

This Owner's Manual is provided and hosted by [Appliance Factory Parts](#).



# Permasteel PG-TTH003-1 Owner's Manual

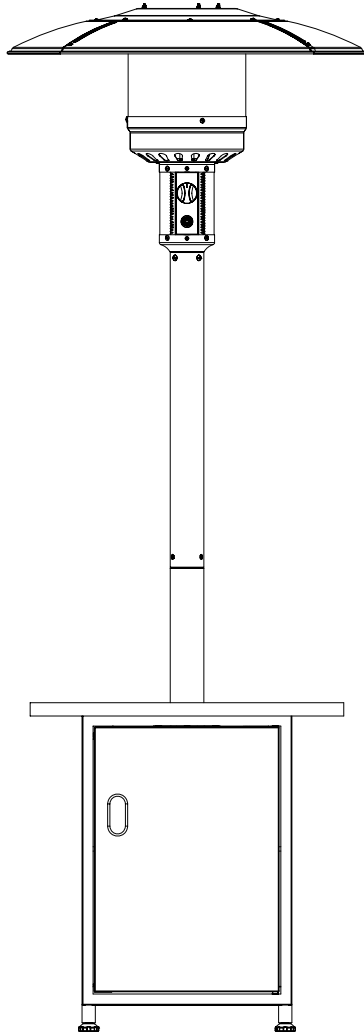
[Shop genuine replacement parts for Permasteel  
PG-TTH003-1](#)



Appliance Factory Parts  
© <http://www.appliancefactoryparts.com>

[Find Your Permasteel HVAC Parts - Select From 5 Models](#)

----- Manual continues below -----



---

## Use and Care Guide

TY PENNINGTON WICKER PATIO HEATER

Product code:46371/0-08432438-3

Item: 146.46371610

UPC code: 182995001726

Date of purchase:\_\_\_ / \_\_\_ /

## TABLE OF CONTENTS

Product specifications	...2
Safely information...	...3
Preparation	...5
Package contents ...	...6
Replacement parts list...	...7
Replacement parts Diagram...	...8
Assembly...	...9
Operating instruction	...20
Care and maintenance	...22
Warranty	...25

## PRODUCT SPECIFICATIONS

Certification	CSA
Height Overall	90.6 inches
Reflector Diameter	32 inches
Rated Heat Input	42,000BTU/HR
Fuel	Propane-LP
Gas Supply	20-LB LP-Gas cylinder
Manifold Pressure	11 inches W.C
Injector Size(diameter)	1.99mm
Safety Features	Thermocouple & Tilt Switch



### 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

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

If you experience any problems with your heater, Do NOT RETURN THE PRODUCT TO THE STORE, please call 1-888-287-0735 for assistances.8 am to 5 pm, Monday to Friday.



### WARNING

For outdoor use only.



### 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 you gas supplier or fire department.

## SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.

This manual contains important information about the assembly, operation and maintenance of this patio heater. General safety information is presented in these first few pages and is also located throughout the manual. Keep this manual for future reference and to educate new users of this product. This manual should be read in conjunction with the labeling on the product. Safety precautions are essential when any mechanical or propane fueled equipment is involved. These precautions are necessary when using, storing, and servicing. Using this equipment with the respect and caution demanded will reduce the possibilities of personal injury or property damage. The following symbols shown below are used extensively throughout this manual. Always heed these precautions, as they are essential when using any mechanical or fueled equipment.



### DANGER

DANGER indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



### DANGER

Failure to comply with the precautions and instructions provided with this heater can result in death, serious bodily injury and property loss or damage from hazards of fire, explosion, burn, asphyxiation, and/or carbon monoxide poisoning. Only persons who can understand and follow the instructions should use or service this heater.



### WARNING

WARNING indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



### DANGER

- CARBON MONOXIDE HAZARD
- This heater is a combustion appliance. All combustion appliances produce carbon monoxide (CO) during the combustion process. This product is designed to produce extremely minute, non-hazardous amounts of CO if used and maintained in accordance with all warnings and instructions. Do not block air flow into or out of the heater.
- Carbon Monoxide (CO) poisoning produces flu-like symptoms, watery eyes, headaches, dizziness, fatigue and possibly death. You can't see it and you can't smell it. It's an invisible killer. If these symptoms are present during operation of this product get fresh air immediately!
- For outdoor use only.
- Never use inside house, or other unventilated or enclosed areas.
- This heater consumes air (oxygen). Do not use in unventilated or enclosed areas to avoid endangering your life.

## SAFETY INFORMATION



### DANGER

- EXPLOSION - FIRE HAZARD
- Keep solid combustibles, such as building materials, paper or cardboard, a safe distance away from the heater as recommended by the instructions.
- Provide adequate clearances around air openings into the combustion chamber.
- Never use the heater in spaces which do or may contain volatile or airborne combustibles, or products such as gasoline, solvents, paint thinner, dust particles or unknown chemicals.
- During operation, this product can be a source of ignition. Keep heater area clear and free from combustible materials, gasoline, paint thinner, cleaning solvents and other flammable vapors and liquids. Do not use heater in areas with high dust content. Minimum heater clearances from combustible materials: three (3) feet from the sides & two (2) feet from the top.



### DANGER

- EXPLOSION - FIRE HAZARD
- Never store propane near high heat, open flames, pilot lights, direct sunlight, other ignition sources or where temperatures exceed 120 degrees F (49° C).
- Propane vapors are heavier than air and can accumulate in low places. If you smell gas, leave the area immediately.
- Never install or remove propane cylinder while heater is lighted, near flame, pilot lights, other ignition sources or while heater is hot to touch.
- This heater is red hot during use and can ignite flammables too close to the burner. Keep flammables at least 3 feet from sides & 2 feet from top. Keep gasoline and other flammable liquids and vapors well away from heater.
- Store the propane cylinder outdoors in a well ventilated space out of reach of children. Never store the propane cylinder in an enclosed area (house, garage, etc.). If heater is to be stored indoors, disconnect the propane cylinder for outdoor storage.



### WARNING

We cannot foresee every use which may be made of our heaters. Check with your local fire safety authority if you have questions about heater use. Other standards govern the use of fuel gases and heat producing products for specific uses. Your local authorities can advise you about these. If no local codes exist, follow National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1. In Canada, installation must conform to local codes. If no local codes exist, follow the current National standards of CANADA CAN/CGA-B 149.2.



### WARNING

#### CALIFORNIA PROPOSITION 65

1. Combustion by-produced when using this product contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, and other reproductive harm.
2. This product contains chemicals, including lead and lead compounds, known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

**Wash your hands after handling this product.**

## SAFETY INFORMATION



### WARNING

#### BURN HAZARD

- Never leave heater unattended when hot or in use.
- Keep out of reach of children.



### WARNING

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



### WARNING

- Keep all connections and fittings clean. Make sure propane cylinder valve outlet is clean.
- During set up, check all connections and fittings for leaks using soapy water. Never use a flame.
- Use as a heating appliance only. Never alter in any way or use with any device.

## PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents above. If any parts missing or damaged, do not attempt to assemble the product. Contact customer service for replacement parts, please call 1-888-287-0735 for assistance. 9 am to 5 pm, Monday to Friday.

Estimated Assembly Time: 30 minutes-60 minutes

Tools Required:  
Screwdriver (not provided)  
Wrench (provided)



### WARNING

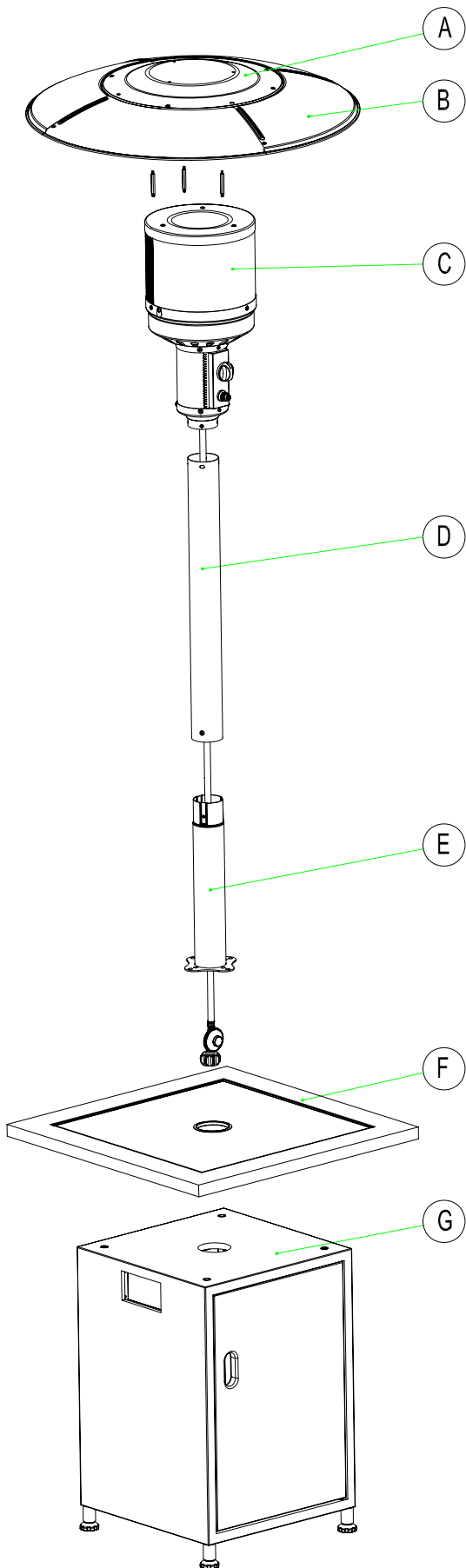
- This product is fueled by propane gas. Propane gas is invisible, odorless, and flammable. An odorant is normally added to help detect leaks and can be described as a "rotten egg" smell. The odorant can fade over time so leaking gas is not always detectable by smell alone.
- Propane gas is heavier than air and leaking propane will sink to the lowest level possible. It can ignite by ignition sources including matches, lighters, sparks or open flames of any kind many feet away from the original leak. Use only propane gas set up for vapor withdrawal.
- Store or use propane gas in compliance with local ordinances and codes or with ANSI/NFPA 58. Turn off propane when not in use.



### WARNING

- Alert children and adults to the hazards of high surface temperatures. Stay away from these surfaces to avoid burning skin or igniting clothing.
- Carefully supervise young children when in the vicinity of the heater.
- Do not hang clothing or any other flammable materials from the heater, or place on or near the heater.
- Replace any guard or protective device removed for servicing the appliance prior to placing back in service.
- Installation and repair should be done by a qualified service person. The heater should be inspected before use and annually by a qualified service person. More frequent cleaning may be required as necessary. It is imperative that the control compartment, burners, and circulating air passageway of the appliance be kept clean.

# PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QTY
A	Reflector plate	1
B	Reflector panel	4
C	Head assembly	1
D	Main-post	1
E	King-post	1
F	Table	1
G	Cylinder housing	1

## REPLACEMENT PARTS LIST

Key	Description	Qty	Part Number	Key	Description	Qty	Part Number
1	Reflector plate	1	H00300003	18	Control panel	1	H00300019
2	M5 Reflector spacer(placed in hardware)	3	110368	19	Base of control housing	1	H00300015
3	Reflector panel	4	H00300004	20	Door	1	H00300068
4	Head assembly	1	H00300009	21	Magnetic plate	2	H00300069
5	Wind shield	1	H00300027	22	Regulator	1	H00300208
6	Main burner	1	H00300201	23	Magnet	2	40200094
7	Bracket of thermal baffle	1	H00300081	24	Gas tank holder	1	40800130
8	Igniter system assembly	1	H00300024	25	Cotter pin	2	110050
9	Thermal baffle	2	H00300080	26	Clump weight	1	H00300215
10	Safety switch 1	1	H00300204	27	Foot extension	4	H00300211
11	Control panel support bracket	1	H00300020	28	Cylinder housing	1	H00300047
12	Burner base	1	H00300007	29	Table brackets	4	H00300040
13	Flame observation hatch	1	H00300008	30	Table shelf	1	H00300029
14	Control knob	1	H00300206	31	Glass tabletop	1	H00300209
15	Tilt switch	1	H00300205	32	Rubber bumper	1	H00300210
16	Air inlet screen	1	H00300016	33	Main post	1	H00300044
17	Electronic ignition module	1	H00300207	34	King post	1	H00300041

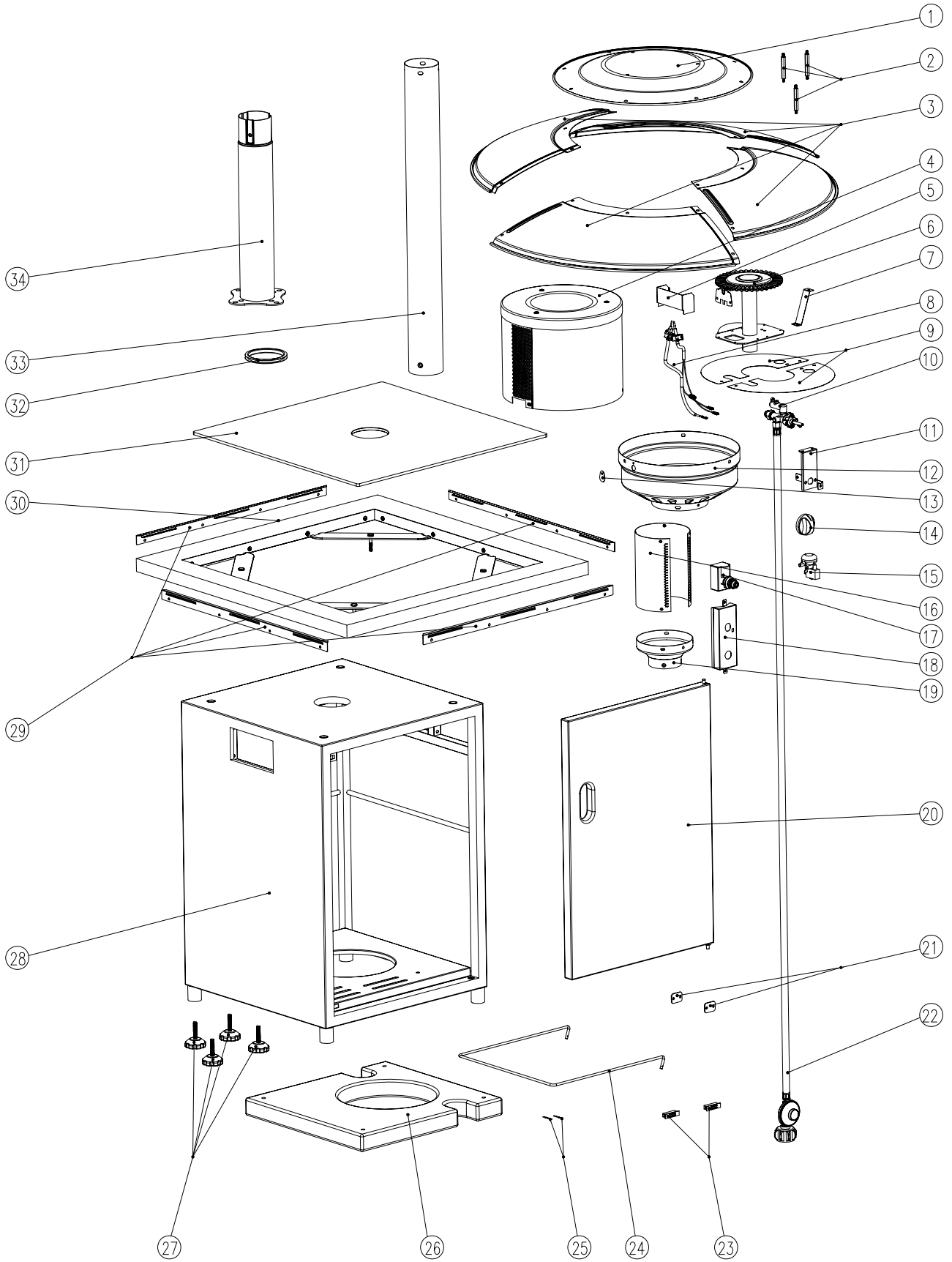
### Not Pictured

Hardware Pack	1	H00300311
Manual	1	H00300310

If you are missing hardware or have damaged parts after unpacking grill, call 1-888-287-0735 for replacement.




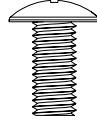
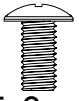



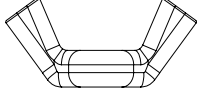


To order replacement parts after using grill, call 1-888-287-0735

# REPLACEMENT DIAGRAM



# ASSEMBLY

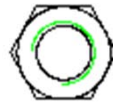
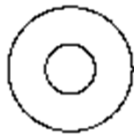
The following hardware is provided in blister pack:

 <p>M6 nut Qty:8 pcs</p>	 <p>M5 flat washer Qty: 12 pcs</p>
 <p>M5x8 countersunk head screw Qty:3 pcs</p>	 <p>M6x13 screw Qty:4 pcs</p>
 <p>M5x8 screw Qty:12 pcs</p>	 <p>M5 nut Qty:12 pcs</p>
 <p>M5 Reflector spacer Qty:3 pcs</p>	 <p>M6 flat washer Qty: 8 pcs</p>
 <p>M5 Wing nut Qty:3 pcs</p>	 <p>Battery Qty:1 pc</p>
 <p>Wrench Qty:1 pc</p>	

**1****Step 1:**

**Note:** Please make sure to attach king post (E) in correct direction as shown in bellow fig. otherwise the heater control panel will not be facing in the direction of the front of the heater which is where the door of cylinder housing is located .

