable con base reforzada
- 4. Acero inoxidable con base reforzada
- 5. Acero con base más pequeña
- 6. Acero inoxidable con base más pequeña
- 8. Base de aluminio fundido
- 9. Base de hierro fundido