

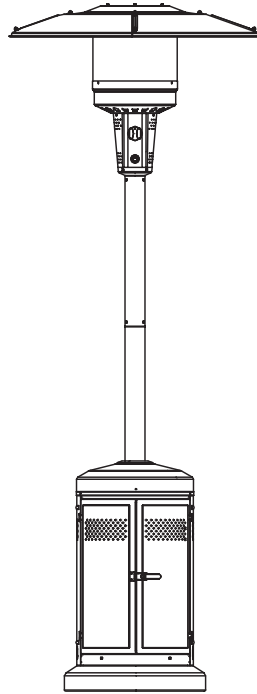
Installer: Leave this manual with the appliance. Consumer: Retain this manual for future reference.



OPERATING INSTRUCTIONS AND OWNER'S MANUAL

MODEL#
MH48PH

⚠ WARNING: Read and follow all instructions carefully. Place instructions in a safe place for future reference. Do not allow anyone who has not read these instructions to assemble, light, adjust or operate the heater.



OUTDOOR PATIO HEATER

⚠ WARNING: For Outdoor Use Only.

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

-WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS

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

- This heater must be installed and serviced by trained gas installation and authorized personnel only. Inspect the heater annually. Failure to comply could result in personal injury, asphyxiation, death, fire, and/or property damage.

⚠ WARNING: Storage of gasoline and other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance may result in fire or explosion. Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance. A LP cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance. Maintain all clearances to combustibles at all times.

SAFETY

WARNING:

YOUR SAFETY IS IMPORTANT TO YOU AND TO OTHERS, SO PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE YOU OPERATE THIS HEATER.

WARNING:

FIRE OR EXPLOSION HAZARD

Failure to follow safety warnings exactly could result in serious injury, death or property damage. Be sure to read and understand the installation, operation, and service in this manual. Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause serious injury, death or property damage.

WARNING:

Fuels used in liquefied propane gas appliances, and the products of combustion of such fuel, can expose you to chemicals including benzene, which is known to the state of California to cause cancer and cause birth defects or other reproductive harm, for more information go to www.P65Warnings.ca.gov

WARNING:

FIRE, BURN, INHALATION, AND EXPLOSION HAZARD. KEEP SOLID COMBUSTIBLES, SUCH AS BUILDING MATERIALS, PAPER, OR CARDBOARD, A SAFE DISTANCE AWAY FROM THE HEATER. AS RECOMMENDED BY THE INSTRUCTIONS 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.

WARNING:

THIS PRODUCT CAN EXPOSE YOU TO CHEMICALS INCLUDING LEAD AND LEAD COMPOUNDS, WHICH ARE KNOWN TO THE STATE OF CALIFORNIA TO CAUSE CANCER AND BIRTH DEFECTS OR OTHER REPRODUCTIVE HARM. WASH HANDS AFTER HANDLING. VISIT WWW.P65WARNINGS.CA.GOV

WARNING:

DO NOT STORE OR USE GASOLINE OR OTHER FLAMMABLE VAPORS AND LIQUIDS IN THE VICINITY OF THIS OR ANY OTHER APPLIANCE.

CONTENTS

PRODUCT SPECIFICATIONS	2
PACKAGE CONTENTS	3
HARDWARE CONTENTS	3
PREPARATION	4
SAFETY INFORMATION	4
ASSEMBLY INSTRUCTIONS	5
OPERATING INSTRUCTIONS	10
CARE AND MAINTENANCE	11
TROUBLESHOOTING	12
REPLACEMENT PARTS LIST	14
WARRANTY	16

GENERAL INFORMATION

RETAIN THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.
FOR QUESTIONS, PROBLEMS, MISSING PARTS BEFORE
RETURNING TO RETAILER PLEASE CALL WITH MODEL NUMBER
AND SERIAL NUMBER OF HEATER:

1-800-251-0001

MONDAY-FRIDAY 8-5 EASTERN TIME

OR E-MAIL USING THE MR. HEATER WEBSITE:

WWW.MRHEATER.COM

In order to provide the best service possible Mr. Heater is now giving you more ways to get in touch with us. Find informational videos at:



Facebook: www.facebook.com/mrheaterproducts/

Twitter: <https://twitter.com/MrHeater>

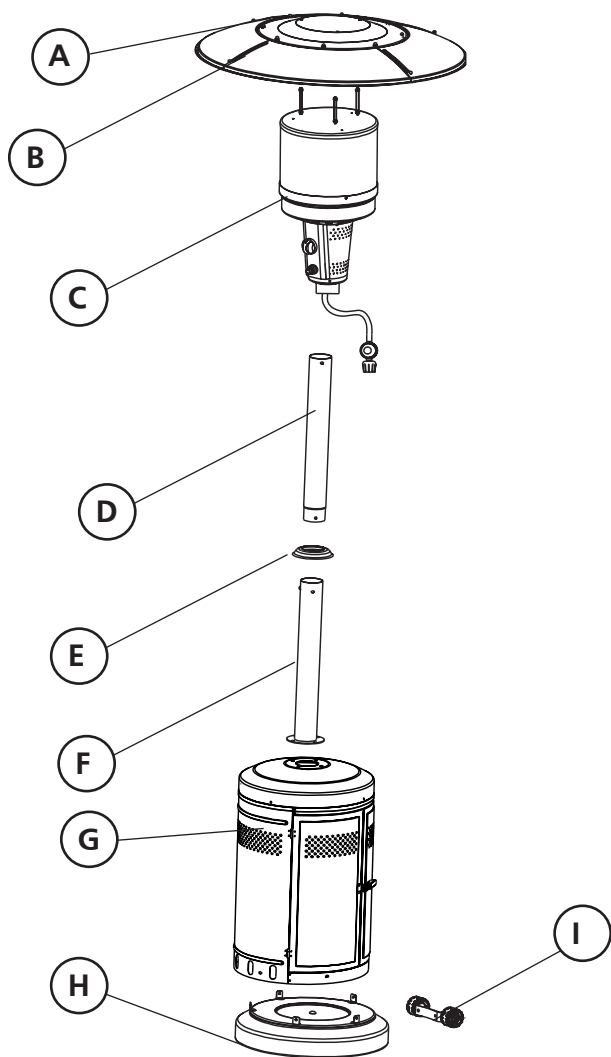
PRODUCT SPECIFICATIONS

MH48PH	
Certification	CSA
Height Overall	86.6 in.
Reflector Diameter	31.5 in.
Rated Heat Input	48,000 BTU/HR
Fuel	Propane/LP
Gas Supply	20-lb. LP-Gas Cylinder
Manifold Pressure	11 in. W.C.
Injector Size (Diameter)	2.14 mm
Safety Features	Thermocouple & Tilt Switch
Gas Supply Pressure	Max. 150 PSI, Min. 5 PSI

LANGUAGES

ENGLISH	1 - 16
SPANISH	17-32
FRENCH	33 - 48

PACKAGE CONTENTS



Part	Description	QTY
A	Top Dome	1
B	KD Dome	4
C	Burner Assembly	1
D	Upper Pole	1
E	Deck Ring	1
F	Lower Pole	1
G	Cylinder Assembly	1
H	Base	1
I	Wheel Assembly	1

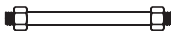
HARDWARE CONTENTS

AA



M8 x 15 mm
Bolt
Qty. 2

BB



Reflector
Spacer
Qty. 3

CC



M8 Nut
Qty. 2

DD



M5 x 10 mm
Bolt
Qty. 18

EE



M6 x 10 mm
Bolt
Qty. 4

FF



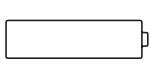
M5 x 8 mm
Silver Bolt
Qty. 12

GG



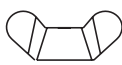
M5 Nut
Qty. 12

HH



AAA-Battery
Qty. 1

II



Wing Nut
Qty. 3

JJ



Shroud Fix
Bracket
Qty. 6

KK



M8 x 149 mm
Nail
Qty. 1



PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

Estimated Assembly Time: 30 minutes

Tools Required for Assembly (not included): Phillips screwdriver and adjustable open wrench.

SAFETY INFORMATION

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

- 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, Natural Gas and Propane Installation Code, CSA B149.1, or Propane Storage and Handling Code, B149.2.

DANGER:

- Young children should be carefully supervised when they are in the area of the item.
- Keep the ventilation opening(s) of the cylinder enclosure free and clear from debris. Use this appliance in a well-ventilated space only. Do not use it in a building, garage or any other enclosed area.
- 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.
- Store the cylinder outdoors in a well-ventilated area (not in a building, garage, or other enclosed area) out of the reach of children.
- Do not store a spare LP-gas cylinder under or near this appliance.
- Never fill the cylinder beyond 80 percent full.

WARNING:

- Perform a leak test with a soapy solution:
 - a. To check gas connections.
 - b. After connecting a new cylinder.
 - c. Upon re-assembly after disassembly.Please refer to the leak test procedure indicated in this instruction manual.
- Replace the hose 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.

- Place the propane hose with regulator assembly out of pathways where people may trip over it or in areas where the hose will not be subjected to accidental damage.
- The cylinder used must include a collar to protect the cylinder valve.
- 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.
- Do not obstruct the flow of combustion and ventilation air.
- 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.
- Disconnect the cylinder 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.
- Materials or items when stored under the heater will be subjected to intense heat and could be seriously damaged.
- Clothing or other flammable materials should not be hung on the heater, or placed on, under or near the heater.
- Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperatures and should stay away from the item to avoid burns or clothing ignition.
- Place the dust cap tightly on the cylinder valve outlet whenever the cylinder is not in use. Install only 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 a propane leak.