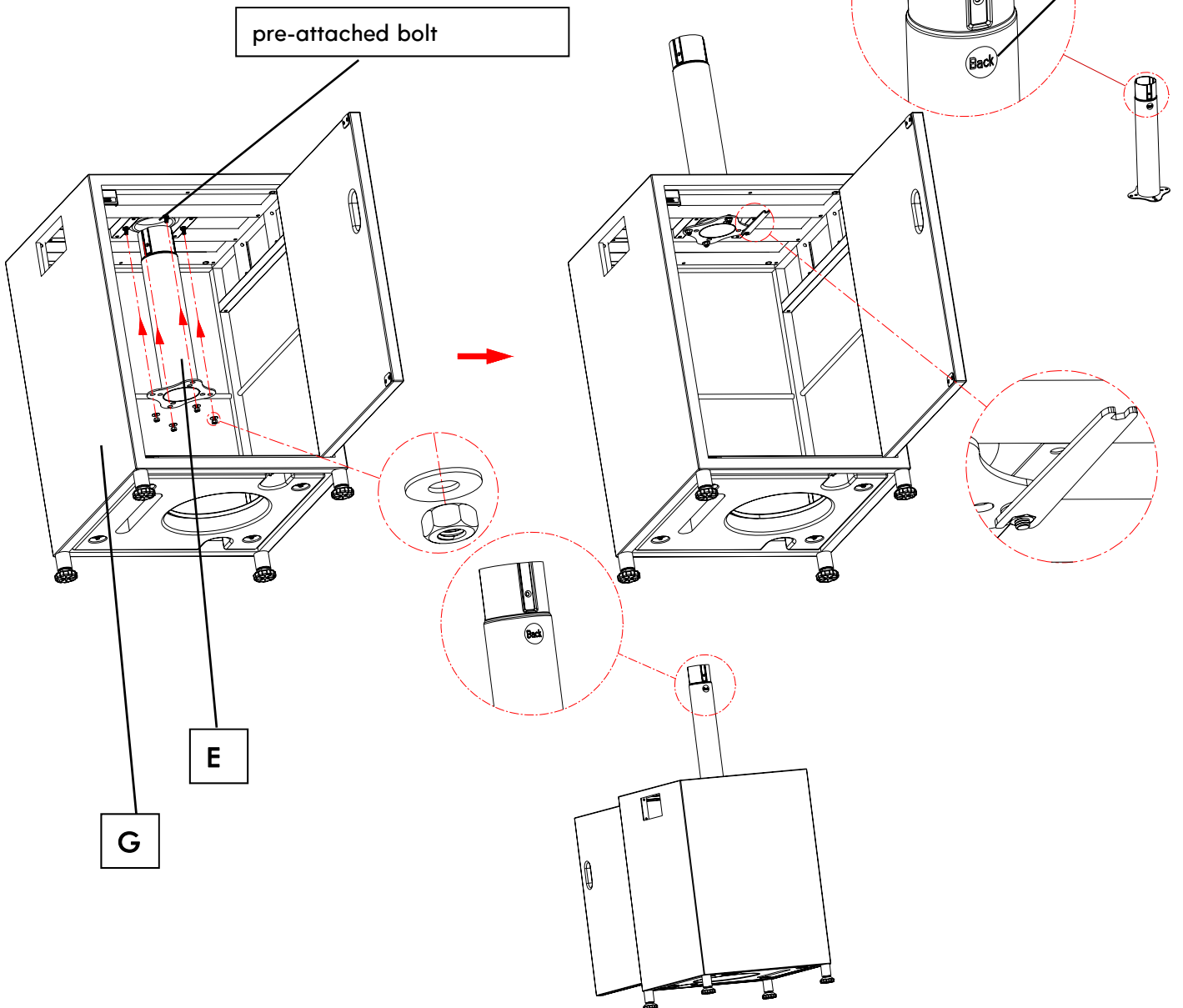
- Attach king-post (E) to cylinder housing (G) top. Open the door, place king-post through the hole on the top of cylinder housing.
- Attach king-post to cylinder housing top as shown with (4) bolts pre-attached, (4) M6 flat washers and (4) M6 nuts , fully tighten the nuts with provided wrench.



M6 flat washer, Qty: 4 pcs    M6 nut, Qty: 4 pcs

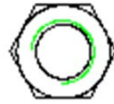
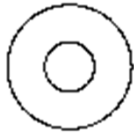
pre-attached bolt

King-post assembly: Please attach the king post as shown with sticker marked (Back) facing the rear of cylinder housing.



**2****Step 2:**

- Insert table (F) onto the king-post.
- Put (4) table bolts through the (4) mounting holes of the cylinder housing.
- Attach table to the cylinder housing as shown with (4) table bolts pre-assembled, (4) M6 flat washers and (4) M6 nuts, and fully tighten the nuts using provided wrench.

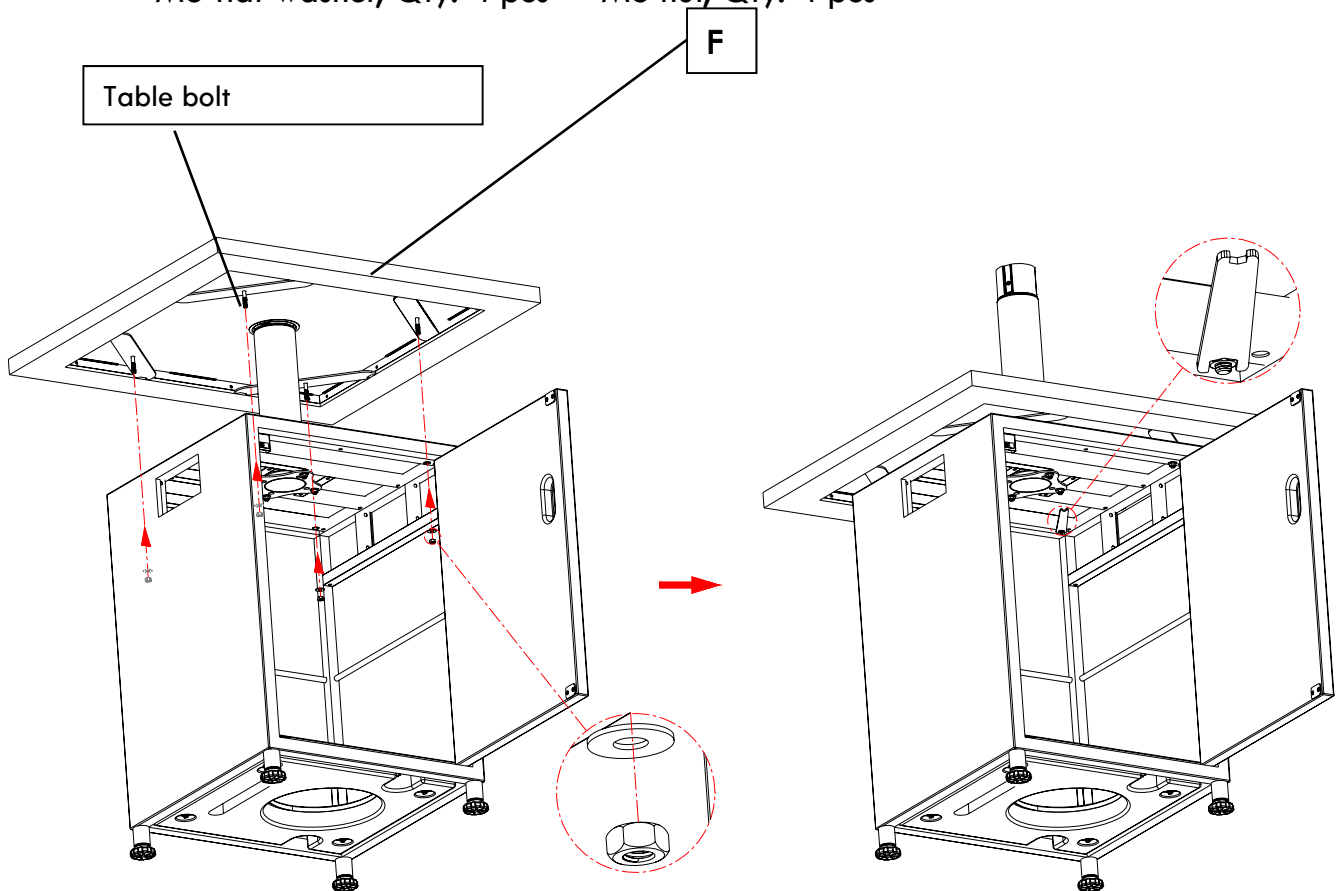


M6 flat washer, Qty: 4 pcs

M6 nut, Qty: 4 pcs

**F**

Table bolt

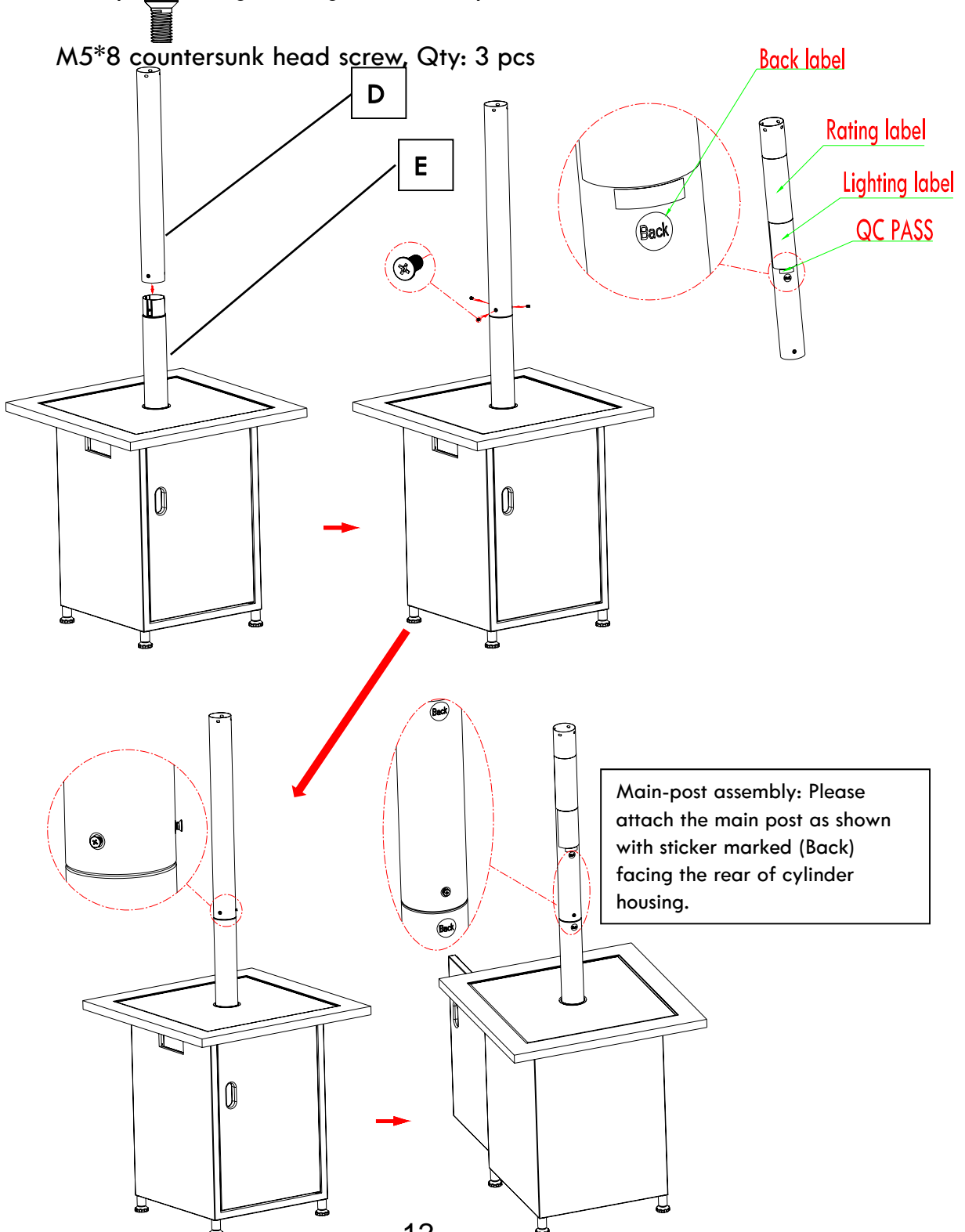


# 3

## Step 3:

Note: Please make sure to attach Main Post (D) as shown in bellow fig. otherwise heater control panel will not be facing in the direction of the front of the heater which is where the door of cylinder housing is located.

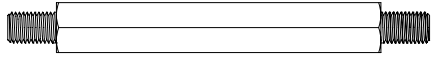
- Insert main post (D) onto top of king post (E) as shown attach using (3) M5\*8 countersunk head screws. Do not fully tighten screws at this time, and leave 2-3mm screw head in outside to allow pass through of regulator in step 5.



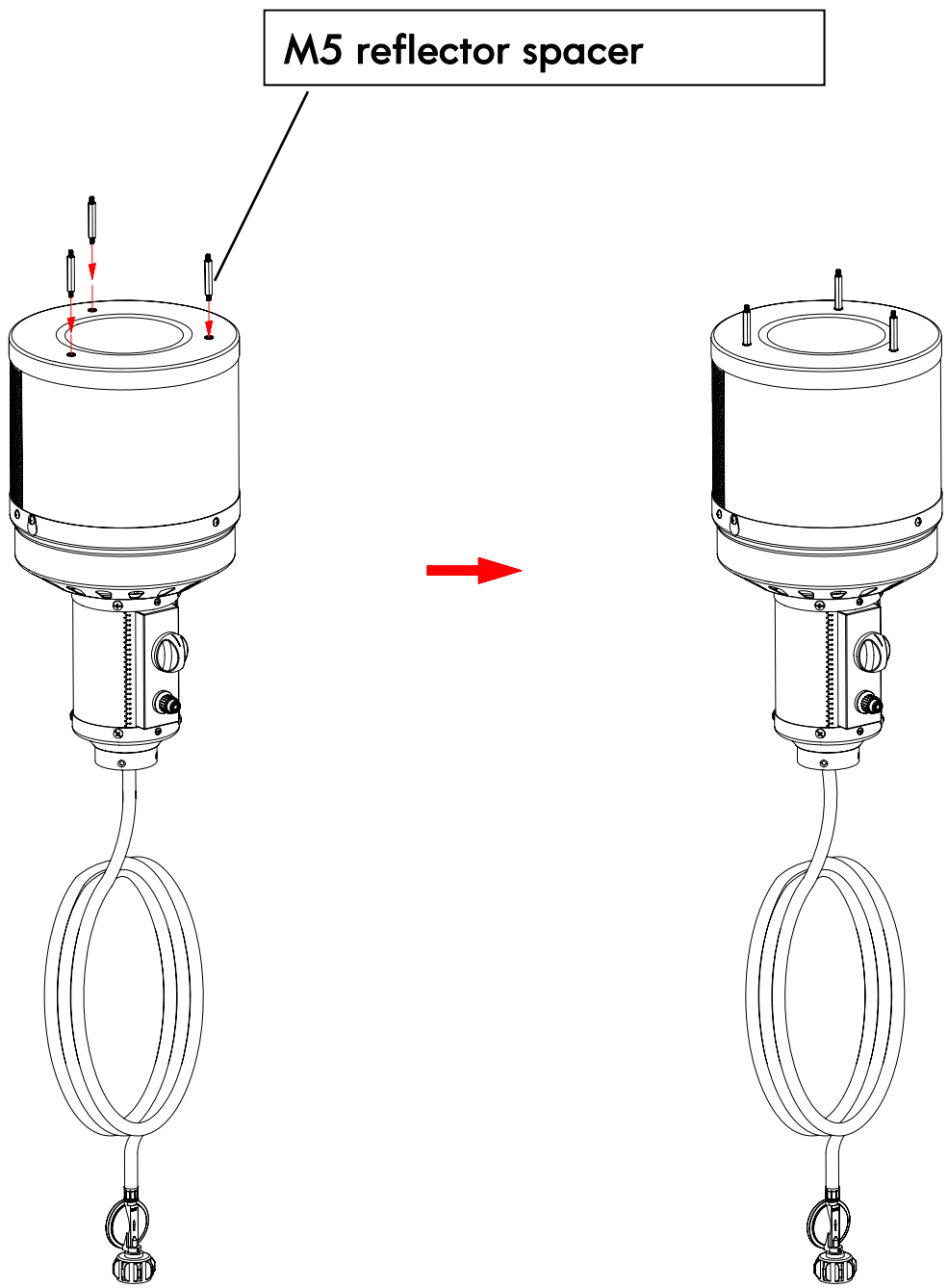
# 4

## Step 4:

- Insert (3) M5 reflector spacers into top of head assembly. Tighten the M5 reflector spacers.