CAUTION:

- Minimum clearance to the combustible materials is 44 in.
- If you don't feel the heater is on a stable surface, use a ground screw to fix the base of the heater on the surface where the heater is installed. Fix the base on an incline no wider than 15 degrees.
- This heater is equipped with a battery-operated ignition device; please refer to the Assembly Instructions.
- Any guard or other protective device removed for servicing the heater must be replaced prior to operating the heater.
- More frequent cleaning may be required as necessary. It is imperative that the control compartment, burners and circulating air passageways of the heater to kept clean.
- Keep the appliance area clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.
- Inspect the visible portion of the hose before each use of the appliance. When portions of the hose are located within the confines of the heater post, instructions to inspect the entire hose assembly at least annually. If disassembly is required, the instructions shall also include the proper procedure for leak checking the connections upon re-assembly.
- More frequent cleaning may be required as necessary. It is imperative the control compartment, burners and circulating air passageways of the heater are kept clean.
- Keep this manual for future reference and to educate new users of this product.

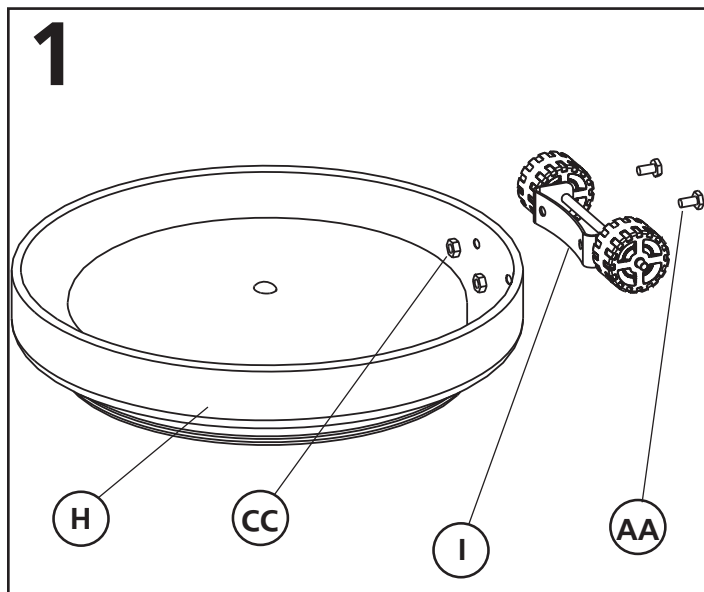
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. With the base (H) upside down, attach wheel assembly (I) using M8 x 15 mm bolts (AA) and M8 nuts (CC).

HARDWARE USED

AA M8 x 15 mm Bolt X 2

CC M8 Nut X 2

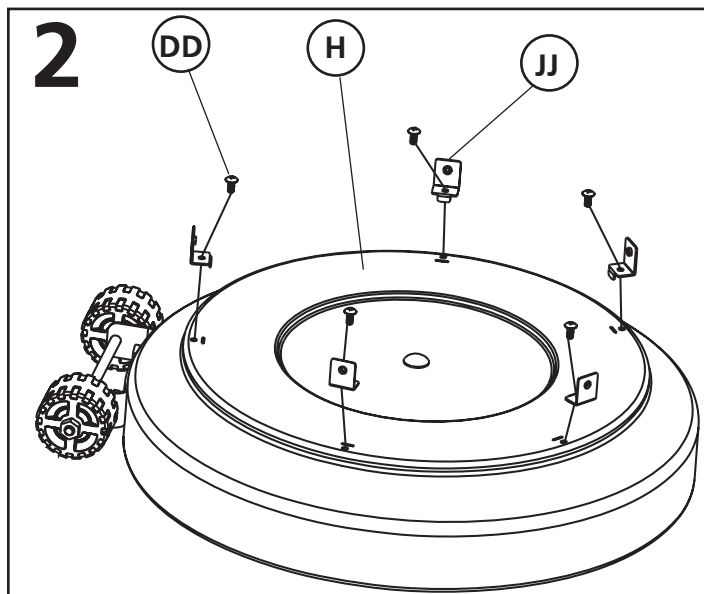


2. Turn the base (H) right-side up, then attach shroud fix brackets (JJ) using M5 x 10 mm bolts (DD).

HARDWARE USED

DD M5 x 10 mm Bolt X 5

JJ Shroud Fix Bracket X 5

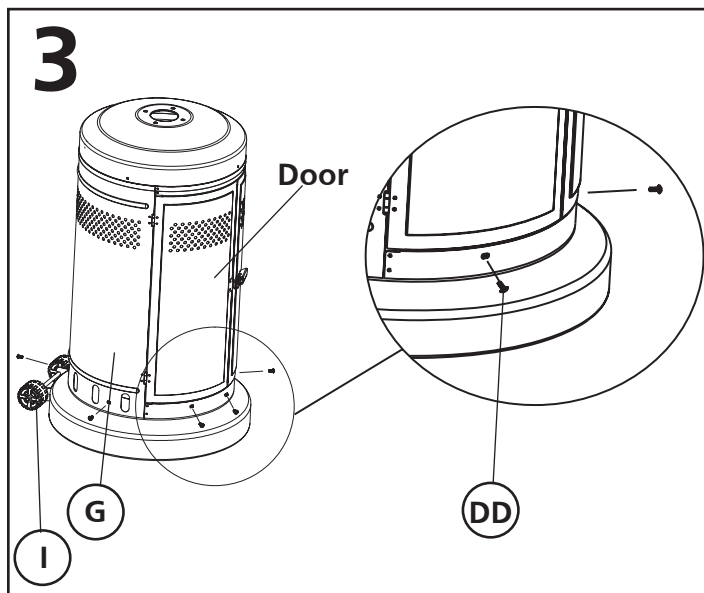


3. Attach cylinder assembly (G) using M5 x 10 mm bolts (DD) through the Shroud Fix Brackets.

Note: The doors on the cylinder assembly (G) should be on the opposite side of the Wheel Assembly (I).

HARDWARE USED

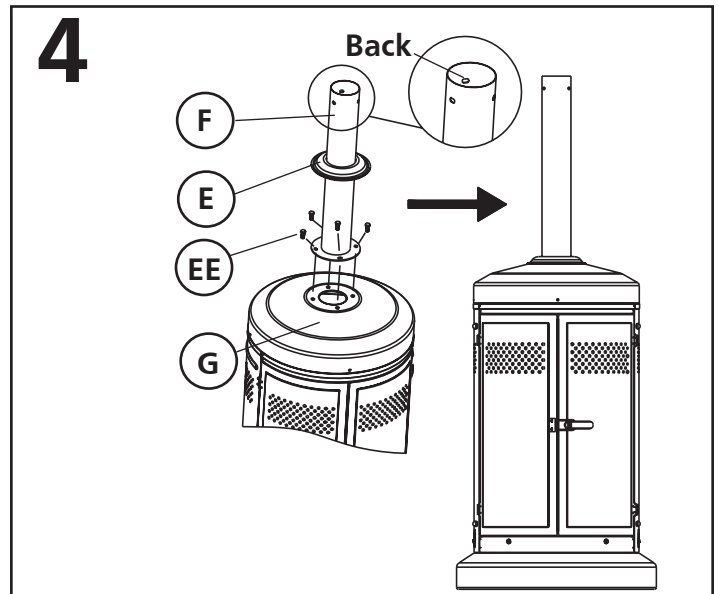
DD M5 x 10 mm Bolt X 5



4. Attach lower pole (F) to cylinder assembly (G) using M6 x 10 mm bolts.

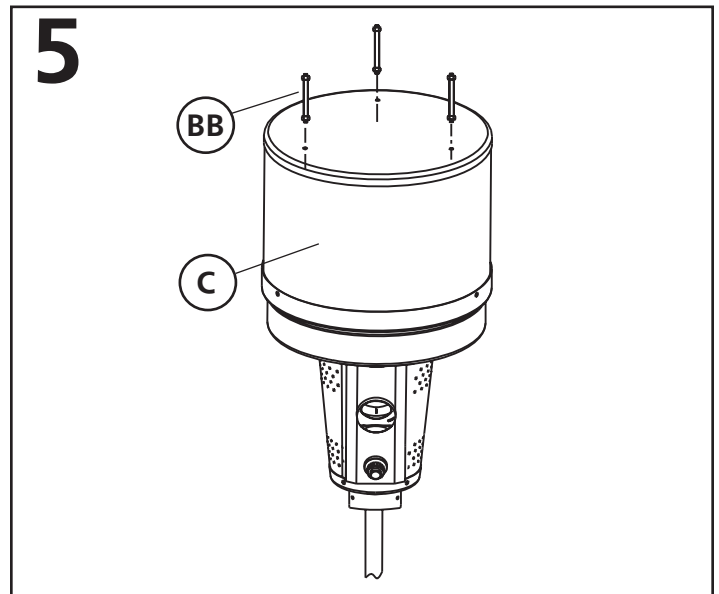
Note: Ensure the pole is straight. Then put the deck ring (E) through the lower pole on top of cylinder assembly (G) to cover connection.

HARDWARE USED



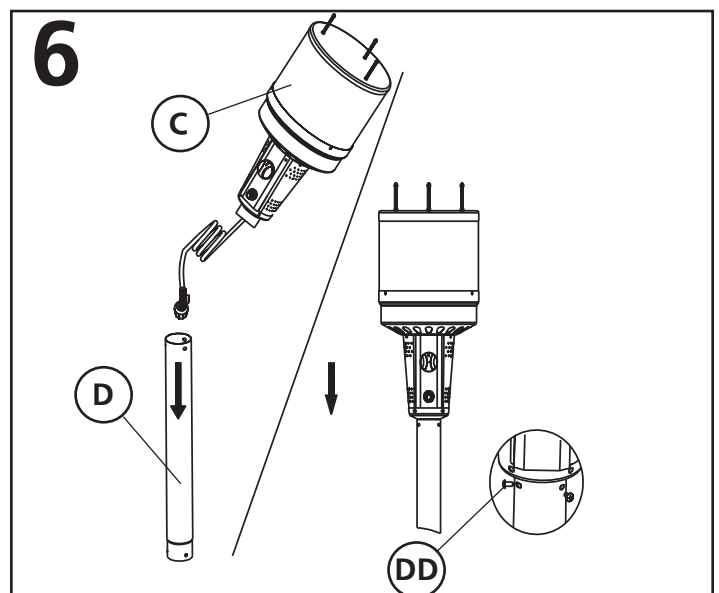
5. Insert reflector spacers (BB) into the top of burner assembly (C).

HARDWARE USED



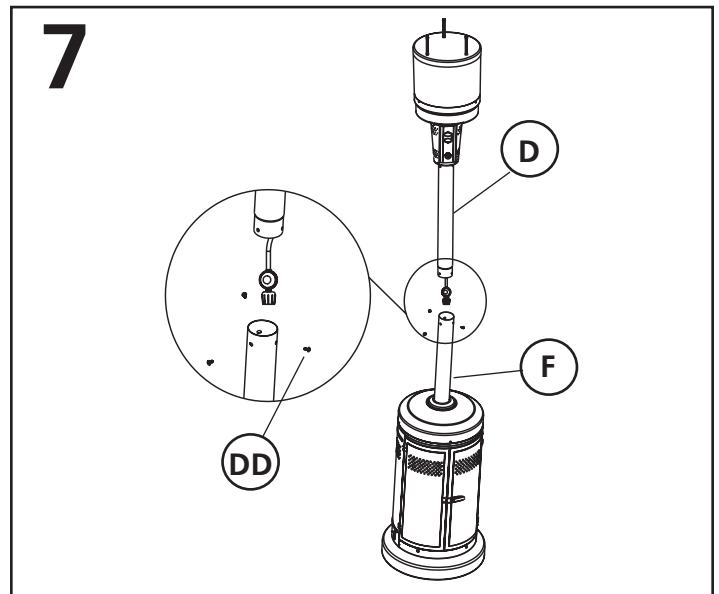
6. Thread the regulator & hose assembly preassembled to burner assembly (C) through the upper pole (D).
 - 6.1. Thread the regulator & hose assembly into and through the upper pole (D).
 - 6.2. Screw burner assembly (C) onto upper pole (D) until the holes on bottom of burner assembly (C) are aligned to the holes on top of upper pole (D). Secure them together by using three M5 x 10 mm bolts (DD). Ensure they are fully tightened.

HARDWARE USED



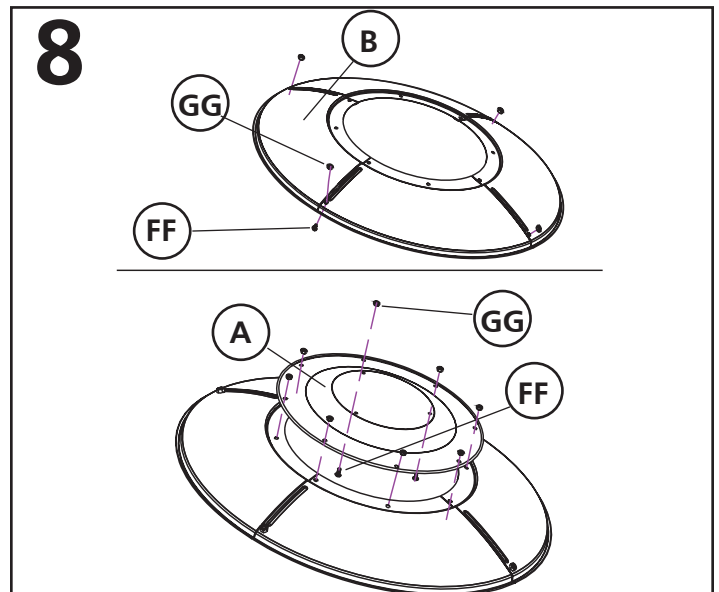
7. Feed the regulator & hose assembly and connect upper pole (D) to the lower pole (F).
- 7.1. Feed the regulator & hose assembly into and through the lower pole assembly.
- 7.2. Screw upper pole (D) onto lower pole (F) until the holes on upper pole (D) are aligned to the holes on top of lower pole (F). Secure them together by using three M5 x 10 mm bolts (DD). Ensure they are fully tightened.

HARDWARE USED



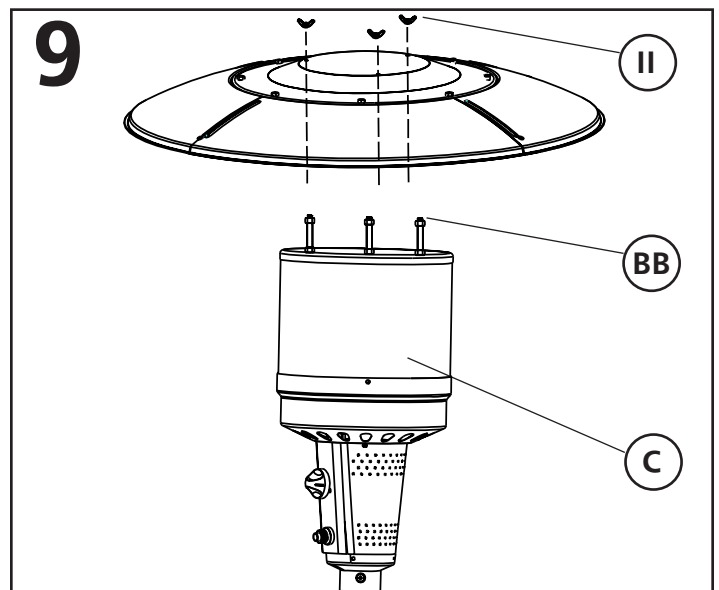
8. Attach KD domes (B) to each other using M5 nuts (GG) and M5 x 8 mm silver bolts (FF). Complete dome assembly by attaching top dome (A) to KD domes (B) using M5 nuts (GG) and M5 x 8 mm silver bolts (FF).

HARDWARE USED



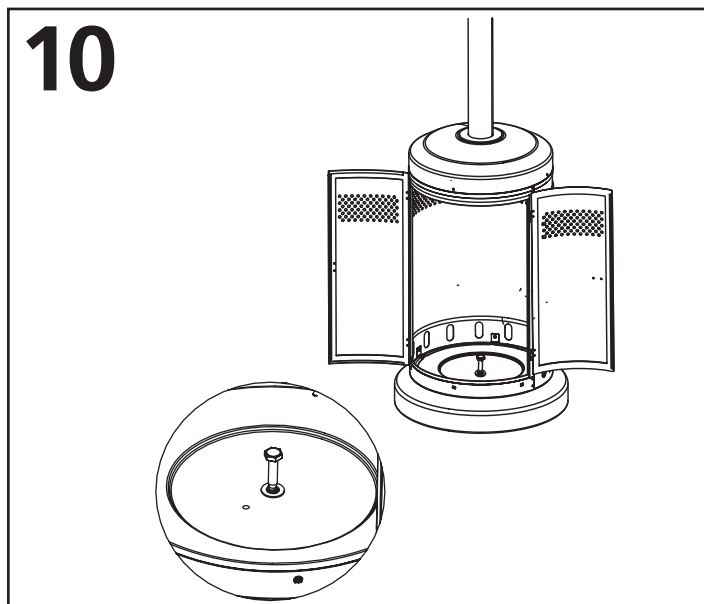
9. Attach dome assembly to burner assembly (C) by securing wing nuts (II) to reflector spacers (BB).

HARDWARE USED



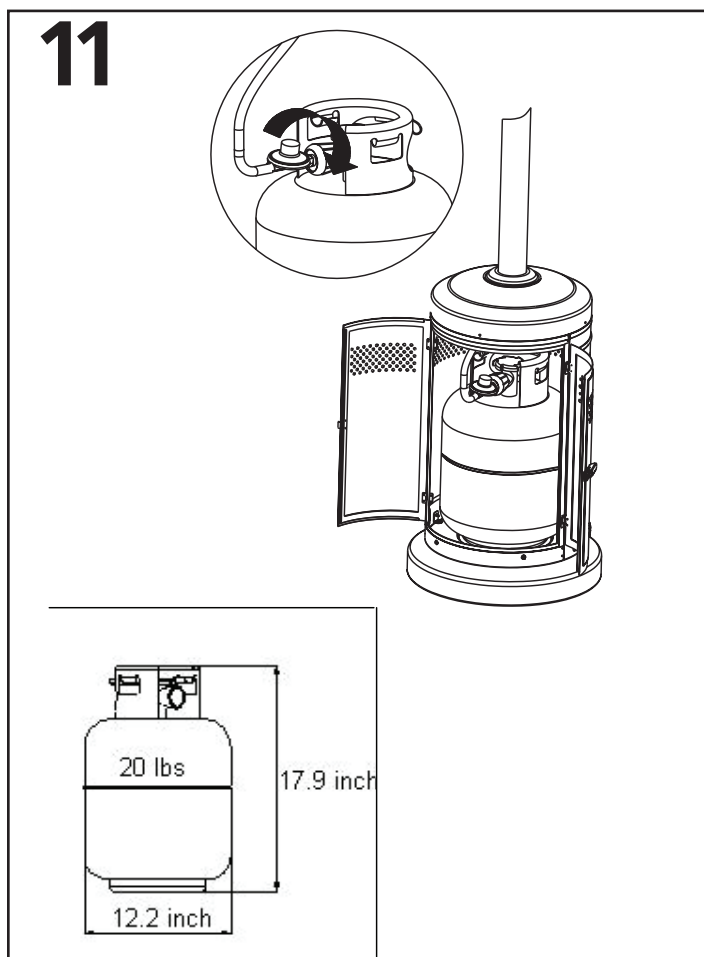
10. Insert nail (KK) into the hole of the base. Hammer it in until the it stands straight, and tighten it into ground with a wrench.