M5 reflector spacer, Qty: 3 pcs

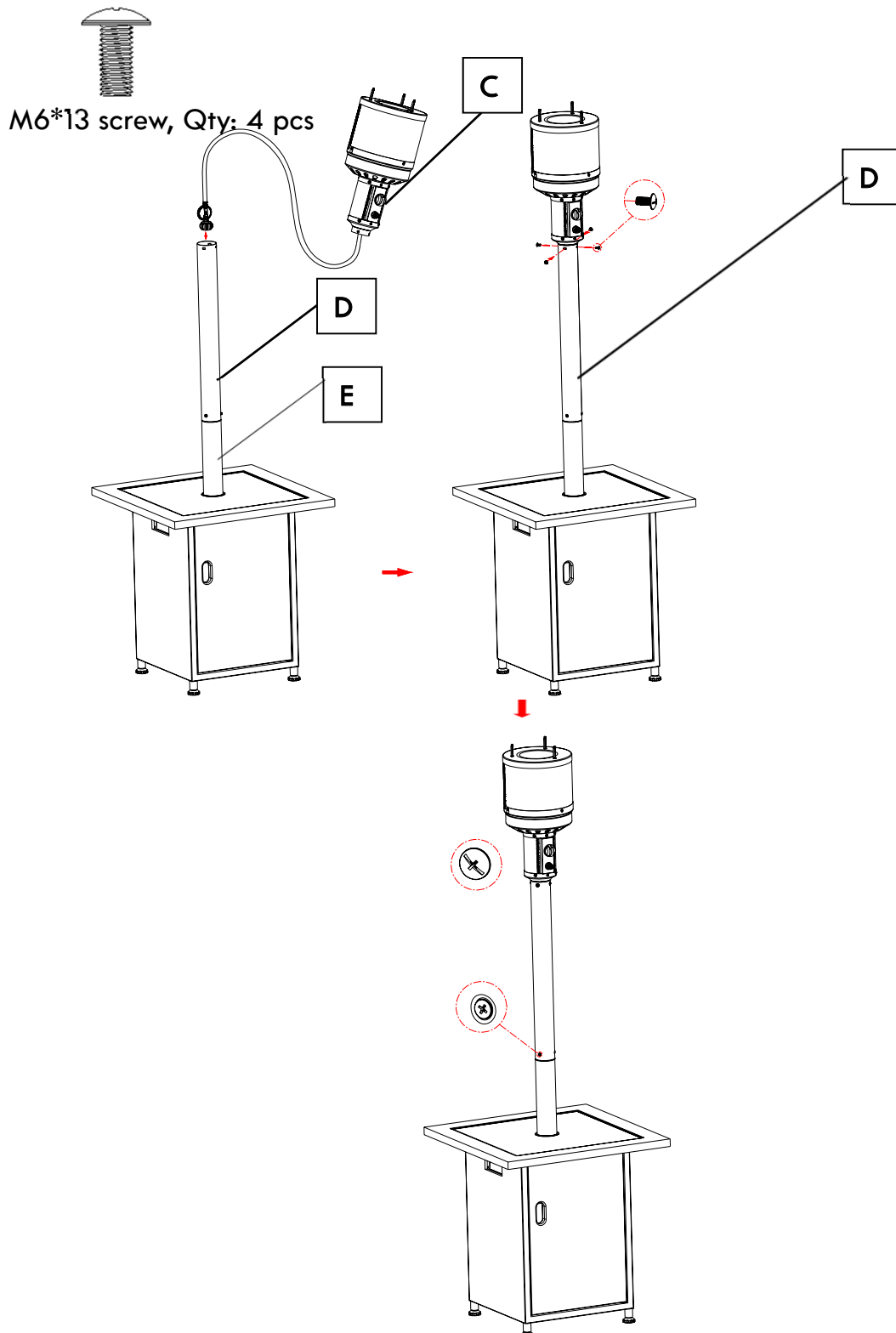


# 5

## Step 5:

Note: This step must be done by two adults.

- Thread the regulator assembly preassembled to head assembly (C) through the main post (D) and king post (E). Once the head assembly rests on main post (D), tighten securely with (4) M6\*13 screws as shown.
- Back to step 3, fully tighten (3) M5\*8 countersunk head screws to secure king post and main post at this time.



# 6

## Step 6:

Note: Remove protective plastic cover of reflector panels before assemble.

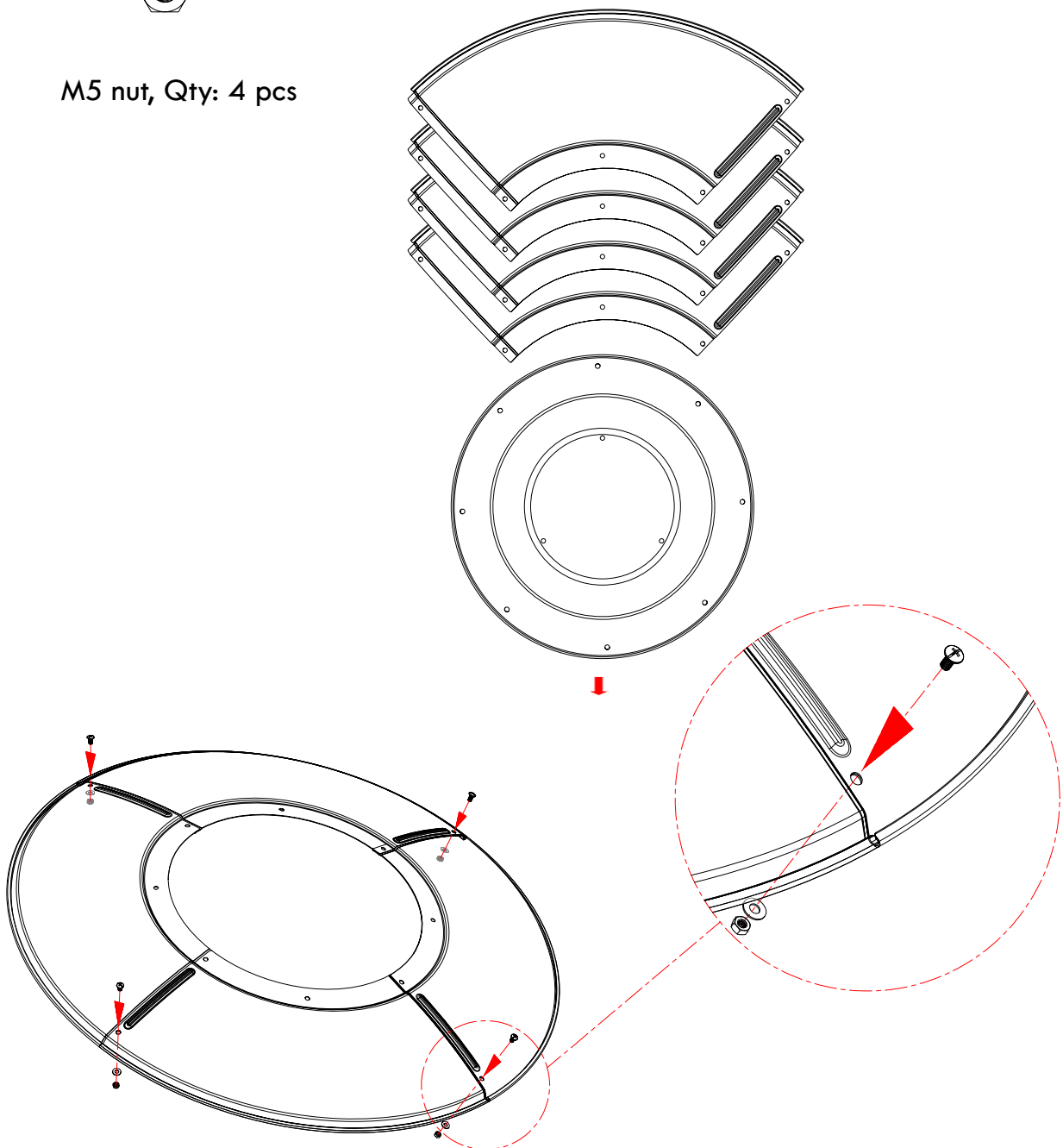
- Attach reflector panels using (4) M5\*8 screws and (4) M5 flat washers and (4) M5 nuts as shown. Don't fully tighten down screws at this time.



M5 flat washer, Qty: 4 pcs    M5\*8 screw, Qty: 4 pcs



M5 nut, Qty: 4 pcs



# 7

## Step 7:

- Complete reflector assembly by attaching reflector plate to reflector panels with (8) M5\*8 screws and (8) M5 flat washers and (8) M5 nuts. Don't fully tighten down the screws at this time.
- After all screws and nuts are installed and aligned. Fully tighten all of screws and nuts in reflector assembly.



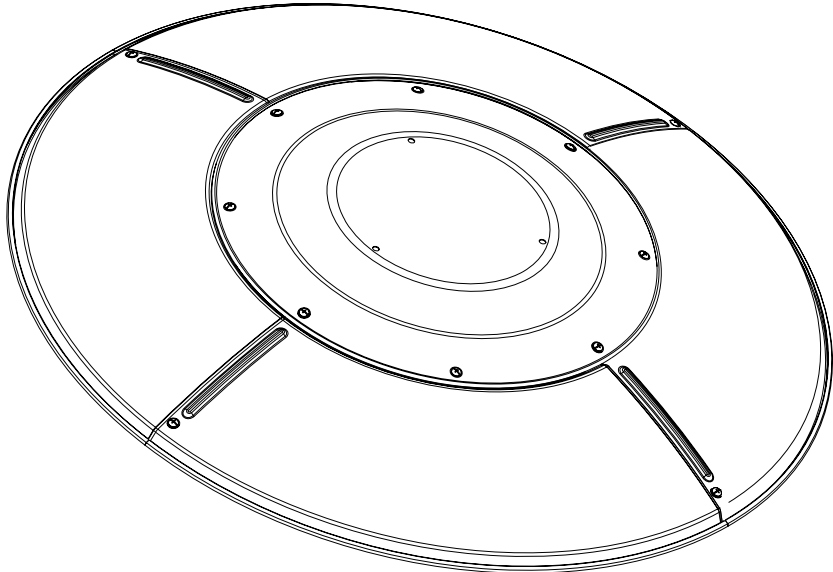
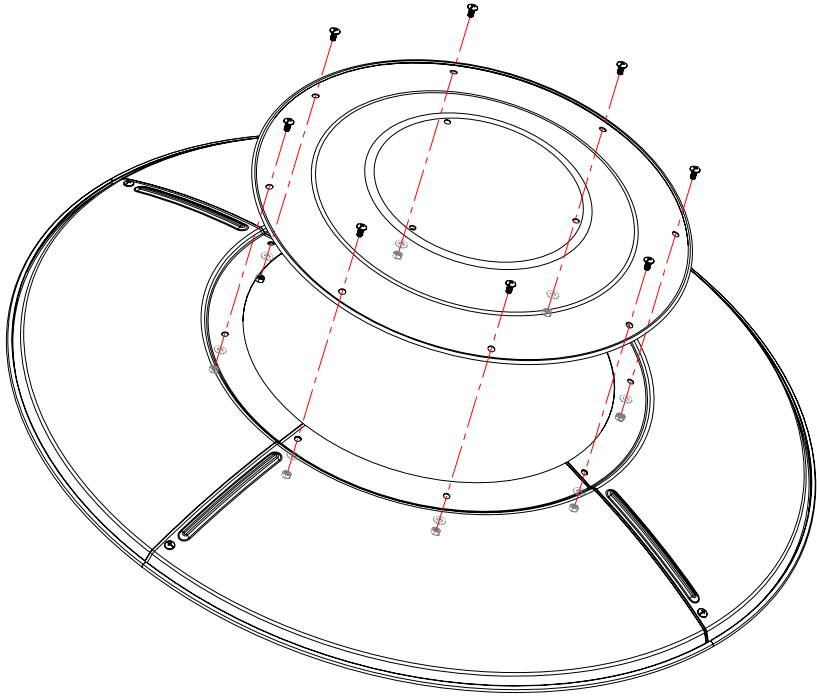
M5 flat washer, Qty: 8 pcs



M5\*8 screw, Qty: 8 pcs

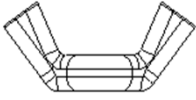


M5 nut, Qty: 8 pcs

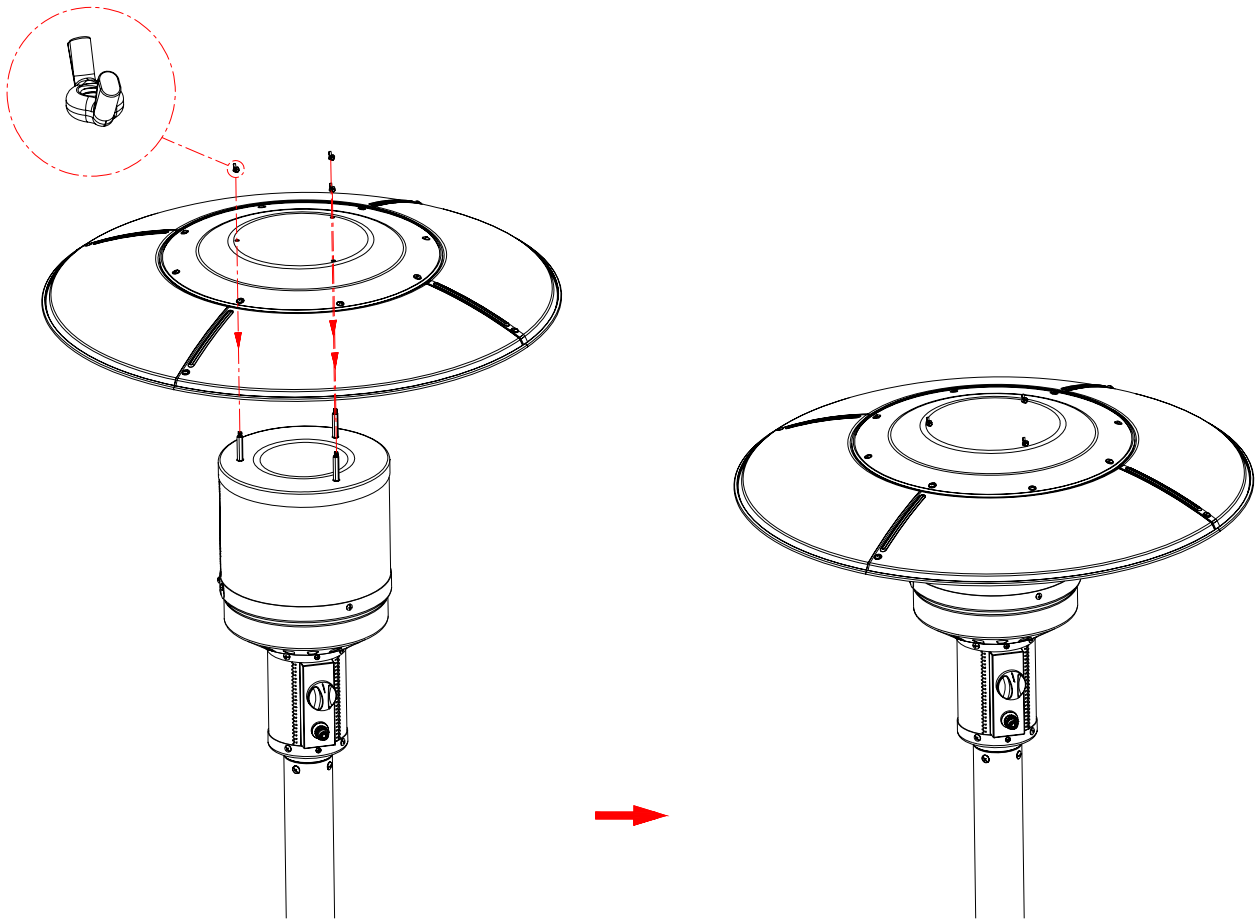


**8****Step 8:**

- Attach reflector assembly to head assembly by attaching (3) M5 wing nuts to M5 Reflector spacers.



M5 Wing nut, Qty: 3 pcs



**9****Step 9:**

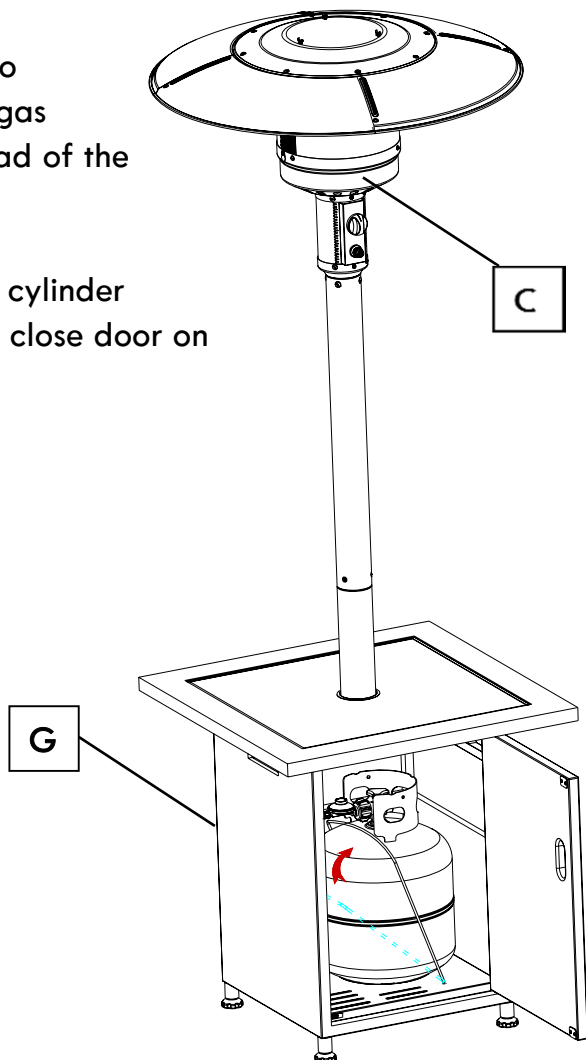
Connect the preassembled regulator assembly from head assembly (C) to a 20-lb. LP-gas cylinder (sold separately). Line up threads on cylinder fitting with those on regulator and rotate clockwise until tight. **HAND TIGHTEN ONLY. DO NOT USE ANY HAND TOOLS TO MAKE THIS CONNECTION.** Be careful not to cross threads when screwing in fitting.

To disconnect the LP-gas cylinder, first make sure the cylinder valve is in the "OFF" position. Then, turn the knob on the regulator assembly counterclockwise until it is loose.

**Warning**

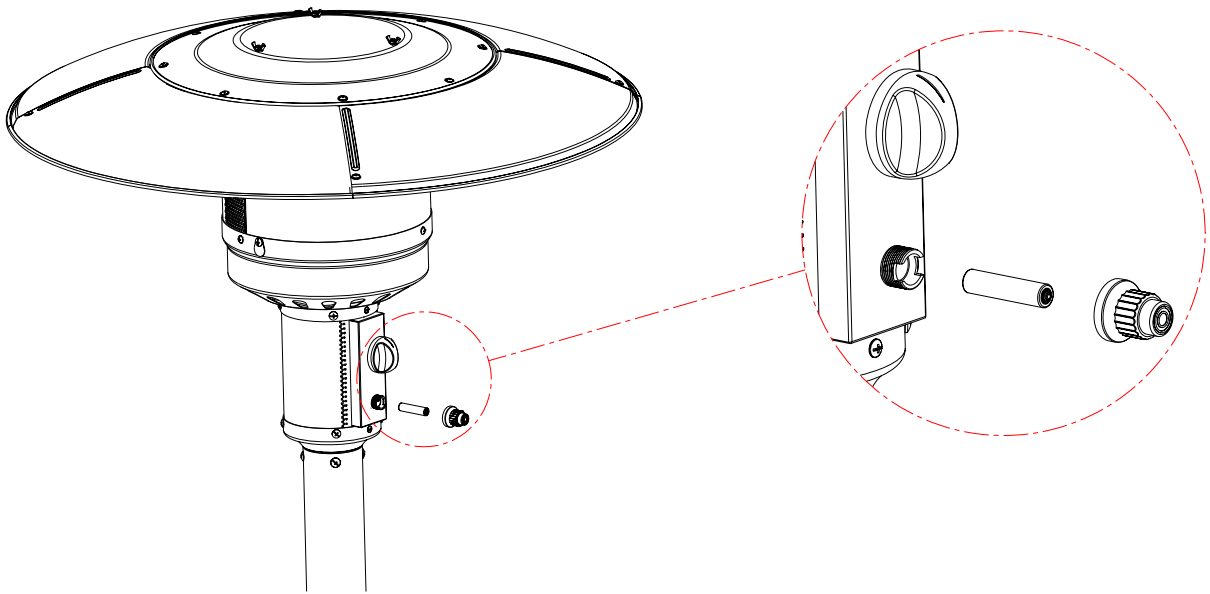
Before connecting, be sure there is no debris caught in the head of the LP-gas cylinder regulator valve or in the head of the burner and burner ports.

- Attach gas tank holder inside of cylinder housing (G) to secure cylinder. Then, close door on cylinder housing (G) to complete installation.



**10****Step 10:**

- Unscrew igniter cap from control panel. Insert (1) AAA battery (provided in blister pack) into battery slot with positive end (+) facing outward. Screw igniter cap back onto panel.



## OPERATING INSTRUCTION

### Checking for leaks

#### WARNING

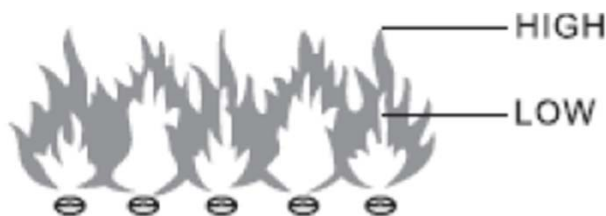
- Perform all leak tests outdoors.
- Extinguish all open flames.
- NEVER leak test when smoking.
- Do not use the heater until all connections have been leak tested and do not leak.

Your patio heater has been checked at all factory connections for leakage. To check the connection at the gas hose/ regulator/ cylinder:

- a. Make leakage solution by mixing 1 part liquid dish soap and 3 part water.
- b. Spoon or brush several drops (or use squirt bottle) of the solution onto the gas hose/regulator and regulator/cylinder and hose connection.
- c. Turn on gas cylinder valve. Inspect the connections and look for bubbles.
  1. If no bubbles appear, the connection is safe.
  2. If bubbles appear, there is leakage. Loosen and re-tighten this connection. If it still leaks, please call customer service at: 1-888-287-0735 .

### Lighting Instructions

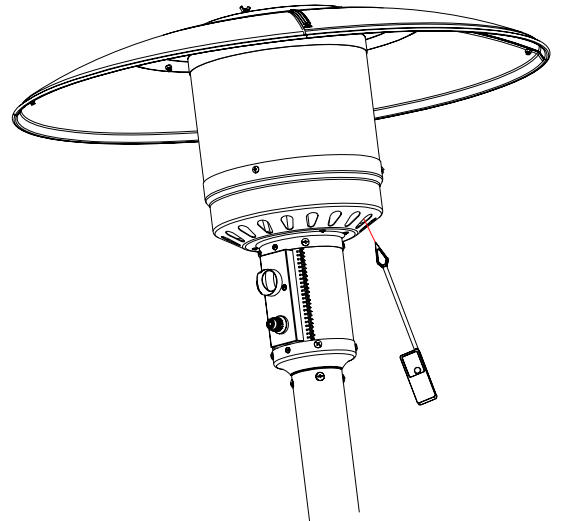
1. Turn the LP gas tank valve OFF. Push the control knob in, turn OFF, and wait 5 minutes for any gas to clear.
2. Turn the tank valve ON. Push control knob in and rotate to PUSH. And, push the igniter button until the burner is ignited. If igniting the burner for 5 seconds continuously but the burner fails to remain lit or becomes extinguished, repeat step 2 after 5 minutes. Complete shutoff period before relighting.
3. Once the burner has lit, continue to hold the control knob in for 30 seconds, and then release.
4. Turn the control knob from HIGH to LOW to the desired heat setting.



For complete shutdown

1. Please turn the knob to “PUSH” position first, then push and turn to “OFF” position for complete shut off.
2. Turn the LP gas tank valve OFF before remove the LP gas tank.

In any case of failure of normal ignition, please use the lighter (sold separately) to reach the burner for ignition through the holes of burner base and thermal baffle on the bottom of burner diffuser.



### **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.
- Do not touch or move heater for at least 45 minutes after use. Allow emitter and dome to cool before touching.

### **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.

### **Use of environment**

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

1. Do not obstruct the flow of combustion and ventilation air.
2. Keep the ventilation opening(s) of the cylinder enclosure free and clear from debris.
3. Use this appliance in a well-ventilated space only. Do not use it in a building, garage, or any other enclosed area.
4. Use this appliance in outdoor areas described below:
  - (a) With walls on all sides, but at least one permanent opening at ground level and no overhead cover.
  - (b) Within a partial enclosure that includes overhead cover and no more than two walls. These walls may be parallel, or at right angles to each other.
  - (c) Within a partial enclosure that includes overhead cover and no more than two walls. The following shall apply:
    - (i) One wall that is equivalent to at least 25% of the total wall area is completely open.
    - (ii) 30% or more in total of the remaining wall area is open and unrestricted.

### **The LP-gas supply cylinder to be used must be:**

- (a) Constructed and marked in accordance with the Specifications for LP-gas cylinders of the U.S. Department of Transportation of Dangerous Goods and Commission, CAN/CSA-B339, as applicable;

- (b) Provided with a listed overfilling prevention device; and
- (c) Provided with a cylinder connection device compatible with the connection for the appliance.

1. Disconnect the cylinder when the appliance is not in use.
2. Storage of an appliance indoors is permissible only if the cylinder is disconnected and removed from the appliance.
3. Store the cylinder outdoors in a well-ventilated area (not in a building, garage, or other enclosed area) out of the reach of children.
4. The cylinder used must include a collar to protect the cylinder valve.
5. Do not store a spare LP-gas cylinder under or near this appliance;
6. Never fill the cylinder beyond 80 percent full;
7. Place the 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.

### **Hose assembly**

Place the propane hose with regulator assembly out of pathways where people may trip over it or in area where the hose will not be subjected to accidental damage.

Replace the assembly prior to the appliance being put into operation if there is evidence of excessive abrasion or wear, or if the hose is damaged. The pressure regulator and hose assembly supplied with the appliance must be used. The replacement hose assembly/ regulator shall be that specified by the manufacturer.

## **CARE AND MAINTENANCE**

To obtain the best performance from your heater make sure you perform the following

maintenance activities on a regular basis:

- a. Abrasive cleaners will damage this product.
- b. Never use oven cleaner to clean any part of heater.
- c. Do not clean any heater part in a self-cleaning oven. The extreme heat will damage the finish.
- d. 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.
- e. Spiders and insects can create a dangerous condition that may damage heater or make it unsafe. Keep burner area clean of all spiders, webs or insects. Clean burner holes by using a heavy-duty pipe cleaner. Compressed air may help clear away smaller particles.
- f. Inspect heater before each use.
- g. Have heater inspected annually and repairs should be made by a qualified service person.
- h. Check heater immediately if any of the following conditions exist.

1. The smell of gas in conjunction with extreme yellow tipping of burner flames.
2. Heater does not reach proper temperature.
3. Heater's glow is excessively uneven.
4. Burner makes popping noises during use.

Note: A slight pop is normal when burner is extinguished.

- i. Carbon deposits may create a fire hazard. Keep reflector assembly clean at all times.
- j. Do not clean heater with combustible or corrosive cleaners. Use warm, soapy water.
- k. Do not paint head assembly, reflector panel or reflector plate.
- l. This heater should be thoroughly cleaned on a regular basis.
- m. After a period of storage and/or non use, check for leaks, burner obstructions and inspect for any abrasion, wear, cuts to the hose.

### **Cleaning**

- a. Wipe surfaces clean with mild dish detergent or baking soda.
- b. For stubborn surfaces use a citrus-based degreaser and a nylon scrubbing brush.
- c. Rinse clean with water.

Note: While cleaning the unit, be sure to keep the area around the burner and pilot assembly dry at all times. Do not submerge the control valve assembly. If the gas control is submerged in water, do NOT use it. It must be replaced.

TIP: Use high-quality automobile wax to help maintain the appearance of the heater. Apply to exterior surfaces from the pole down. Do not apply to reflector panel or reflector plate or cylinder housing.

### **Maintenance**

Maintenance instructions(including recommend frequency guidelines) relative to the following, as applicable:

- 1) Keeping the appliance area clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.
- 2) Not obstructing the flow of combustion and ventilation air.
- 3) Keeping the ventilation opening(s) of cylinder enclosure free and clear from debris.
- 4) Visually checking burner flames, with pictorial representations.
- 5) Cleaning the appliance, including special surfaces, with recommended cleaning agents, if necessary.
- 6) Lubrication of moving parts and type and amount of lubricant to be used.
- 7) When applicable, visually checking portions of the hose assembly located within the confines of the heater post.

**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.

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.

**Storage**

Between uses or during periods of extended inactivity:

a. Turn control knob to "OFF".

b. Disconnect LP cylinder and move to a secure, well-location outdoors.

c. Store heater upright in an area sheltered from direct contact with inclement weather

(such as rain, sleet, hail, snow, dust and debris).

Note: Never leave LP gas tank exposed to direct sunlight or excessive heat.

d. If desired, use cover to protect the heater and help prevent buildup in air passages.

CAUTION: Wait until heater is cool before covering.

**TROUBLESHOOTING**

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Burner won't light	1. Gas pressure is low. 2. The orifice is blocked. 3. Control knob is not in "PUSH" position.	1. Turn tank valve "OFF" and replace the tank 2. Clear blockage. 3. Turn control knob to "PUSH" position.
Burner flame is low	1. Gas pressure is low. 2. The control knob is not positioned at "High". 3. The burner jet may be partially blocked. 4. Outdoor temperature is less than 40° F and tank is less than 1/4 full. 5. Supply hose is bent or kinked.	1. Turn the gas cylinder valve "OFF" and replace the cylinder. 2. Position the control knob at "High" 3. Clear blockage. 4. Use a full tank. 5. Straighten the hose.
Carbon build-up	Build-up of carbon can accumulate over time.	Wipe off before lighting.
Thick black smoke	Blockage in burner	Wipe off before lighting.

If problems cannot be corrected by using these methods, please contact 1-888-287-0735.

## 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. The 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, where 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. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have the other rights that vary from state to state.

If you experience any problems with your heater, DO NOT RETURN THE PRODUCT TO THE STORE, please call 1-888-287-0735 for assistance. 8 am to 5 pm, Monday to Friday.

## TABLA DE CONTENIDO

Especificaciones del producto	...26
De forma segura la información	...27
Preparación	...30
Contenido de la caja ...	...31
Lista de piezas de repuesto ...	...32
Las piezas de repuesto Diagrama ...	...33
Asamblea ...	...34
Instrucciones de funcionamiento	...44
Cuidado y mantenimiento...	...48
Garantía	... 49

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Proceso de dar un título	CSA
Altura total	90.6 estatura
Diámetro Reflector	32 estatura
Nominal de entrada de calor	42,000BTU/HR
Combustible	Propano-LP
Suministro de combustible	20-LB Cilindro de gas LP
Presión del múltiple	11 estatura W.C
Tamaño del inyector (diámetro)	1.99mm
Características de seguridad	Termopar & Tilt Interruptor

### ADVERTENCIA

No almacene ni utilice gasolina u otros vapores y líquidos inflamables cerca de éste o cualquier otro electrodoméstico.  
Un LP cilindros no están conectados para su uso no debe almacenarse en las proximidades de este o cualquier otro electrodoméstico.

### ADVERTENCIA

La instalación, ajuste, alteración, servicio o mantenimiento inadecuados pueden causar daños materiales, lesiones o muerte. Lea las instrucciones de instalación, operación y mantenimiento antes de instalar o dar servicio a este equipo.

Si tiene algún problema con su calentador, NO DEVUELVA EL PRODUCTO A LA TIENDA, por favor llame al 1-888-287-0735 para assistances.8 am a 5 pm, de lunes a viernes.

### ADVERTENCIA

Sólo para uso al aire libre.

### PELIGRO

POR TU SEGURIDAD

Si huele a gas:

- 1.Shut el suministro de gas al aparato.
- 2.Extinguish cualquier llama abierta.
3. Si el olor persiste, aléjese del aparato y de inmediato se llama proveedor de gas o al departamento de bomberos.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Por favor, lea y comprenda todo el manual antes de intentar ensamblar, operar o instalar el producto.

Este manual contiene información importante sobre el montaje, operación y mantenimiento de este calentador de patio. Información general de seguridad se presenta en estas primeras páginas, y también se encuentra en todo el manual. Guarde este manual para consultarlo en el futuro y para educar a los nuevos usuarios de este producto. Este manual debe leerse conjuntamente con el etiquetado del producto. Las medidas de seguridad son esenciales cuando cualquier equipo mecánico o que requiere combustible está involucrado. Estas precauciones son necesarias cuando se utiliza, almacenamiento y mantenimiento. El uso de este equipo con el respeto y la precaución exigido reducirá las posibilidades de lesiones personales o daños materiales. Los siguientes símbolos se muestran a continuación se utilizan ampliamente en todo el manual. Siempre prestar atención a estas precauciones, ya que son esenciales cuando se utiliza cualquier equipo mecánico o alimentado.



### PELIGRO

PELIGRO indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.



### PELIGRO

El incumplimiento de las precauciones e instrucciones proporcionadas con este calentador puede ocasionar la muerte, lesiones corporales graves y la pérdida de la propiedad o los daños causados por riesgos de incendios, explosiones, quemaduras, asfixia y / o intoxicación por monóxido de carbono. Sólo las personas que pueden entender y seguir las instrucciones deben usar o servicio este calentador.



### ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.



### PELIGRO

- PELIGRO DE MONÓXIDO DE CARBONO
- Este calentador es un aparato de combustión. Todos los aparatos de combustión producen monóxido de carbono (CO) durante el proceso de combustión. Este producto está diseñado para producir cantidades extremadamente pequeñas, no peligrosas de CO si se utiliza y mantiene de acuerdo con todas las advertencias e instrucciones. No obstruya el flujo de aire que entra o sale del calentador.
- El monóxido de carbono (CO) envenenamiento produce síntomas similares a la gripe, ojos llorosos, dolores de cabeza, mareos, fatiga y posiblemente la muerte. Usted no puede verlo y no se puede oler. Es un asesino invisible. Si estos síntomas están presentes durante el funcionamiento de este producto que entre aire fresco inmediatamente!
- Sólo para uso en exteriores.
- Nunca use dentro de la casa, u otras áreas sin ventilación o cerradas.
- Este calentador consume aire (oxígeno). No lo use en áreas sin ventilación ni cerradas para evitar poner en peligro su vida.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



### PELIGRO

- **EXPLOSIÓN - RIESGO DE FUEGO**
- Mantenga los combustibles sólidos, como materiales de construcción, papel o cartón, a una distancia segura del calentador según lo recomendado por las instrucciones.
- Proveer espacios libres adecuados alrededor de aperturas de aire en la cámara de combustión.
- Nunca utilice la estufa en espacios que hacen o pueden contener combustibles volátiles o transportados por el aire, o productos tales como gasolina, solventes, disolventes de pintura, partículas de polvo o químicos desconocidos.
- Durante el funcionamiento, este producto puede ser una fuente de ignición. Mantenga el área del calentador despejada y libre de materiales combustibles, gasolina, diluyente de pintura, disolventes y otros vapores inflamables y líquidos de limpieza. No use el calentador en áreas con alto contenido de polvo. Autorizaciones calentador mínimos de materiales combustibles: tres (3) pies de los lados y dos (2) pies de distancia de la parte superior.



### PELIGRO

- **EXPLOSIÓN - RIESGO DE FUEGO**
- Nunca almacene el propano cerca de calor, llamas, luces piloto, luz solar directa, otras fuentes de encendido o donde las temperaturas superan los 120 grados F (49° C).
- vapores de propano son más pesados que el aire y pueden acumularse en lugares bajos. Si huele a gas, abandone el área inmediatamente.
- Nunca instalar o quitar el cilindro de propano, mientras el calentador esté encendido, cerca de llamas, luces piloto, otras fuentes de ignición o mientras el calentador está caliente al tacto.
- Este calentador está al rojo vivo durante su uso y puede encender artículos inflamables demasiado cerca del quemador. Mantenga los materiales inflamables por lo menos 3 pies de distancia de los lados y 2 pies de distancia de la parte superior. Mantenga la gasolina y otros líquidos inflamables y vapores bien lejos de calentador.
- Guarde el cilindro de propano al aire libre en un espacio bien ventilado, fuera del alcance de los niños. Nunca almacene el propano cilindro en un lugar cerrado (casa, garaje, etc.). Si el calentador se va a guardar en el interior, desconecte el propano cilindro para el almacenamiento al aire libre.



### ADVERTENCIA

No podemos prever cada uso que pueda hacerse de nuestros calentadores. Consulte con su autoridad local de seguridad contra incendios si tiene preguntas sobre el uso del calentador.

Otras normas rigen el uso de gases combustibles y productos que producen calor para usos específicos. Sus autoridades locales pueden aconsejarle acerca de estos. Si no existen códigos locales, siga National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1. En Canadá, la instalación debe cumplir con los códigos locales. Si no existen códigos locales, siga las actuales normas nacionales de Canadá CAN / CGA-B 149.2.



### ADVERTENCIA

#### PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA

1. Combustión subproducto al usar este producto contienen sustancias químicas que el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.
2. Este producto contiene sustancias químicas, incluyendo plomo y compuestos de plomo, conocidos en el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

**Lávese las manos después de manipular este producto.**

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

### ADVERTENCIA

#### RIESGO DE QUEMADURAS

- Nunca deje el calentador desatendido cuando está caliente o en uso.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

### ADVERTENCIA

Ciertos materiales o artículos, cuando se almacena en el calentador, serán sometidos a calor radiante y podrían dañarse seriamente.

### ADVERTENCIA

- Mantenga todas las conexiones y accesorios de limpieza. Haz salida de la válvula del cilindro de propano esté limpio.
- Durante el montaje, verifique todas las conexiones y empalmes para fugas usando agua con jabón. Nunca use una llama.
- Utilice como sólo un aparato de calefacción. Nunca altere en cualquier forma o utilizar con cualquier dispositivo.

## PREPARACIÓN

Antes de comenzar el montaje del producto, asegúrese de que todas las partes estén presentes. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y el contenido de hardware anteriormente. Si alguna pieza falta o está dañado, no intente ensamblar el producto. Contactar con el servicio al cliente de piezas de repuesto, por favor llame al 1-888-287-0735 para assistances.9 am a 5 pm, de lunes a viernes.

Tiempo estimado de ensamblaje: 30 minutos-60 minutos

Herramientas necesarias:  
Destornillador (no incluido)  
Llave (siempre)

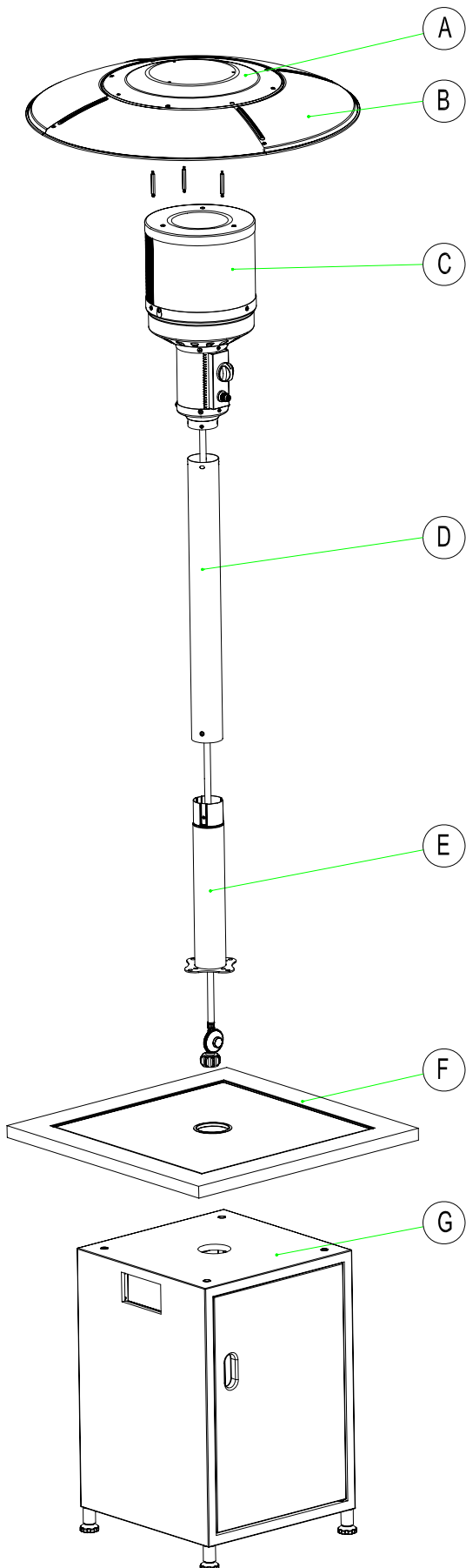
### ADVERTENCIA

- Este producto utiliza combustible de gas propano. El gas propano es invisible, inodoro e inflamable. Un odorante normalmente se añade para ayudar a detectar fugas y puede ser descrito como un olor a "huevo podrido". El odorante se desvanecen con el tiempo por lo que una fuga de gas no siempre es detectable por el olor solamente.
- El gas propano es más pesado que el aire y fugas de gas propano se hundirá al nivel más bajo posible. Se puede encender por las fuentes de ignición, incluyendo fósforos, encendedores, chispas o llamas abiertas de cualquier tipo muchos pies de distancia de la fuga inicial. Use solamente gas propano configurar para extraer el vapor.
- Almacene ni utilice gas propano en el cumplimiento de las ordenanzas y códigos locales o con la norma ANSI / NFPA 58. Apague el propano cuando no esté en uso.

### ADVERTENCIA

- Alerta niños y adultos a los peligros de las altas temperaturas de la superficie. Manténgase alejado de estas superficies para evitar la quema de la piel o encender la ropa.
- Supervisar cuidadosamente a los niños pequeños cuando en la proximidad del calentador.
- No cuelgue ropa o cualquier otro material inflamable de la calefacción, o el lugar en o cerca del calentador.
- Reemplace cualquier protección o dispositivos de protección eliminado debido a que el servicio del aparato antes de poner de nuevo en servicio.
- Instalación y reparación debe ser realizado por un técnico cualificado. El calentador debe ser inspeccionado antes de su uso y anualmente por un técnico cualificado. Más limpieza frecuente puede ser necesaria en caso necesario. Es imperativo que el compartimiento de control, quemadores, y circulando paso de aire del aparato mantenerse limpios.

## CONTENIDOS DEL PAQUETE



PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT
A	Reflectora placa	1
B	Reflectora panel	4
C	conjunto de la cabeza	1
D	Principal-post	1
E	Rey-post	1
F	Mesa	1
G	Cylinder housing	1

## REPUESTOS LISTA

Clave	Descripción	Qty	Número de pieza	Clave	Descripción	Qty	Número de pieza
1	placa reflectora	1	H00300003	18	Panel de control	1	H00300019
2	M5 Reflector espaciador (colocado en hardware)	3	110368	19	Base de caja de control	1	H00300015
3	Panel Reflector	4	H00300004	20	Puerta	1	H00300068
4	conjunto de la cabeza	1	H00300009	21	plato magnético	2	H00300069
5	Parabrisas	1	H00300027	22	Regulador	1	H00300208
6	quemador principal	1	H00300201	23	Imán	2	40200094
7	Soporte del deflector térmico	1	H00300081	24	Titular de tanque de gas	1	40800130
8	Montaje del sistema de ignición	1	H00300024	25	chaveta	2	110050
9	deflector térmico	2	H00300080	26	peso clump	1	H00300215
10	Interruptor de seguridad 1	1	H00300204	27	extensión del pie	4	H00300211
11	Control de soporte del panel	1	H00300020	28	carcasa de cilindro	1	H00300047
12	base del quemador	1	H00300007	29	soportes de mesa	4	H00300040
13	Llama la observación escotilla	1	H00300008	30	Tabla estantería	1	H00300029
14	Perilla de control	1	H00300206	31	mesa de cristal	1	H00300209
15	interruptor de inclinación	1	H00300205	32	parachoques de goma	1	H00300210
16	Rejilla de entrada de aire	1	H00300016	33	puesto principal	1	H00300044
17	Módulo de encendido electrónico	1	H00300207	34	después rey	1	H00300041

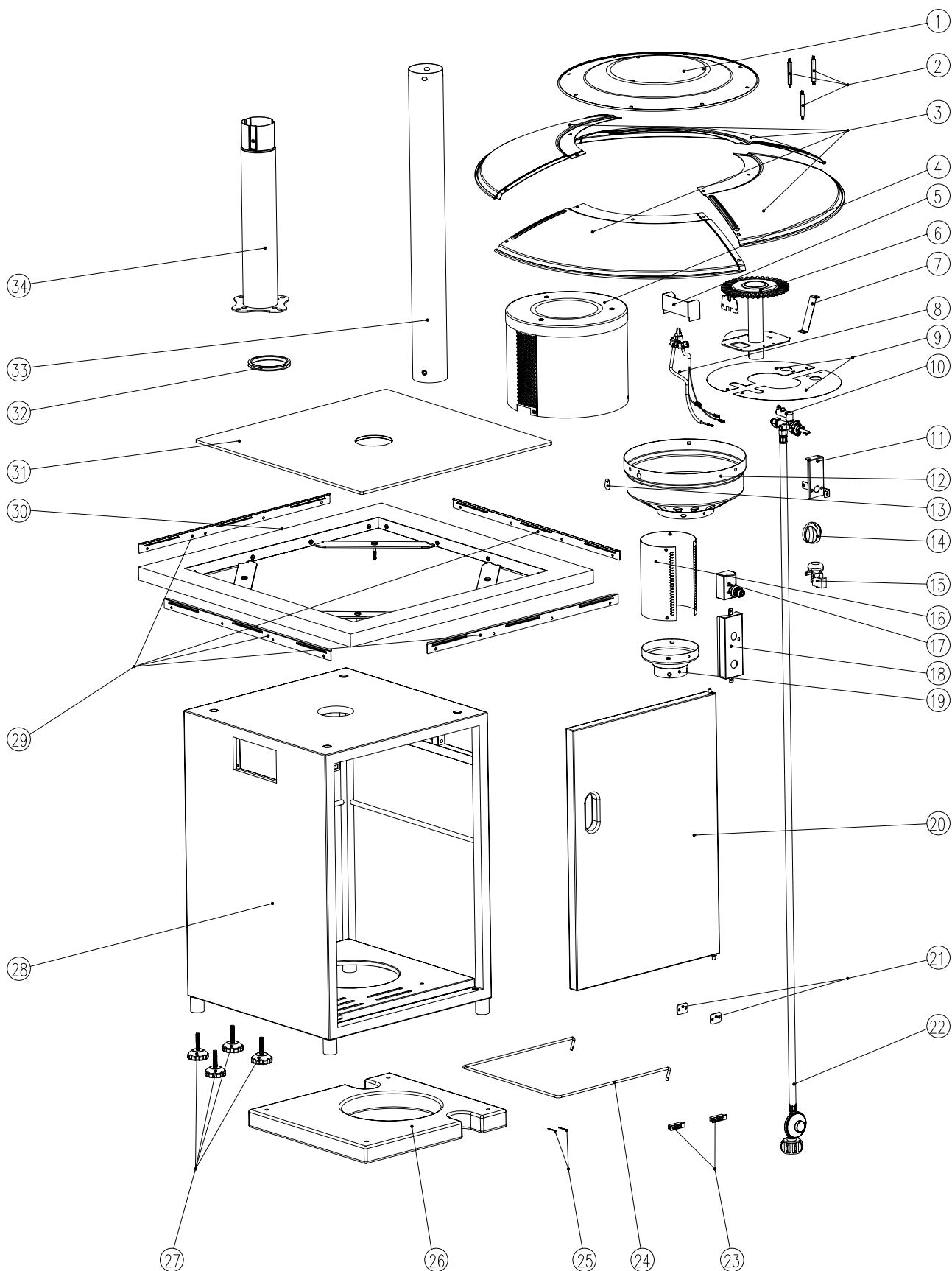
No Imaginado

Paquete de Hardware	1	H00300311
Manual	1	H00300310

Si se echa en falta el hardware o ha dañado partes después de desempaquetar la parrilla, llame 1-888-287-0735 para el reemplazo.

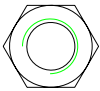


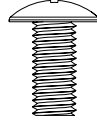
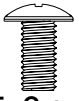



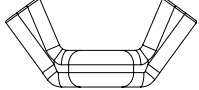


Para pedir piezas de repuesto después de usar la parrilla, llame a 1-888-287-0735

# ESQUEMA DE REEMPLAZO



# ASAMBLEA

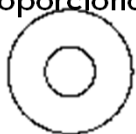
El siguiente hardware se proporciona en blister:

 <p>M6 tuerca CANT:8 pcs</p>	 <p>M5 arandela plana CANT: 12 pcs</p>
 <p>M5x8 tornillo de cabeza avellanada CANT:3 pcs</p>	 <p>M6x13 tornillo CANT:4 pcs</p>
 <p>M5x8 tornillo CANT:12 pcs</p>	 <p>M5 tuerca CANT:12 pcs</p>
 <p>M5 Reflector espaciador CANT:3 pcs</p>	 <p>M6 flarandela plana CANT: 8 pcs</p>
 <p>M5 tuerca de mariposa CANT:3 pcs</p>	 <p>Batería CANT:1 pc</p>
 <p>llave inglesa CANT:1 pc</p>	

**1****Step 1:**

**Nota:** Por favor, asegúrese de adjuntar rey puesto (E) en la dirección correcta, como se muestra a continuación en la fig. de lo contrario el panel de control del calentador no se enfrenta en la dirección de la parte frontal del calentador que es donde se encuentra la puerta de la carcasa del cilindro.