HARDWARE USED

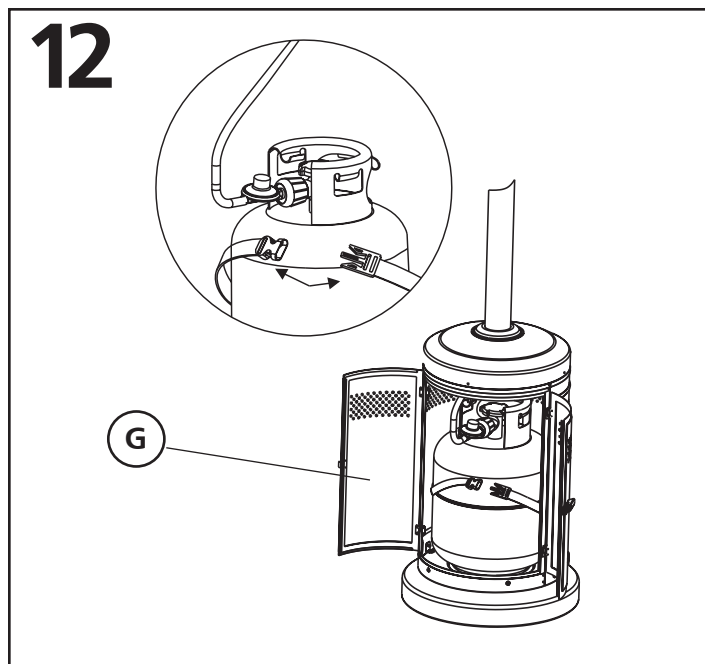


11. Connect the preassembled regulator assembly from burner assembly (C) to a 20-lb. LP-gas cylinder (sold separately). Line up threads on cylinder fitting with those on regulator and rotate clockwise until tight. **HAND TIGHTEN ONLY. DO NOT USE ANY HAND TOOLS TO MAKE THIS CONNECTION.** Be careful not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

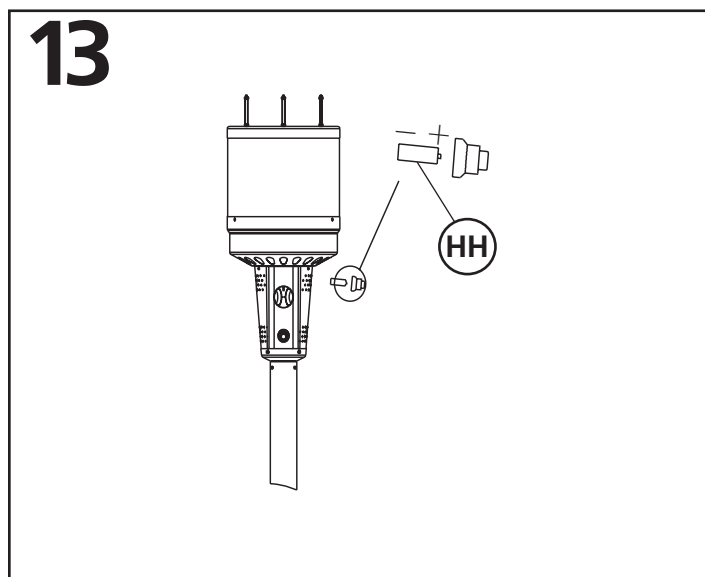
⚠WARNING: Before connecting, be sure there is no debris caught in the head of the LP-gas cylinder regulator valve or in the head of the burner and burner ports.



12. Attach strap inside of cylinder assembly (G) to secure cylinder. Then, close doors on cylinder assembly (G) to complete installation.



13. To install the battery (HH), unscrew the igniter cap preassembled to burner assembly (C). Insert battery (HH) into the igniter, ensuring the positive "+" end faces outward, then replace the igniter cap.



OPERATING INSTRUCTIONS

Checking For Leaks

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 the gas hose/regulator and regulator/cylinder and hose connections.
3. Turn on gas cylinder valve. Inspect the connections and look for bubbles.
 - a. If no bubbles appear, the connection is safe.
 - b. If bubbles appear, there is leakage. Loosen and re-tighten this connection. If it still leaks, please call customer service.

Lighting Instructions

1. Turn the LP gas cylinder valve OFF. Push the control knob on the pole 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. Then push the igniter button and control knob until the burner is ignited. If igniting the burner for 5 seconds continuously but the burner fails to remain lit or is 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 LOW to HIGH until the desired heat setting is achieved.
5. Visually check the burner flame against the illustrations to the right:
 - a. Flame should be blue with slight yellow tips.
 - b. You should see a smaller flame in LOW position than seen on HIGH. Perform flame check prior to each use. If only low flame is seen, refer to "Burner flame is low" in the "TROUBLESHOOTING".

For complete shutdown:

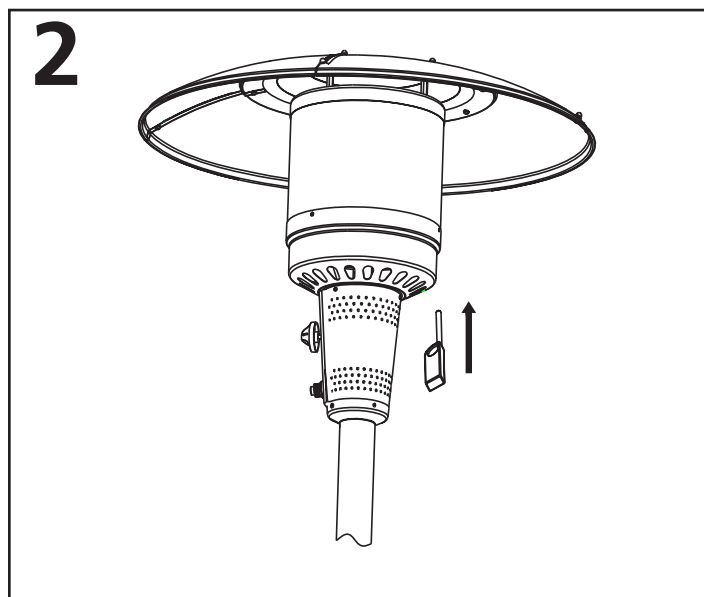
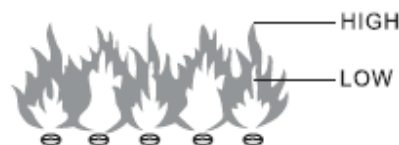
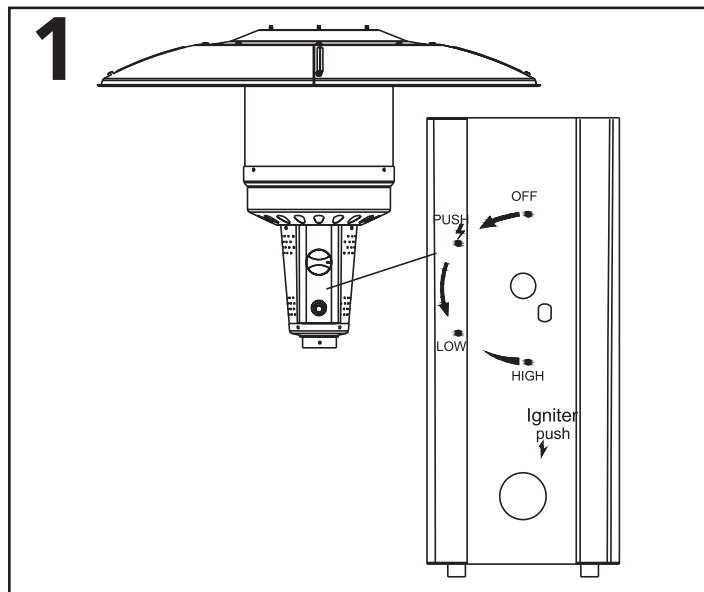
1. Please turn the knob to "PUSH" position first, then push and turn to "OFF" position for complete shut off.
2. Turn the LP gas tank valve OFF before removing the LP gas tank.

In any case of failure of normal ignition, please use a lighter (sold separately) to reach the burner for ignition through the hole on the bottom of burner diffuser. Or insert a match from the back side of the burner assembly opposite to the control panel.

⚠WARNING: 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.

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

⚠WARNING: 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.



CARE AND MAINTENANCE

- Abrasive cleaners will damage this product.
- Never use oven cleaner to clean any part of heater
- Do not clean any heater part in a self-cleaning oven. The extreme heat will damage the finish.
- 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.
- 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.
- Inspect heater before each use.
- Have heater inspected annually and repairs should be made by a qualified service person.
- Check heater immediately if any of the following conditions exist:
 - a. The smell of gas in conjunction with extreme yellow tipping of burner flames.
 - b. Heater does not reach proper temperature.
 - c. Heater's glow is excessively uneven.
 - d. Burner makes popping noises during use.

NOTE: A slight pop is normal when burner is extinguished.
- Carbon deposits may create a fire hazard. Keep dome and emitter clean at all times.
- Do not clean heater with combustible or corrosive cleaners. Use warm, soapy water.
- Do not paint engine, engine access panel or dome.
- This heater should be thoroughly cleaned on a regular basis.
- 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

- Wipe surfaces clean with mild dish detergent or baking soda.
 - For stubborn surfaces use a citrus-based degreaser and a nylon scrubbing brush.
 - 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 emitter screen or domes.

Maintenance

- Keep exterior surfaces clean.
- 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.

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

- Battery replacement: Use a an alkaline AAA battery.

Storage

Between uses or during periods of extended inactivity:

- Turn Turn control knob to "OFF".
 - Disconnect LP cylinder and move to a secure, well well-location outdoors.
 - Store heater upright in an area sheltered from direct contact with inclement weather (such as rain rain, sleet , hail, snow, dust and and debris).
- NOTE:** Never leave LP gas tank exposed to direct sunlight or excessive heat.
- If desired, use cover (L) to protect the heater and help prevent buildup in air passages.

CAUTION: Wait until heater is cool before covering.

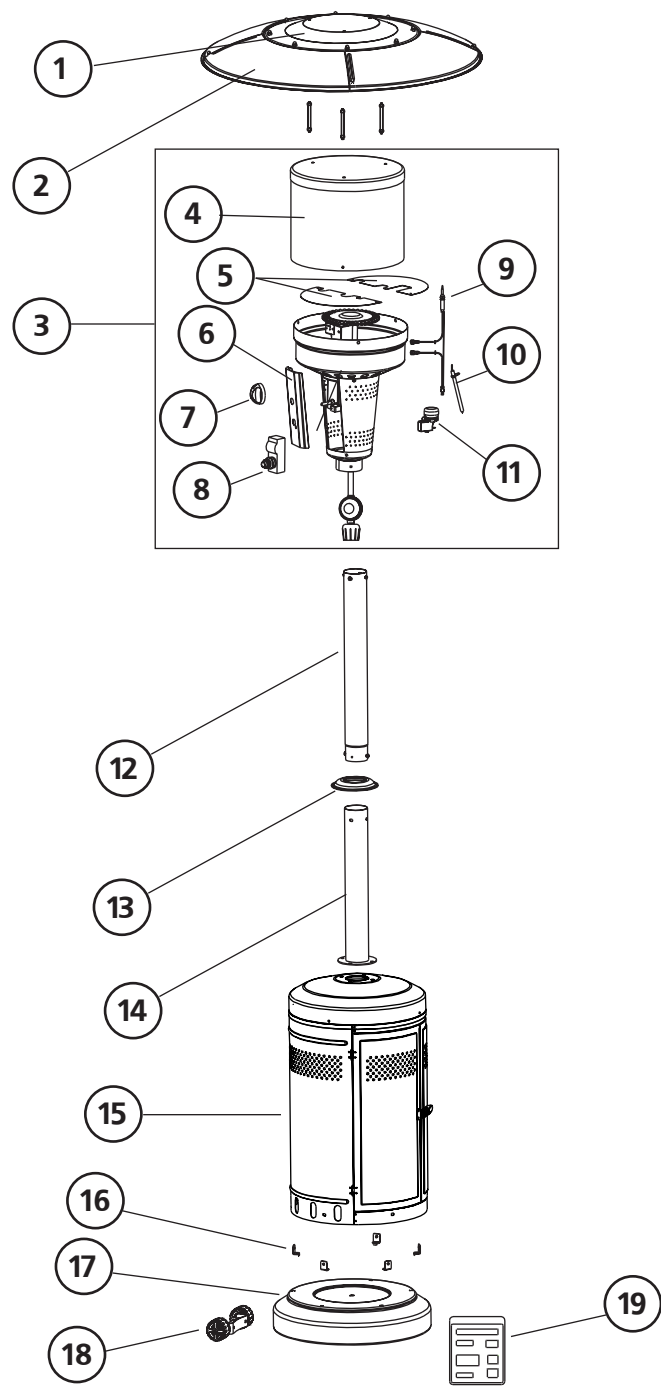
TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Corrective Action
Burner doesn't light	1. Gas pressure is too low. 2. The orifice is blocked. 3. Control knob is not in "PUSH" position.	1. Turn the gas cylinder valve "OFF" and replace the cylinder. 2. Clear blockage. 3. Turn control knob to "PUSH" position.
Burner flame is low.	1. Gas pressure is low. 2. Control knob is not positioned at "HIGH". 3. The burner jet is 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 gas cylinder. 5. Straighten the hose.
Carbon buildup	1. Seasonal accumulation.	1. Wipe off before lighting.
Thick black smoke	1. Blockage in burner.	1. Remove blockage and clean burner inside and outside.

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK
ESTA PÁGINA INTENCIONALMENTE SE DEJA EN BLANCO
CETTE PAGE A ÉTÉ INTENTIONNELLEMENT LAISSÉE VIERGE

REPLACEMENT PARTS LIST FOR MODEL MH48PH

When ordering parts include the complete unit model number listed on the unit rating plate.



REPLACEMENT PARTS LIST FOR MODEL MH48PH

SEE BACK PAGE FOR PARTS ORDERING INFORMATION

REF #	Description	Part#
1	TOP DOME	00122
2	KD DOME	00123
3	BURNER ASSEMBLY	00124
4	BURNER CHAMBER ASSEMBLY	00125
5	INSULATION PLATE	00126
6	CONTROL PANEL	00127
7	KNOB	00128
8	IGNITER	00129
9	THERMOCOUPLE	00130
10	IGNITION PIN	00131
11	TILT SWITCH	00132
12	UPPER POLE	00133
13	DECK RING	00134
14	LOWER POLE	00135
15	CYLINDER ASSEMBLY	00136
16	SHROUD FIX BRACKET	00137
17	BASE	00138
18	WHEEL ASSEMBLY	00139
19	HARDWARE PACK	00140

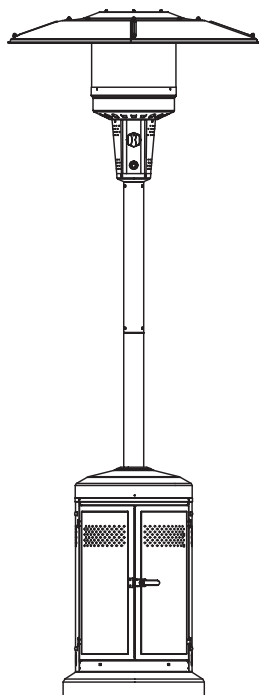


OPERATING INSTRUCTIONS AND OWNER'S MANUAL

MODEL#
MH48PH

READ INSTRUCTIONS CAREFULLY: YOUR SAFETY IS IMPORTANT TO YOU AND TO OTHERS.

Read and follow all instructions. Place instructions in a safe place for future reference. Do not allow anyone who has not read these instructions to assemble, light, adjust or operate the heater.



WARNING:

USE ONLY MANUFACTURER'S REPLACEMENT PARTS. USE OF ANY OTHER PARTS COULD CAUSE INJURY OR DEATH. REPLACEMENT PARTS ARE ONLY AVAILABLE DIRECT FROM THE FACTORY AND MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED SERVICE AGENCY.

PARTS ORDERING INFORMATION:

PURCHASING: ACCESSORIES MAY BE PURCHASED AT ANY MR. HEATER LOCAL DEALER OR DIRECT FROM THE FACTORY

FOR INFORMATION REGARDING SERVICE:

Please call Toll-Free 800-251-0001 • WWW.MRHEATER.COM

Our office hours are 8:00 AM – 5:00 PM, EST, Monday through Friday.

Please include the model number, date of purchase, and description of problem in all communication.

LIMITED WARRANTY:

The company warrants this product to be free from imperfections in material or workmanship, under normal and proper use in accordance with instructions of The Company, for a period of one year from the date of delivery to the buyer. The Company, at its option, will repair or replace products returned by the buyer to the factory, transportation prepaid within said one year period and found by the Company to have imperfections in material or workmanship.

If a part is damaged or missing, call our Technical Support Department at 800-251-0001.

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

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

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

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

PRODUCT REGISTRATION: Thank you for your purchase.

Please log in to <http://www.egiregistration.com> to register your product.

ENERCO GROUP, INC., 4560 W. 160TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135 • 1-800-251-0001

Mr. Heater is a registered trademarks of Mr. Heater, Inc.

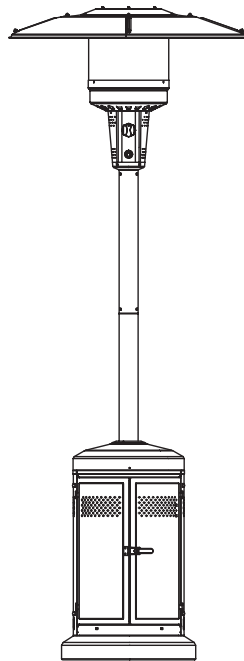
© 2021, Mr. Heater. All rights reserved



INSTRUCCIONES DE USO Y MANUAL DEL USUARIO

MODELO#
MH48PH

⚠ADVERTENCIA: Lea y siga cuidadosamente todas las instrucciones. Conserve estas instrucciones en un lugar seguro para futura referencia. No permita que nadie que no haya leído estas instrucciones arme, encienda, ajuste o use el calefactor.



CALEFACTOR DE EXTERIOR PARA PATIO

⚠ADVERTENCIA: Solo para uso en exteriores.

⚠ADVERTENCIA: La instalación, ajuste, alteración, reparación o mantenimiento inadecuados puede causar daños materiales, lesiones o la muerte. Lea y comprenda completamente las instrucciones de instalación, operación y mantenimiento antes de instalar o reparar este equipo.

- QUÉ HACER SI DETECTA OLOR A GAS

- Cierre el suministro de gas del artefacto.
- Apague todas las llamas.
- Si el olor persiste, manténgase alejado del artefacto y llame inmediatamente a su compañía de gas o a los bomberos.

- Este calefactor debe ser instalado y reparado únicamente por personal autorizado y capacitado en artefactos a gas. Inspeccione el calefactor una vez al año. El no hacerlo podría causar lesiones personales, asfixia, muerte, incendio y/o daños materiales.

⚠ADVERTENCIA: El almacenamiento de gasolina y otros vapores y líquidos inflamables cerca de este o cualquier otro artefacto puede provocar un incendio o una explosión. No almacene ni utilice gasolina ni ningún otro vapor ni líquido inflamable cerca de este ni de ningún otro artefacto. Un cilindro de propano que no esté conectado al calefactor no debe almacenarse cerca de éste ni de ningún otro artefacto. Mantenga todas las distancias a los combustibles en todo momento.

SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA:

SU SEGURIDAD ES IMPORTANTE PARA USTED Y PARA LOS DEMÁS, ASÍ QUE POR FAVOR LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR EL CALEFACTOR.

⚠ ADVERTENCIA:

PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

El no seguir exactamente las advertencias de seguridad podría causar heridas graves, la muerte o daños materiales. Asegúrese de leer y comprender las instrucciones de instalación, operación y reparación de este manual. La instalación, ajuste, alteración, reparación o mantenimiento inadecuados pueden causar lesiones graves, la muerte o daños materiales.

⚠ ADVERTENCIA:

Los combustibles utilizados en los artefactos a gas licuado de propano y los productos de la combustión de dicho combustible pueden exponerlo a sustancias químicas, incluido el benceno, que según el estado de California puede provocar cáncer y causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Visite www.P65Warnings.ca.gov por mayor información.