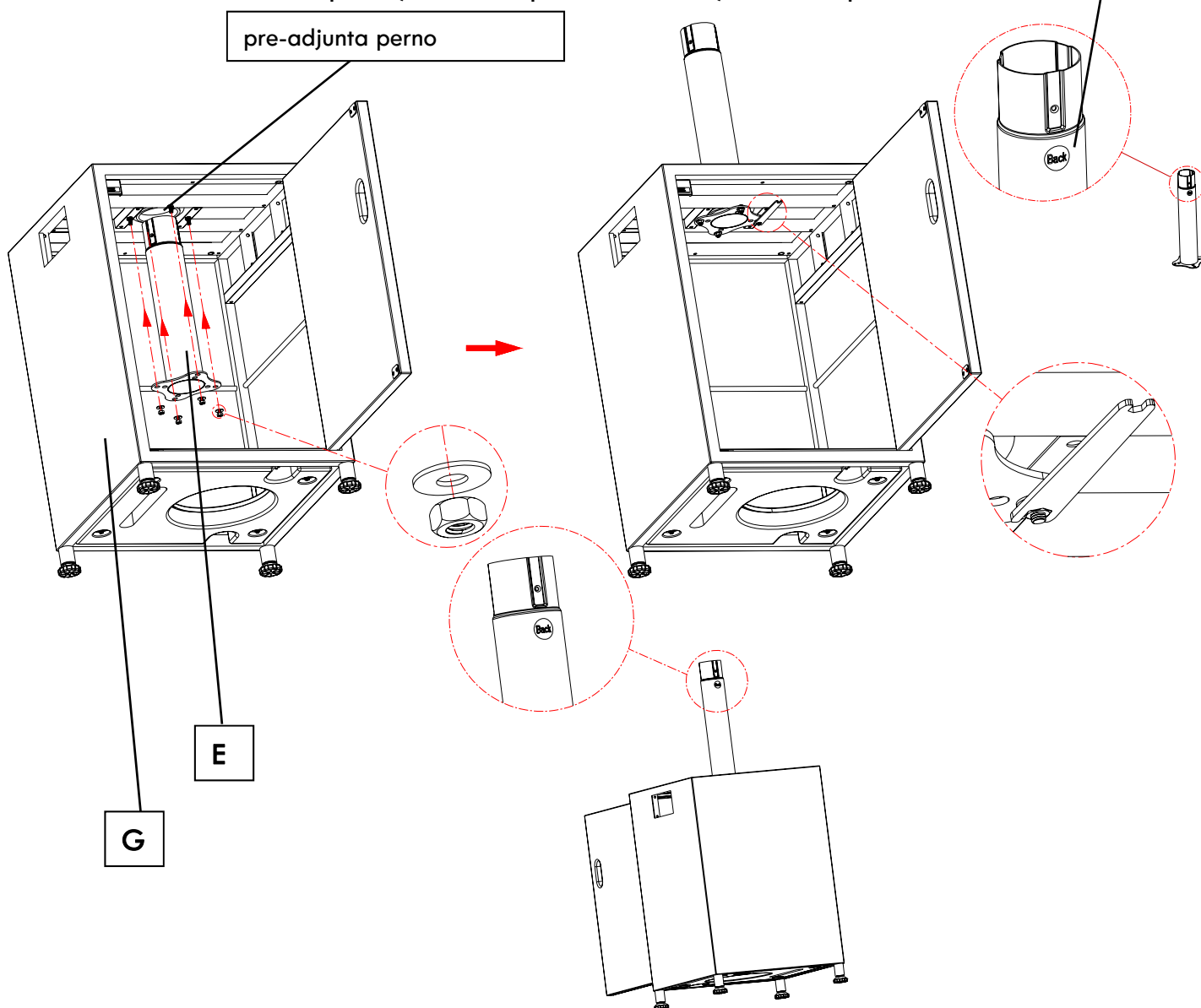
- Adjuntar king-post (E) para alojamiento del cilindro (G) superior. Abre la puerta, colocar rey-post a través del agujero en la parte superior de la carcasa del cilindro.
- Adjuntar rey-post al cilindro superior de la carcasa como se muestra con (4) pernos pre-adjunto, (4) arandelas planas M6 y (4) tuercas M6, totalmente apretar las tuercas con la llave proporcionada.



Montaje King-post: Adjunte el poste rey como se muestra con la etiqueta engomada marcada (Volver) hacia la parte posterior de la carcasa del cilindro.

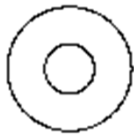
M6 arandela plana, CANT: 4 pcs M6 tuerca, CANT: 4 pcs

pre-adjunta perno

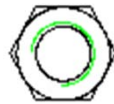


**2****Paso 2:**

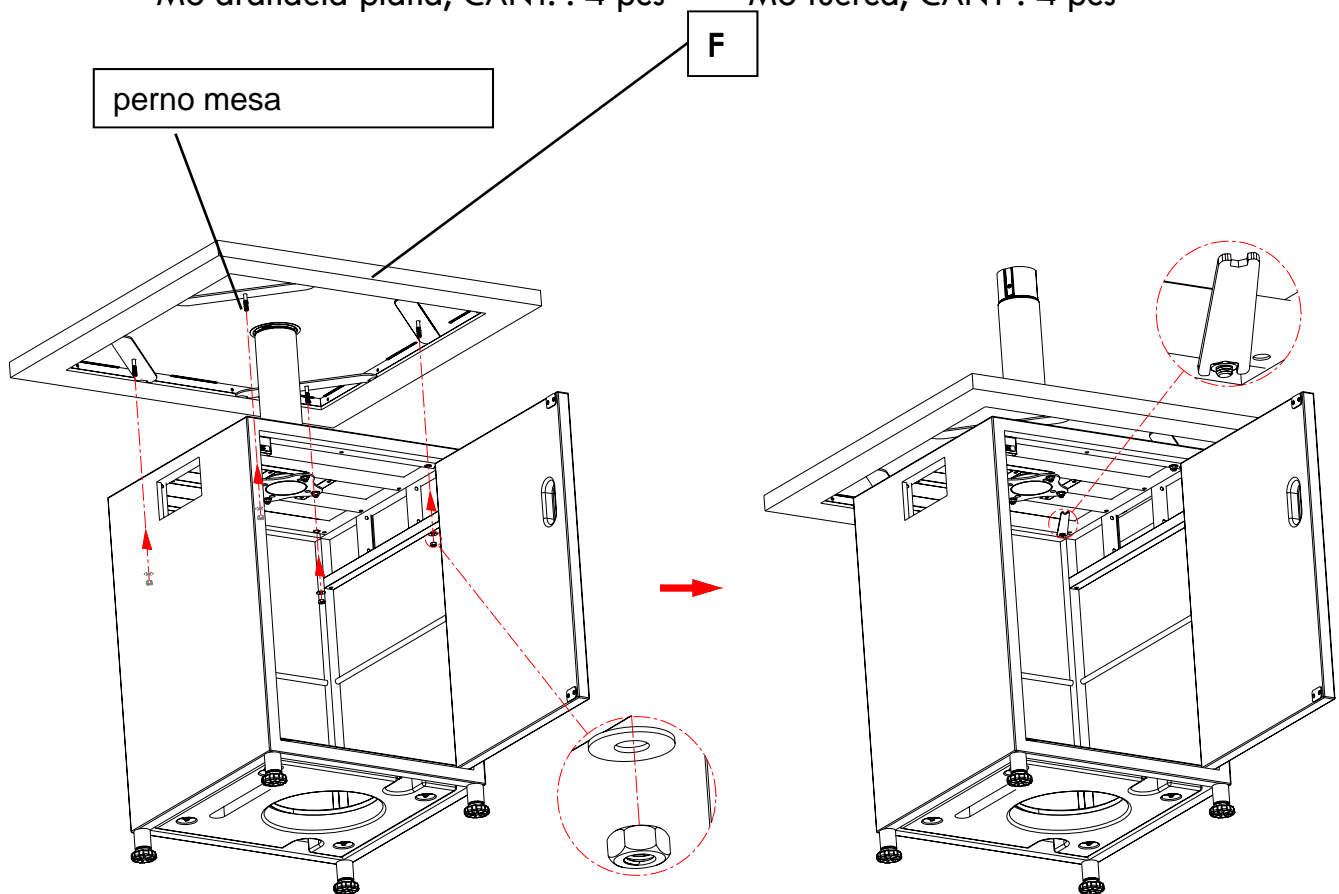
- Insertar tabla (F) sobre el rey-post.
- Ponga (4) pernos de mesa a través de los orificios (4) de montaje de la carcasa del cilindro.
- Adjuntar tabla a la carcasa del cilindro como se muestra usando (4) pernos de mesa pre-ensamblados, (4) arandelas planas M6 y (4) tuercas M6, y totalmente apriete las tuercas mediante una llave proporcionada.



M6 arandela plana, CANT: : 4 pcs



M6 tuerca, CANT : 4 pcs

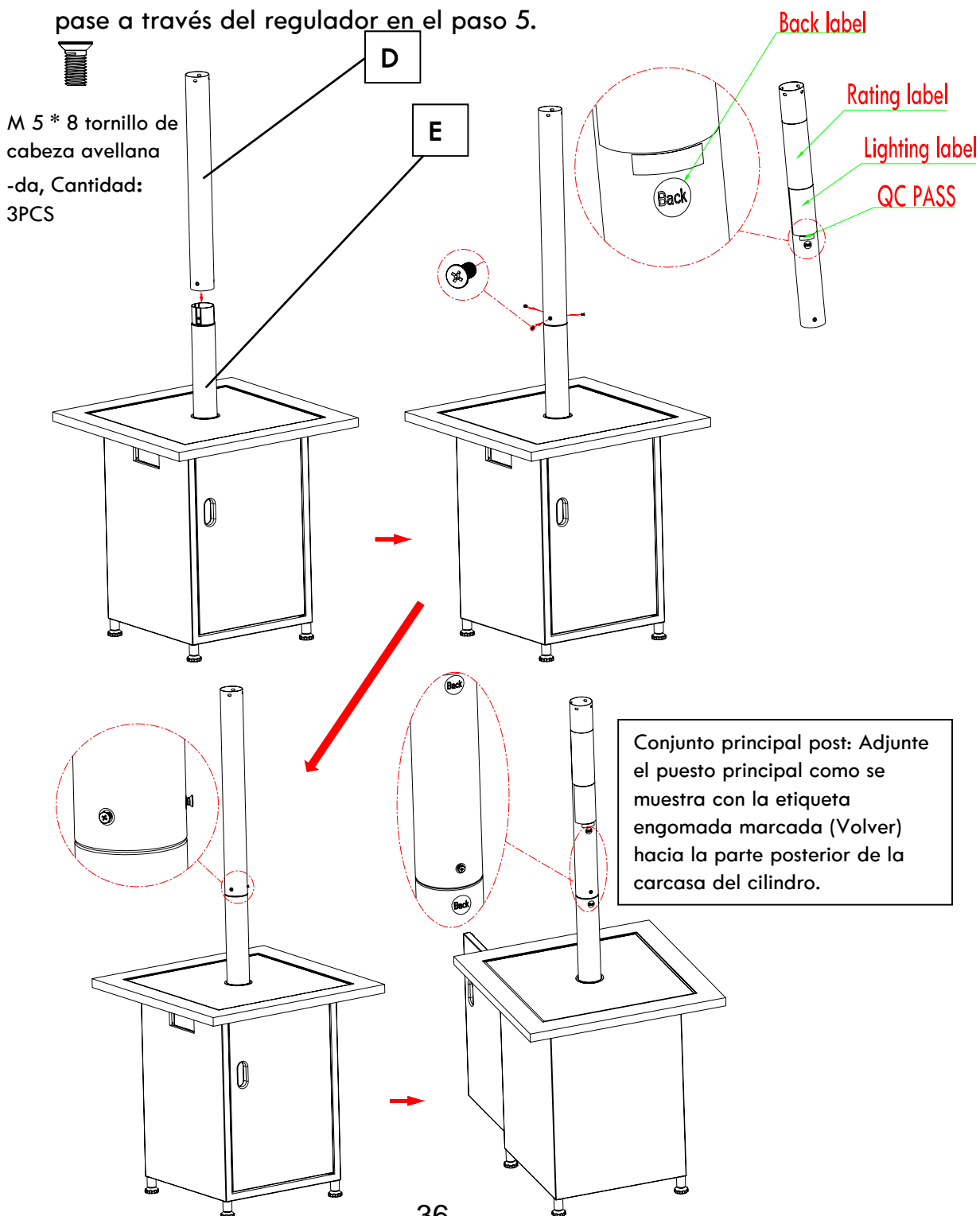


# 3

## Paso 3:

Nota: Por favor, asegúrese de adjuntar correos principal (D) como se muestra en la figura abajo. de lo contrario panel de control del calentador no se enfrenta en la dirección de la parte frontal del calentador que es donde se encuentra la puerta de la carcasa del cilindro.

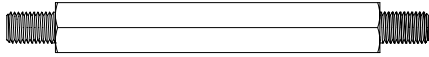
- Inserte remo (D) en la parte superior del poste rey (E) como se muestra adjuntar usando (3) M5 \* 8 tornillos de cabeza avellanada. No apriete los tornillos en este momento, y dejar la cabeza del tornillo de 2-3 mm en el exterior para permitir que pase a través del regulador en el paso 5.



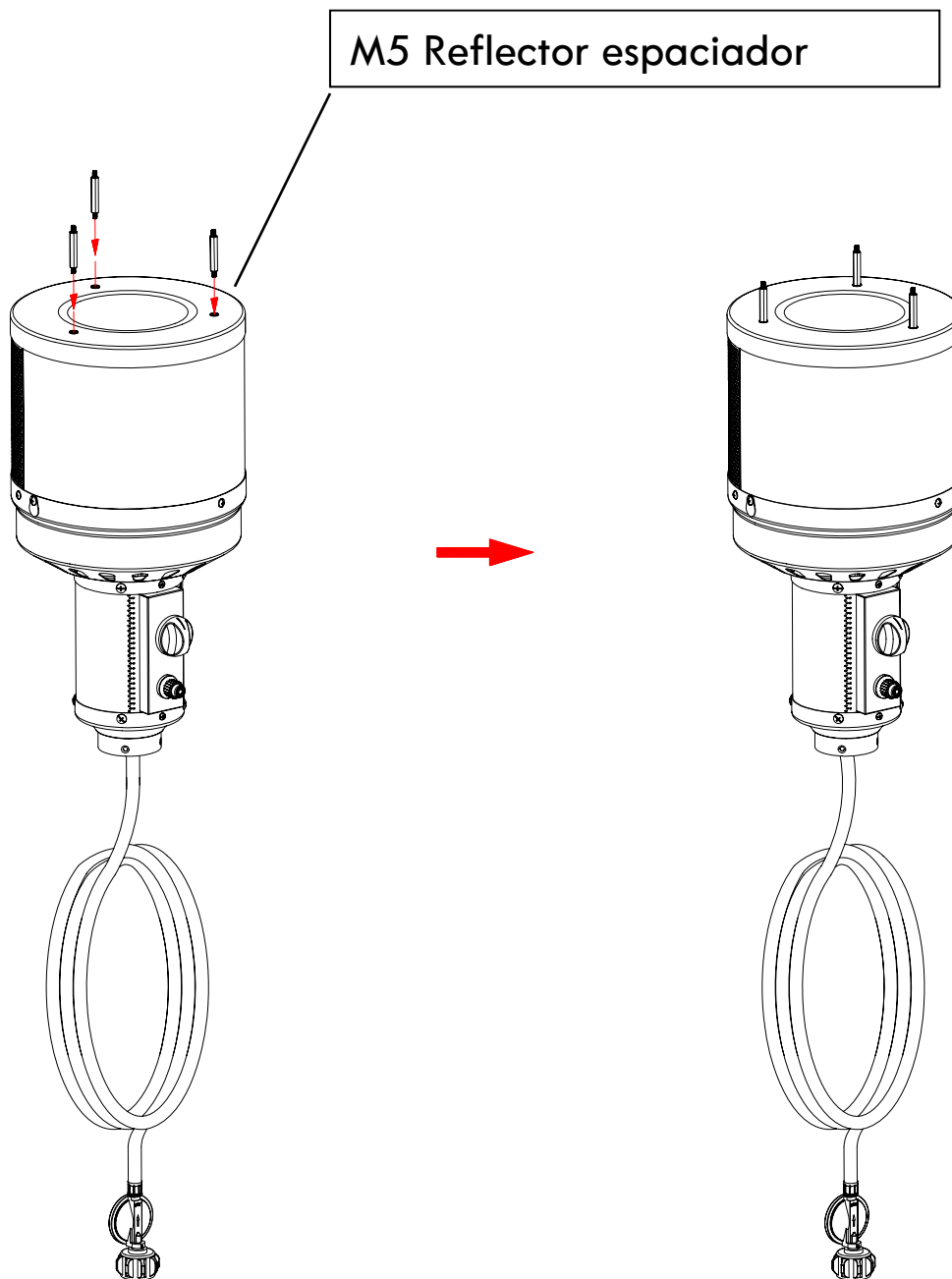
4

**Etapa 4:**

- Inserte espaciadores (3) reflector M5 en la parte superior del conjunto de la cabeza. Apriete los espaciadores reflector M5.



M5 Reflector espaciador, CANT: 3 pcs

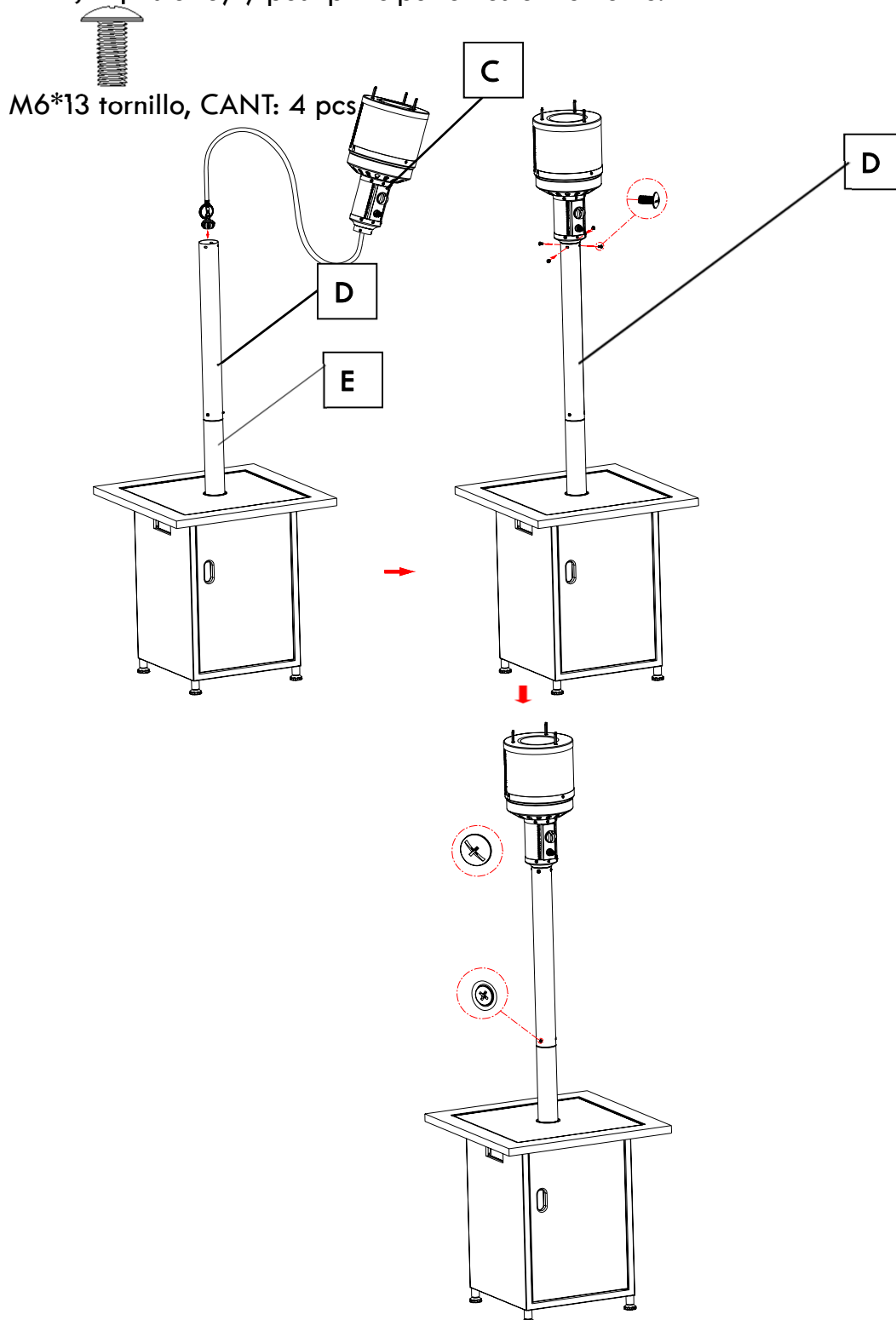


# 5

## Paso 5:

**Nota:** Este paso debe ser realizado por dos adultos.

- Pase el conjunto del regulador preensamblado a la cabeza de montaje (C) a través del poste principal (D) y post rey (E). Una vez que el conjunto de la cabeza descansa en el poste principal (D), apriete firmemente con (4) M6 \* 13 tornillos como se muestra.
- Volver al paso 3, totalmente apriete (3) M5 \* 8 tornillos para fijar poste rey y post principal en este momento.



**6****Paso 6:**

**Nota:** Retire la cubierta protectora de plástico de los paneles reflectores antes de montar.

- Fije los paneles reflectores usando (4) M5 \* 8 tornillos y (4) arandelas planas M5 y (4) tuercas M5 como se muestra. No apriete a fondo los tornillos en este momento.



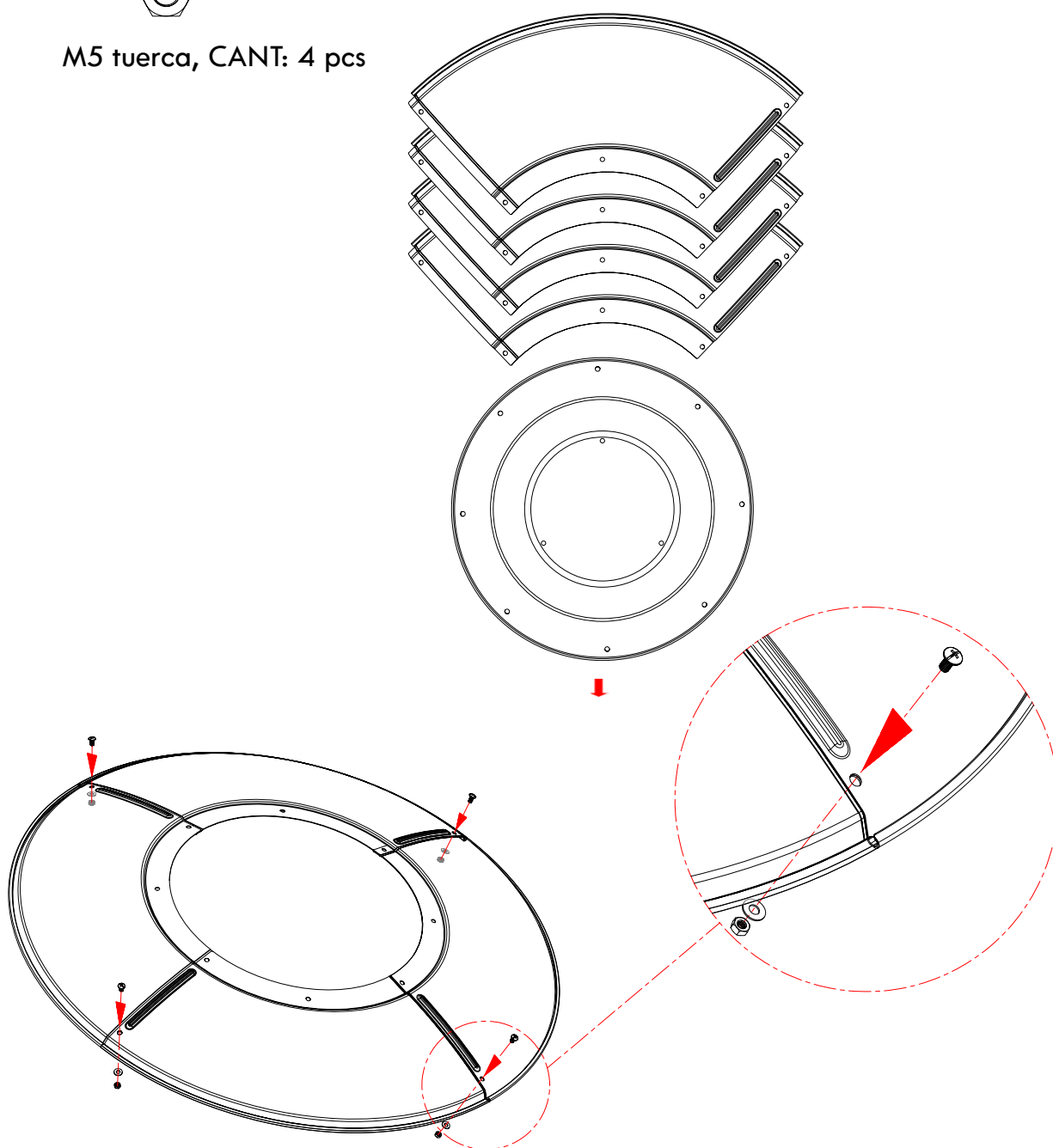
M5 arandela plana, Qty: 4 pcs



M5\*8 tornillo, Qty: 4 pcs



M5 tuerca, CANT: 4 pcs



# 7

## Paso 7:

- Conjunto reflector completa adjuntando placa reflectora al reflector paneles con (8) M5 \* 8 tornillos y (8) arandelas planas M5 y (8) tuercas M5. No apriete los tornillos en este momento.
- Después de todos los tornillos y tuercas están instalados y alineados. Apriete completamente todos los tornillos y tuercas en el montaje del reflector.

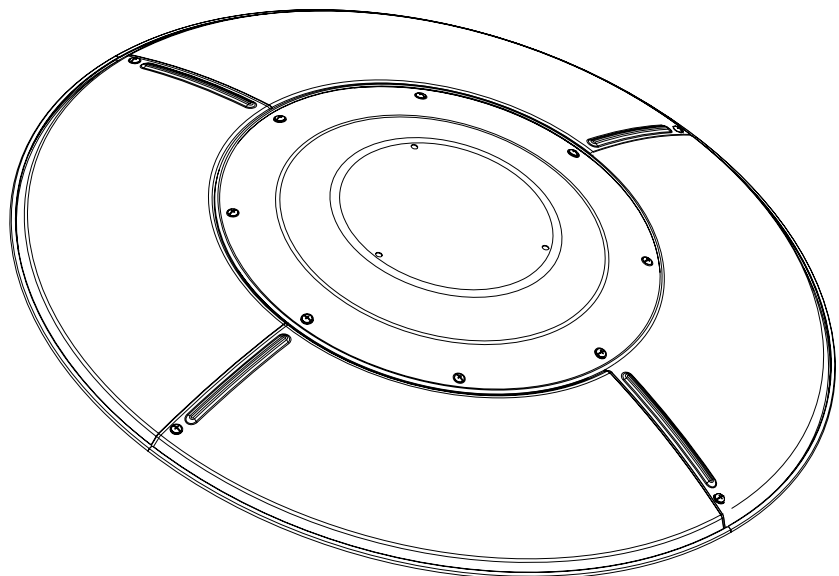
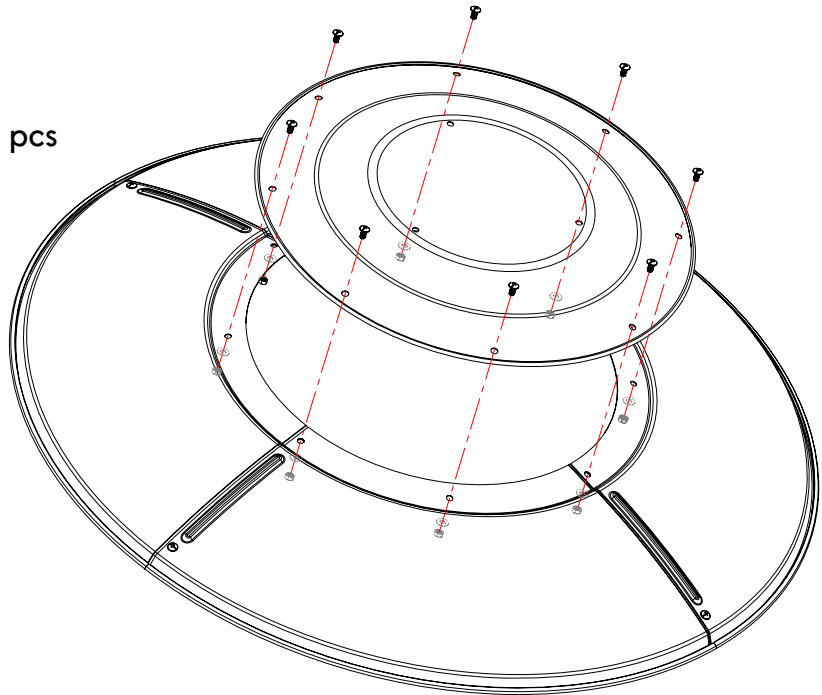


M5 arandela plana, Qty: 8 pcs

M5\*8 tornillo, Qty: 8 pcs

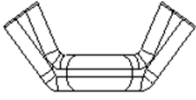


M5 tuerca, CANT : 8 pcs

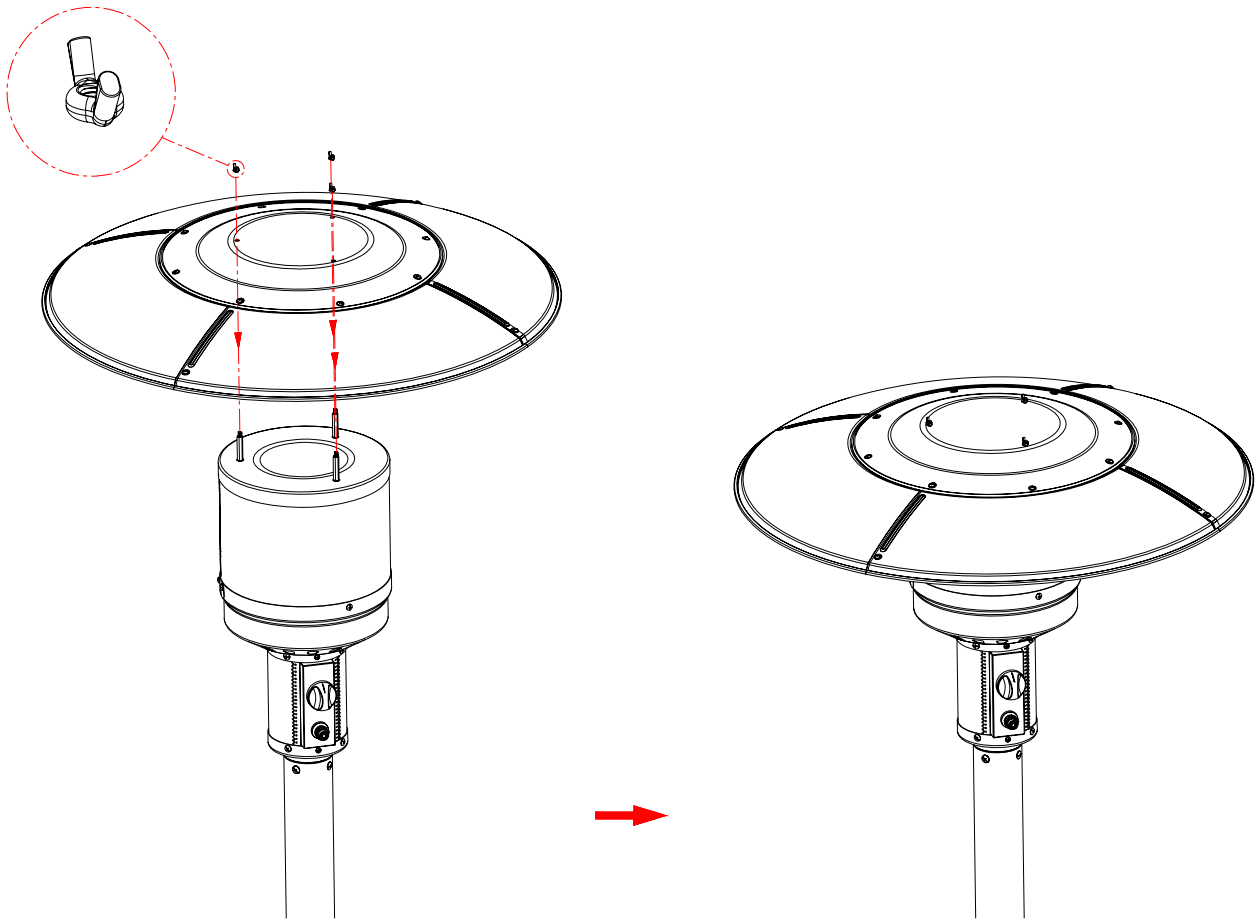


**8****Paso 8:**

- Adjuntar conjunto reflector para dirigir el montaje uniendo las tuercas (3) ala M5 a espaciadores M5 Reflector.



M5 tuerca de mariposa, CANT: 3 pcs



**9****Paso 9:**

Conecte Viene con el conjunto del regulador de conjunto del cabezal (C) a un 20-lb. Cilindro de gas LP (se vende por separado).

Alinear las discusiones sobre el montaje con los cilindros en el regulador y gire en sentido horario hasta que quede apretado.

**APRIETE A MANO SOLAMENTE. NO USE CUALQUIER MANO HERRAMIENTAS** para hacer esta conexión. Ser cuidado de no cruzar los hilos al atornillar en guarnición.

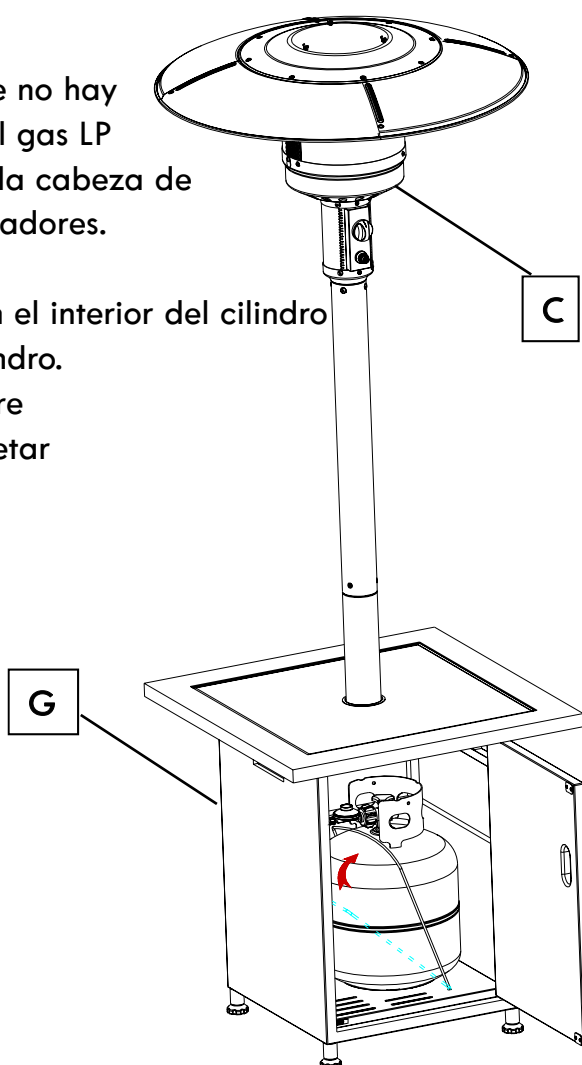
Para desconectar el cilindro de gas LP, primero asegúrese de que la válvula del cilindro está en "OFF" posición. Luego, gire la perilla en el conjunto del regulador de la izquierda hasta que está suelto.