⚠ ADVERTENCIA:

PELIGRO DE INCENDIO, QUEMADURAS, INHALACIÓN Y EXPLOSIÓN. MANTENGA LOS COMBUSTIBLES SÓLIDOS COMO MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, PAPEL O CARTÓN A UNA DISTANCIA SEGURA DEL CALEFACTOR. TAL COMO LO RECOMIENDAN LAS INSTRUCCIONES, NUNCA USE EL CALEFACTOR EN ESPACIOS QUE CONTIENEN O PODRÍAN CONTENER COMBUSTIBLES VOLÁTILES O PRODUCTOS COMO GASOLINA, SOLVENTES, DILUYENTE DE PINTURA O PRODUCTOS QUÍMICOS DESCONOCIDOS.

⚠ ADVERTENCIA:

ESTE PRODUCTO PUEDE EXPONERLO A PRODUCTOS QUÍMICOS, INCLUYENDO PLOMO Y COMPUESTOS DE PLOMO, QUE DE ACUERDO CON EL ESTADO DE CALIFORNIA PRODUCEN CÁNCER Y DEFECTOS DE NACIMIENTO U OTROS DAÑOS REPRODUCTIVOS. POR MAYOR INFORMACIÓN, VISITE WWW.P65WARNINGS.CA.GOV

⚠ ADVERTENCIA:

NO ALMACENE NI UTILICE GASOLINA NI NINGÚN OTRO VAPOR NI LÍQUIDO INFLAMABLE CERCA DE ESTE NI DE NINGÚN OTRO ARTEFACTO.

ÍNDICE

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	2
CONTENIDO DEL PAQUETE	3
ADITAMENTOS	3
PREPARACIÓN	4
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD	4
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE	6
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN	11
CUIDADO Y MANTENIMIENTO	12
DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS	13
LISTA DE PARTES DE REPUESTO	14
GARANTÍA	16

INFORMACIÓN GENERAL

GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURA REFERENCIA. POR PREGUNTAS, PROBLEMAS O PARTES FALTANTES, ANTES DE RETORNAR EL PRODUCTO A LA TIENDA LLÁMENOS CON EL NÚMERO DE MODELO Y EL NÚMERO DE SERIE DEL CALEFACTOR:

1-800-251-0001

DE LUNES A VIERNES DE 8 A 5 PM HORA DEL ESTE.

O ENVÍENOS UN MENSAJE A TRAVÉS DEL SITIO WEB DE MR. HEATER:

WWW.MRHEATER.COM

Para brindarle el mejor servicio posible, ahora Mr. Heater le ofrece más formas de ponerse en contacto con nosotros. Encuentre videos informativos en:

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

MH48PH	
Certificación	CSA
Altura general	220 cm
Diámetro del reflector	80 cm
Consumo de calor nominal	11.750 frigorías/h
Combustible	Propano-PL
Suministro de gas	Cilindro de gas propano de 20 libras
Presión del tubo colector	27,9 mm CA
Tamaño del inyector (diámetro)	2.14 mm
Características de seguridad	Termopar e interruptor de nivelación
Presión de suministro de gas	Max. 150 PSI, Min. 5 PSI

IDIOMAS

INGLÉS	1 - 16
ESPAÑOL	17 - 32
FRANCÉS	33 - 48

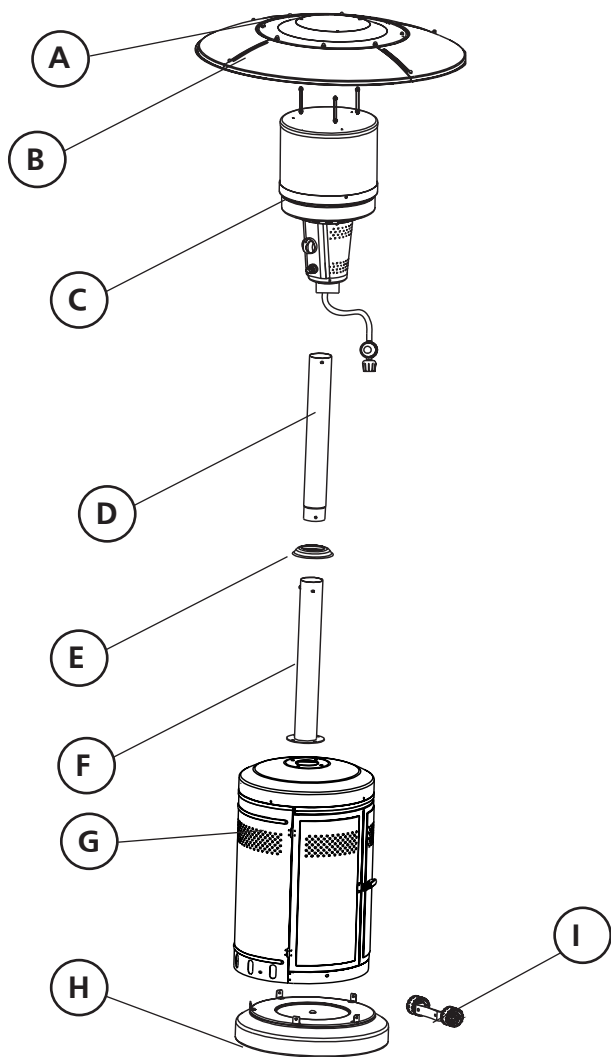


Facebook: www.facebook.com/mrheaterproducts/



Twitter: <https://twitter.com/MrHeater>

CONTENIDO DEL PAQUETE



Pieza	Descripción	Cantidad
A	Domo superior	1
B	Domo KD	4
C	Conjunto del quemador	1
D	Varilla superior	1
E	Anillo de cubierta	1
F	Varilla inferior	1
G	Conjunto del cilindro	1
H	Base	1
I	Conjunto de las ruedas	1

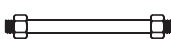
ADITAMENTOS

AA



Perno
M8 x 15 mm
Cant. 2

BB



Espaciador para
el reflector
Cant. 3

CC



Tuerca M8
Cant. 2

DD



Perno negro
M5 x 10 mm
Cant. 18

EE



Perno
M6 x 10 mm
Cant. 4

FF



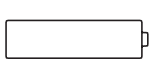
Perno plateado
M5 x 8 mm
Cant. 12

GG



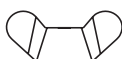
Tuerca M5
Cant. 12

HH



Batería
tamaño AAA
Cant. 1

II



Tuerca mariposa
Cant. 3

JJ



Soporte fijo
para cubierta
Cant. 6

KK



M8 x 149 mm
Uña
Cant. 1



PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si estas están dañadas.

Tiempo estimado de ensamblaje: 30 minutos.

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): destornillador Phillips y llave de tuercas ajustable.

⚠ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.

- La instalación debe cumplir con los códigos locales o, en su defecto, con el Código nacional de gas combustible, ANSI Z223.1 /NFPA 54 y con el Código nacional de instalación de gas propano y gas natural C SA B149.2, o con el Código de manejo y almacenamiento de propano, B149.2 B149.2.

⚠ PELIGRO:

- Se debe supervisar cuidadosamente a los niños pequeños cuando se encuentren en el área del artículo.
- Mantenga despejadas y limpias las aberturas de ventilación del compartimiento del cilindro. Use este aparato solamente en espacios bien ventilados. No use en edificios, garajes ni otras áreas cerradas.
- Utilice este aparato en las áreas exteriores que se describen a continuación:
 - a. Con paredes en todos los lados, pero con al menos una abertura permanente a nivel del suelo y sin cubierta superior.
 - b. Dentro de un área parcialmente cerrada que incluya una cubierta superior y no más de dos paredes. Estas paredes deben ser paralelas o en ángulos rectos con respecto a la otra.
 - c. Dentro de un área parcialmente cerrada que incluya una cubierta superior y no más de dos paredes. Se aplica lo siguiente:
 - i. Una pared que equivale al 25% del área total de la pared está completamente abierta.
 - ii. 30% o más en total del área de la pared restante está abierta y sin restricciones.
- Almacene el cilindro en exteriores, en un área con buena ventilación (no en un edificio, garaje ni cualquier otra área cerrada), alejado del alcance de los niños.
- No almacene un tanque de gas PL de reserva debajo o cerca de este aparato.
- Nunca llene el tanque más allá del 80% de su capacidad.

⚠ ADVERTENCIA:

- Haga una prueba de detección de fugas con una solución jabonosa:
 - a. Para revisar las conexiones de gas.
 - b. Después de conectar un cilindro de gas nuevo.
 - c. Al volver a ensamblar luego de desensamblar. Consulte el procedimiento de detección de fugas indicado en este manual de instrucciones.
- Reemplace el conjunto de la manguera antes de hacer funcionar el aparato si hay prueba de abrasión o desgaste excesivos o si la manguera está dañada. Se debe usar el regulador de presión y el conjunto de la manguera que se suministra con el aparato. El conjunto de la manguera/regulador de repuesto debe ser el especificado por el fabricante.
- Coloque la manguera de propano con el conjunto del regulador alejados de sendas en que las personas puedan tropezarse o de áreas en las que la manguera pueda ser sujeto de daños accidentales.
- El cilindro utilizado debe incluir un anillo para proteger su válvula.
- Un técnico calificado debe instalar, reparar y hacer una inspección del calentador antes del primer uso y al menos una vez al año.
- No obstruya el flujo del aire de combustión ni de ventilación.
- El cilindro de suministro de gas PL que usará debe ser:
 - a. fabricado y marcado según las especificaciones para cilindros de gas PL del Departamento de transporte de mercancías peligrosas y la Comisión, CAN/CSA CSA-B339, según corresponda;
 - b. equipado con un dispositivo de prevención de sobrellenado homologado y
 - c. equipado con una conexión de cilindros compatible con la conexión para el aparato.
- Desconecte el cilindro cuando el aparato no esté en uso.
- Puede almacenar la unidad en interiores solo si desconecta y retira el cilindro del aparato.
- Los materiales o artículos, cuando se almacenan bajo el calentador, pueden verse sujetos al calor intenso y dañarse seriamente.
- No se debe colgar ropa ni otros materiales inflamables del calentador ni colocarse sobre este, debajo o cerca de él.
- Tanto niños como adultos deben estar informados sobre los peligros de la alta temperatura de la superficie y deben permanecer alejados del artículo para evitar quemaduras o incendio de la ropa.
- Coloque la tapa para polvo con firmeza en la salida de la válvula del cilindro cada vez que este no esté en uso. Instale en la válvula del cilindro solamente la tapa para polvo que se incluye con esta. Otros tipos de tapas o tapones pueden causar una fuga del propano.

⚠PRECAUCIÓN:

- La distancia de separación mínima de los materiales combustibles es de 111,76 cm.
- Si cree que el calentador no está en una superficie estable, use un tornillo de puesta a tierra para fijar la base del calentador a la superficie en la que está instalado. Fije la base con una inclinación no mayor a los 15 grados.
- Este calentador está equipado con un dispositivo de encendido a batería; consulte las instrucciones de conjunto en la página 49.
- Cualquier protector u otro dispositivo de protección que se haya retirado para dar mantenimiento al calentador se debe volver a colocar antes de hacerlo funcionar.
- Es posible que se requiera una limpieza más frecuente según sea necesario. Es esencial que mantenga limpios el compartimiento del control, los quemadores y los pasajes de circulación de aire del calentador.
- Mantenga el área del aparato limpia y libre de materiales combustibles, gasolina y otros vapores o líquidos inflamables.
- Inspeccione la parte visible de la manguera antes de cada uso del aparato. Cuando partes de la manguera se encuentran dentro de los límites del puesto calentador, instrucciones para inspeccionar todo el conjunto de la manguera al menos anualmente. Si se requiere el desmontaje, las instrucciones también incluirán el procedimiento adecuado para la comprobación de fugas las conexiones bajo el reensamblaje.
- Es posible que se requiera una limpieza más frecuente según sea necesario. Es esencial que el compartimiento del control, los quemadores y los pasajes de circulación de aire del calentador estén limpios.
- Guarde el manual para consultas futuras y para educar a nuevos usuarios sobre el uso de este producto.

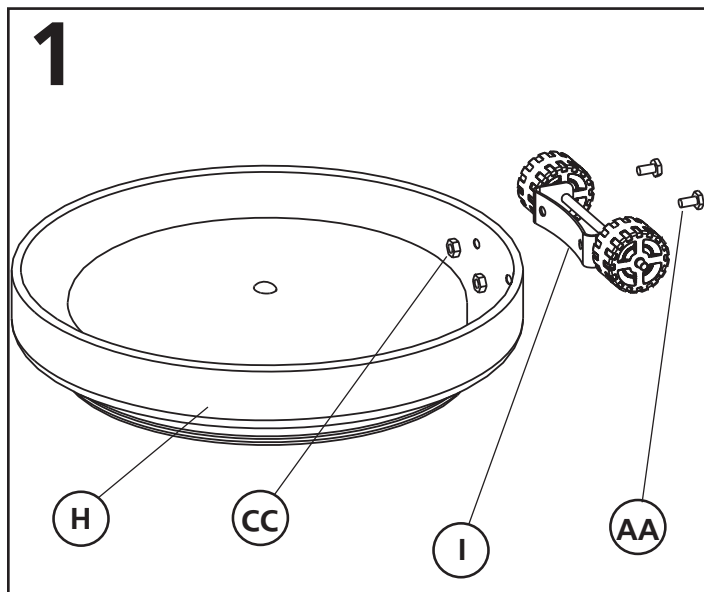
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

1. Con la base (H) al revés, fije el conjunto de la rueda (I) con los pernos M8 x 15 mm (AA) y las tuercas M8 (CC).

ADITAMENTOS UTILIZADOS

AA Perno M8 x 15 mm  X 2

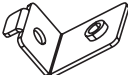
CC Tuerca M8  X 2

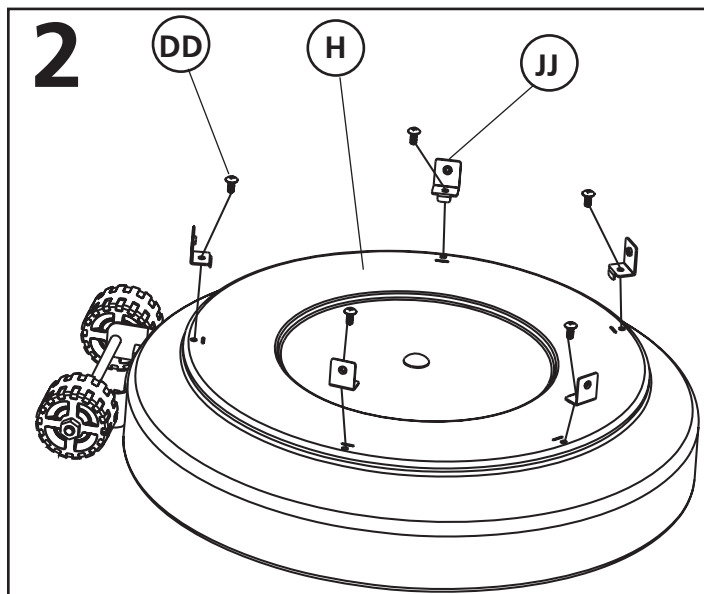


2. Gire la base (H) con el lado correcto hacia arriba, fije los soportes fijos para cubierta (JJ) con los negros M5 x 8 mm (DD).

ADITAMENTOS UTILIZADOS

DD Perno negro M5 x 10 mm  X 5

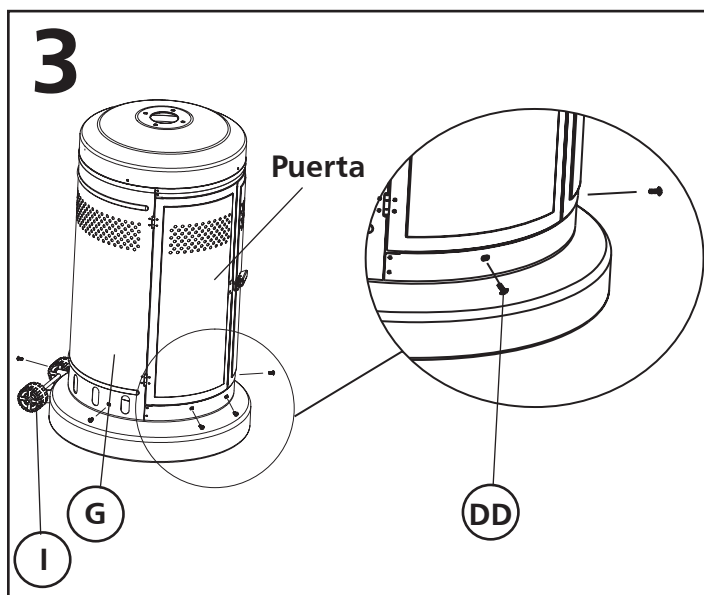
JJ Soporte fijo para cubierta  X 5



3. Fije el conjunto de cilindro (G) con los pernos negros M5 x 10 mm (DD) a través de los soportes fijos para cubierta. **Nota:** Las puertas del conjunto del cilindro (G) deben estar en el lado opuesto del conjunto de la rueda (I).

ADITAMENTOS UTILIZADOS

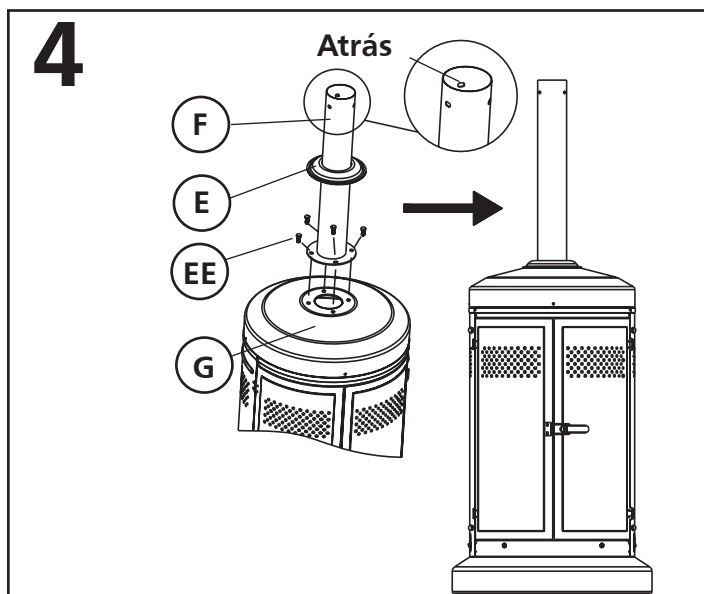
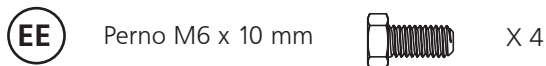
DD Perno negro M5 x 10 mm  X 5



4. Fije el poste inferior (F) al conjunto de cilindro (G) con los pernos M6 x 10 mm.

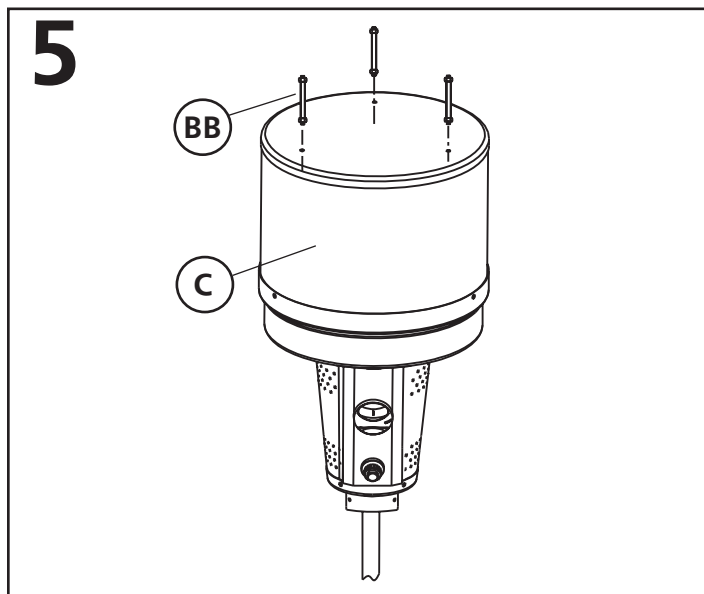
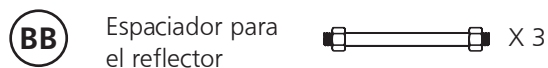
Nota: asegúrese de que la varilla esté recta. Luego coloque el anillo de cubierta (E) a través de la varilla inferior en la parte superior del conjunto de cilindro (G) para cubrir la conexión.