**Advertencia**

Antes de conectar, asegúrese de que no hay residuos atrapados en la cabeza del gas LP válvula reguladora de cilindro o en la cabeza de la puertos del quemador y los quemadores.

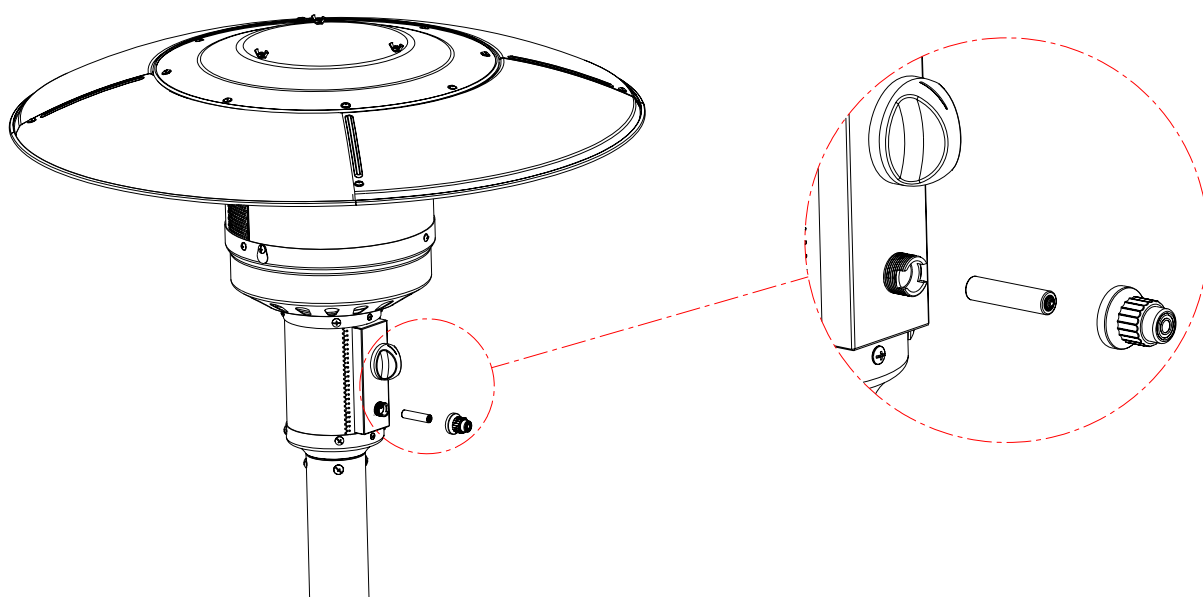
Adjuntar titular de tanque de gas en el interior del cilindro la carcasa (G) para asegurar el cilindro.

A continuación, cierre la puerta sobre carcasa de cilindro (G) para completar instalación.



**10****Paso 10:**

- Destornille la tapa del encendedor del panel de control. Inserte (1) pila AAA (suministrada en blister) en la ranura de la batería con el polo positivo (+) hacia afuera. Atornille la tapa del encendedor de nuevo en el panel.



## INSTRUCCIONES DE OPERACION

### Comprobación de fugas

#### ADVERTENCIA

- Realice todas las pruebas de fugas al aire libre.
- Apague todas las llamas abiertas.
- NUNCA prueba de fugas cuando se fuma.
- No utilice el calentador hasta que todas las conexiones se han probado de fugas y no tener fugas.

Su calentador de patio se ha marcado en todas las conexiones de fábrica para la fuga. Para comprobar la conexión de la manguera de gas / regulador / cilindro:

a. Hacer solución fugas mezclando 1 parte de jabón líquido para platos y 3 partes de agua.

segundo. Con una cuchara o un cepillo varias gotas (o utilice botella con atomizador) de la solución en la manguera de gas / regulador y el regulador / cilindro y la conexión de la manguera.

do. Abra la válvula del cilindro de gas. Inspeccione las conexiones y buscar burbujas.

1. Si no aparecen burbujas, la conexión es segura.
2. Si aparecen burbujas, hay una fuga. Afloje y vuelva a apretar la conexión. Si continúan las fugas, por favor llame a servicio al cliente al: 1-888-287-0735.

#### Instrucciones de encendido

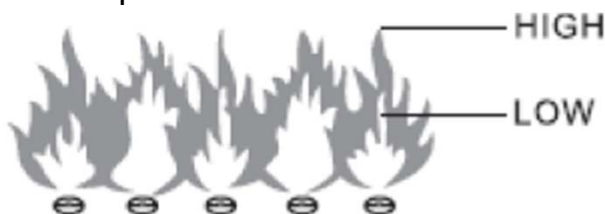
1. Apague el tanque de gas LP OFF válvula. Empuje la perilla de control, apague y espere 5 minutos para cualquier gas se disipe.

2. Encienda la válvula del tanque. Empuje la perilla de control y gire a empujar. Y, pulse el botón de encendido hasta que se enciende el quemador. Si encendiendo el quemador

durante 5 segundos continuamente pero el quemador no se queda encendido o se apaga, repita el paso 2 después de 5 minutos. Periodo de cierre completo antes de volver a encender.

3. Una vez que el quemador se haya encendido, continúe sosteniendo la perilla de control durante 30 segundos y luego suelte.

4. Gire la perilla de control de ALTO a BAJO para el ajuste de calor deseado.



#### Para apagado completo

1. Please gire la perilla a la posición "PUSH" en primer lugar, a continuación, empuje y gire a la posición "OFF" para la completa apagará.

2. Gire el valor tanque de gas LP de apagado antes de retirar el tanque de gas LP.

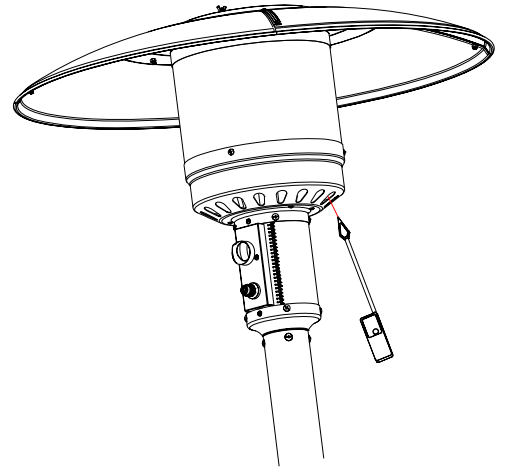
En cualquier caso de fallo de encendido normales, por favor, utilice el encendedor (se vende por separado) para alcanzar el quemador para el encendido a través de los agujeros de la base del quemador y el deflector térmico en la parte inferior del difusor del quemador.

### **ADVERTENCIA**

Por tu seguridad:

Si en algún momento usted no puede encender el quemador y el olor a gas, esperar 5 minutos para permitir que el gas se disipe antes de tratar de encender el calentador.

No toque ni mueva el calentador durante al menos 45 minutos después de su uso. Permitir que el emisor y el domo se enfríen antes de tocarlos.



### **PRECAUCIÓN**

Evite inhalar los humos emitidos desde el primer uso del calentador. Aparecerá humo y el olor de la quema de aceites utilizados en la fabricación. Tanto el humo y el olor se disiparán después de aproximadamente 30 minutos. El calentador no debe producir un espeso humo negro.

### **El uso del medio ambiente**

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

1. Do No obstruya el flujo de combustión y ventilación de aire.

2. Mantenga la abertura de ventilación (s) de la carcasa del cilindro libre y limpio de escombros.

3. Utilice este aparato sólo en un espacio bien ventilado. No lo utilice en un edificio, garaje o cualquier otra área cerrada.

4. Utilice este aparato en áreas al aire libre se describe a continuación:

(a) Con paredes en todos los lados, pero al menos una apertura permanente a nivel del suelo y sin cubrir los gastos generales.

(b) Dentro de un cierre parcial que incluye cobertura de gastos generales y no más de dos paredes. Estas paredes pueden ser paralelas o en ángulo recto entre sí.

(c) Dentro de un cierre parcial que incluye cobertura de gastos generales y no más de dos paredes. Se aplicará lo siguiente:

(i) Una de las paredes que es equivalente a al menos 25% del área total de la pared es completamente abierto.

(ii) 30% o más del total del área de la pared restante está abierto y sin restricciones.

### **El cilindro de suministro de gas LP a utilizar debe ser:**

(a) construido y marcado de acuerdo con las especificaciones para cilindros de gas LP del Departamento de Transporte de Mercancías Peligrosas y EE.UU.

Comisión, CAN / CSA-B339, según corresponda;

(b) Provisto de un dispositivo de prevención de sobrellenado listado; y

(c) provisto de un dispositivo de conexión de cilindro compatible con la conexión para el aparato.

1. Desconecte el cilindro cuando el aparato no está en uso.
2. Almacenamiento de un aparato interior sólo si el cilindro se desconecta y se retira del artefacto.
3. Guarde el cilindro de aire libre en un lugar bien ventilado (no en un edificio, garaje u otra área cerrada) fuera del alcance de los niños.
4. El cilindro utilizado debe incluir un collar para proteger la válvula del cilindro.
5. No guarde un cilindro de gas LP de repuesto debajo o cerca de este aparato;
6. Nunca llene el cilindro más allá del 80 por ciento de lleno;
7. Coloque la tapa protectora de la válvula del cilindro que se proporciona con la válvula del cilindro. Otros tipos de tapas o tapones pueden dejar escapar el gas propano.

### **Conjunto de la manguera**

Coloque la manguera de propano con el conjunto del regulador de las vías donde las personas pueden tropezar con él o en el área donde la manguera no será sometido a daños accidentales.

Vuelva a colocar el ensamblaje antes de la aplicación de entrar en funcionamiento si hay evidencia de abrasión o desgaste excesivo, o si la manguera está dañada. El conjunto de regulador de presión y manguera suministrado con el aparato debe ser utilizado. El conjunto de manguera de reemplazo / regulador será la especificada por el fabricante.

## **CUIDADO Y MANTENIMIENTO**

Para obtener el mejor rendimiento de su calentador asegúrese de realizar el siguiente las actividades de mantenimiento de forma regular:

- a. Los limpiadores abrasivos dañan este producto.
- b. Nunca use limpiador de hornos para limpiar ninguna parte del calentador.
- c. No limpie ninguna parte del calentador en un horno autolimpiante. El calor extremo puede dañar el acabado.
- d. Más limpieza frecuente puede ser necesaria en caso necesario. Es imperativo que el compartimento de control, quemadores y circulan conductos de aire del calentador de mantenerse limpios.
- e. Las arañas y los insectos pueden crear una condición peligrosa que puede dañar el calentador o hacerlo inseguro. Mantenga el área del quemador limpia de todas las arañas, telarañas o insectos. Agujeros Limpie el quemador utilizando un limpiador de tuberías de alta resistencia. El aire comprimido puede ayudar a eliminar las partículas de menor tamaño.
- f. Inspeccione el calentador antes de cada uso.
- g. Inspeccione el calentador anualmente y las reparaciones deben ser realizadas por un técnico cualificado.
- h. Compruebe el calentador inmediatamente si cualquiera de las siguientes condiciones.

1. El olor a gas en conjunción con extrema puntas amarillas de las llamas del quemador.

2. calentador no alcanza la temperatura adecuada.

3. brillo del calentador es excesivamente desigual.

4. Quemador hace estallidos durante el uso.

Nota: Poca pop es normal cuando se apaga el quemador.

i. Los depósitos de carbón pueden crear un peligro de incendio. Mantenga conjunto reflector limpios en todo momento.

j. No limpie el calentador con limpiadores combustibles o corrosivos. Use agua tibia y jabón.

k. No pinte conjunto de la cabeza, el panel reflector o placa reflectora.

l. Este calentador debe limpiarse a fondo sobre una base regular.

m. Tras un periodo de almacenamiento y / o falta de uso, comprobar si hay fugas, obstrucciones en el quemador e inspeccione por cualquier abrasión, desgaste, cortes en la manguera.

### **Limpieza**

a. Limpie las superficies limpias con detergente suave o bicarbonato de sodio.

b. Para superficies obstinadas utilizar un desengrasante a base de cítricos y un cepillo de nylon.

c. Enjuague con agua limpia.

Nota: Al limpiar la unidad, asegúrese de mantener el área alrededor del quemador y el conjunto del piloto seco en todo momento. No sumerja el conjunto de la válvula de control. Si el control de gas se sumerge en el agua, no lo utilice. Debe ser reemplazado.

SUGERENCIA: Utilice cera de automóviles de alta calidad para ayudar a mantener la apariencia de la calentador. Aplicar a las superficies exteriores del polo abajo. No aplique al panel reflector o placa reflectora o carcasa del cilindro.

### **Mantenimiento**

Instrucciones de mantenimiento (incluyendo recomiendan pautas de frecuencia) con respecto a lo siguiente, según corresponda:

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

2) No obstruya el flujo de combustión y ventilación de aire.

3) Mantener la abertura de ventilación (s) del gabinete del cilindro libre y limpio de escombros.

4) comprobar visualmente las llamas del quemador, con representaciones pictóricas.

5) Limpiar el aparato, incluyendo superficies especiales, con productos de limpieza recomendados, si es necesario.

6) La lubricación de las partes móviles y tipo y la cantidad de lubricante a ser utilizado.

7) En su caso, la comprobación visual porciones del conjunto de manguera ubicada dentro de los límites del puesto calentador.

### Los signos de la posible obstrucción se incluyen:

Hay olor a gas con extrema puntas amarillas de las llamas.

Calentador no llega a la temperatura deseada.

Calentador de brillo es demasiado desigual.

Calentador hace estallar ruidos.

Nota: En un entorno de sal al aire (como cerca de un océano) la corrosión se produce con mayor rapidez de lo normal. Revise con frecuencia para las áreas corroídas y repararlos rápidamente.

### Almacenamiento

Entre usos o durante los períodos de inactividad prolongada:

a. Gire la perilla de control a "OFF".

b. Desconecte el cilindro LP y traslado a una, bien lugar seguro al aire libre.

c. Calentador de tienda en posición vertical en un área protegida del contacto directo con las inclemencias del tiempo

(tales como la lluvia, aguanieve, granizo, nieve, polvo y escombros).

Nota: Nunca deje tanque de gas LP se expone a la luz solar directa o calor excesivo.

re. Si lo desea, utilice la cubierta para proteger el calentador y ayudar a prevenir la acumulación en el aire pasajes.

ATENCIÓN: Espere hasta que el calentador esté frío antes de cubrir.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa posible	Acción correctiva
Quemador no se enciende	<ol style="list-style-type: none"><li>1. La presión de gas es baja.</li><li>2. El orificio está bloqueado.</li><li>3. perilla de control no está en posición "PUSH".</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Encienda la válvula del tanque "OFF" y vuelva a colocar el tanque</li><li>2. Elimine la obstrucción.</li><li>Perilla de control 3. Gire a la posición "PUSH".</li></ol>
Llama del quemador es baja	<ol style="list-style-type: none"><li>1. La presión de gas es baja.</li><li>2. La perilla de control no se posiciona en "Alto".</li><li>3. El chorro quemador puede ser parcialmente bloqueado.</li><li>4. temperatura exterior es inferior a 40 ° F y el tanque es menor que un cuarto completo.</li><li>5. manguera de alimentación está doblada o retorcida.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gire la válvula del cilindro de gas "OFF" y reemplazar el cilindro.</li><li>2. Coloque la perilla de control en "Alta"</li><li>3. Elimine la obstrucción.</li><li>4. Utilice el depósito lleno.</li><li>5. Estire la manguera.</li></ol>
Acumulación de carbono	La acumulación de carbono se puede acumular a través del tiempo.	Limpie antes de encenderla.
Humo negro grueso	Obstrucción en el quemador	Limpie antes de encenderla.

If problems cannot be corrected by using these methods, please contact 1-888-287-0735.

## GARANTÍA

El aparato ha sido fabricado bajo los más altos estándares de calidad y mano de obra. Garantizamos al consumidor / comprador original que todos los aspectos de este producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra por un (1) año desde la fecha de compra. La sustitución de cualquier pieza defectuosa se suministra de forma gratuita para la instalación por parte del consumidor. Los defectos o daños causados por el uso de otras piezas no originales no están cubiertos por esta garantía. La garantía será efectiva a partir de la fecha de compra que aparece en el recibo del comprador. Esta garantía es válida únicamente para el comprador consumidor original y excluye el uso industrial, comercial o empresarial del producto, daños al producto debido a la embarque o falla que resulte de la alteración, abuso del producto o uso indebido del producto, donde lleva a cabo por un contenedor, empresa de servicios o el consumidor. No seremos responsables de los gastos y / o daños laborales incurridos en la instalación, reparación o sustitución, ni por los daños incidentales o consecuentes. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos que varían de estado a estado. Si tiene algún problema con su calentador, NO RETRURN EL PRODUCTO A LA TIENDA, por favor llame al 1-888-287-0735 para asistencias. 8 am a 5 pm, de lunes a viernes.

sears

Please refer to part numbers when reordering

For questions or comments about product:

Call toll-free: 1-888-287-0735

Made in/Hecho en CHINA

Distributed by Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179

See our extensive assortment of outdoor living products

on-line at [www.sears.com](http://www.sears.com) and [www.kmart.com](http://www.kmart.com)