ADITAMENTOS UTILIZADOS



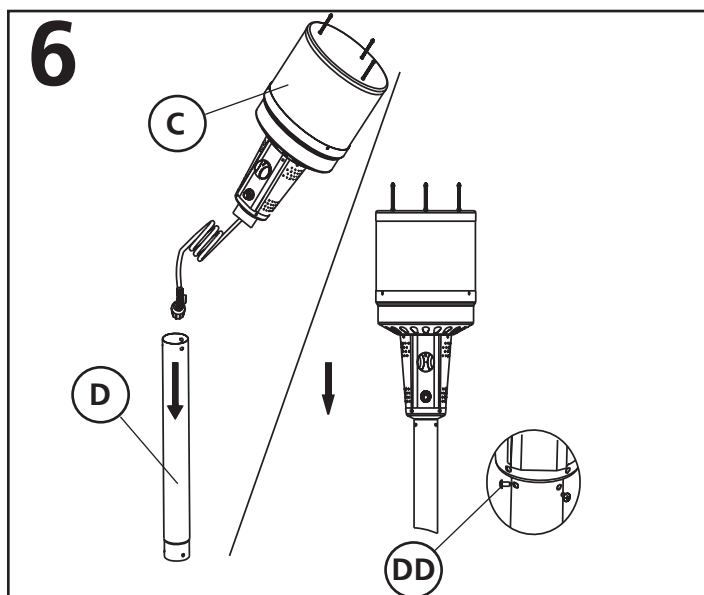
5. Fije los espaciadores para el reflector (BB) a la parte superior del conjunto del quemador (C).

ADITAMENTOS UTILIZADOS



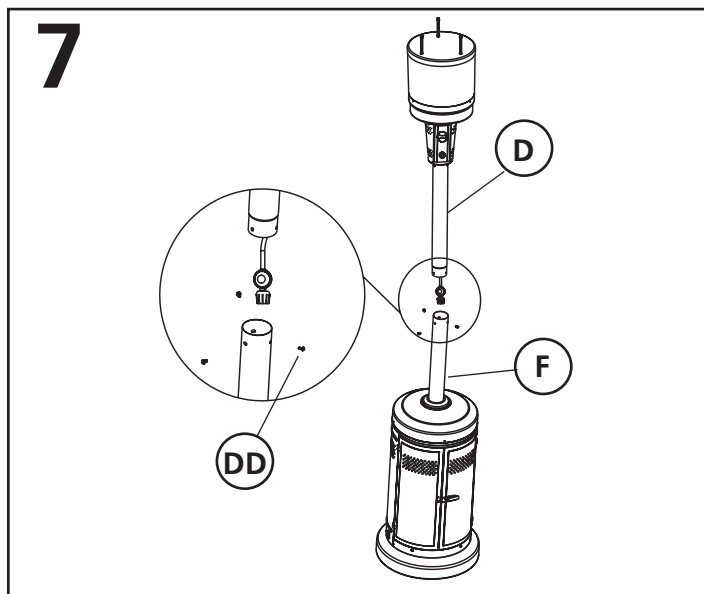
6. Enrosque el conjunto de regulador y manguera preensamblados al conjunto del quemador (C) a través de la varilla superior (D).
- 6.1. Enrosque el conjunto de regulador y manguera a través de la varilla superior (D).
- 6.2. Enrosque el conjunto de quemador (C) en la varilla superior (D) hasta que los orificios en la parte inferior del conjunto de quemador (C) estén alineados con los orificios en la parte de arriba de la varilla superior (D). Fíjelos juntos usando los tres plateados M5 x 8 mm (DD). Asegúrese de que queden bien apretados.

ADITAMENTOS UTILIZADOS



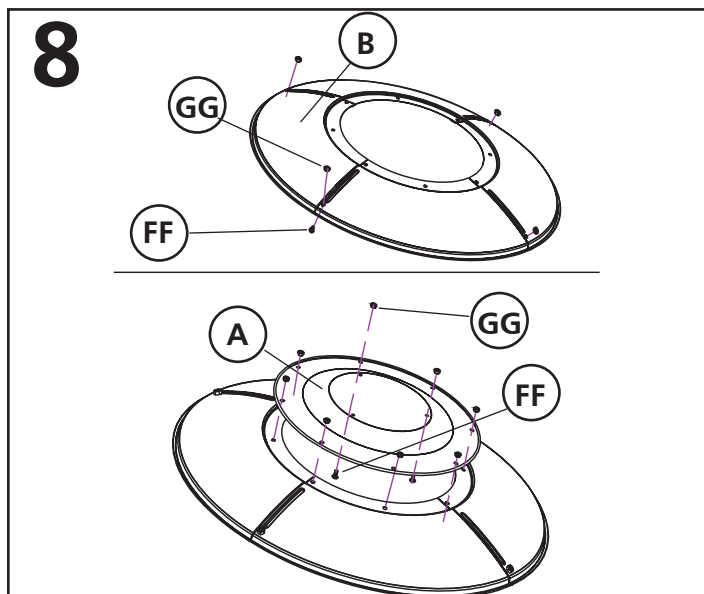
7. Pase el conjunto de regulador y manguera , y conecte la varilla superior (D) a la varilla inferior (F).
- 7.1. Pase el conjunto de regulador y manguera a través del conjunto de varilla inferior.
- 7.2. Enrosque la varilla superior (D) en la varilla inferior (F) hasta que los orificios en la varilla superior (D) estén alineado con los orificios en la parte superior de la varilla inferior (F). Fíjelos juntos usando los tres pernos plateados M5 x 10 mm (DD). Asegúrese de que queden bien apretados.

ADITAMENTOS UTILIZADOS



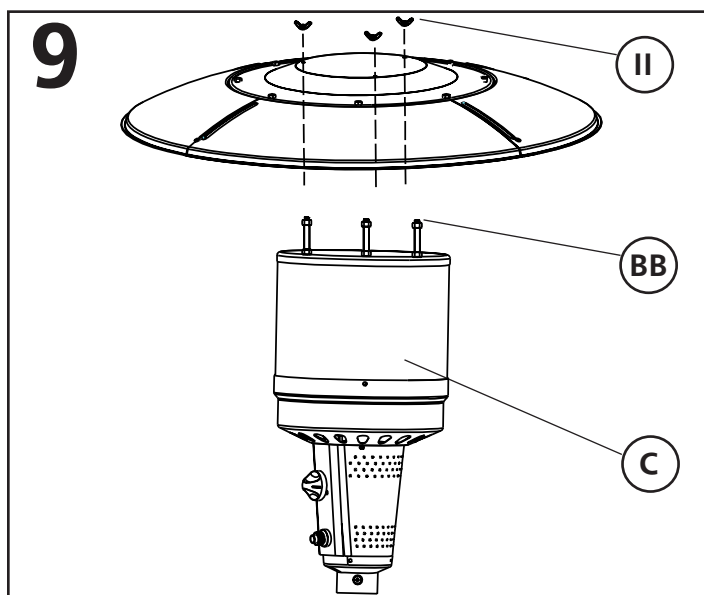
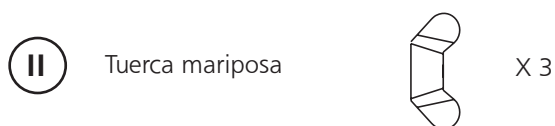
8. Fije los domos KD (B) entre sí con las tuercas M5 (GG) y los pernos plateados M5 x 8 mm (FF). Complete el conjunto del domo al fijar el domo superior (A) a los domos KD (B) con las tuercas M5 (GG), y los pernos plateados M5 x 8 mm (FF).

ADITAMENTOS UTILIZADOS



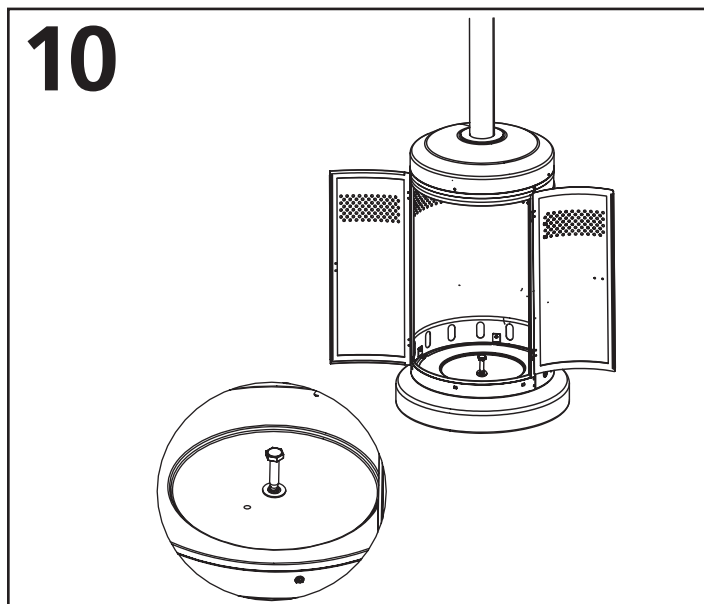
9. Fije el conjunto del domo al conjunto del quemador (C) y asegúrelo con las tuercas mariposa (II) a los espaciadores del reflector (BB).

ADITAMENTOS UTILIZADOS



10. Inserte el clavo en el orificio de la base, martille hasta que el clavo quede recto y fíjelo firmemente en el suelo con una llave.

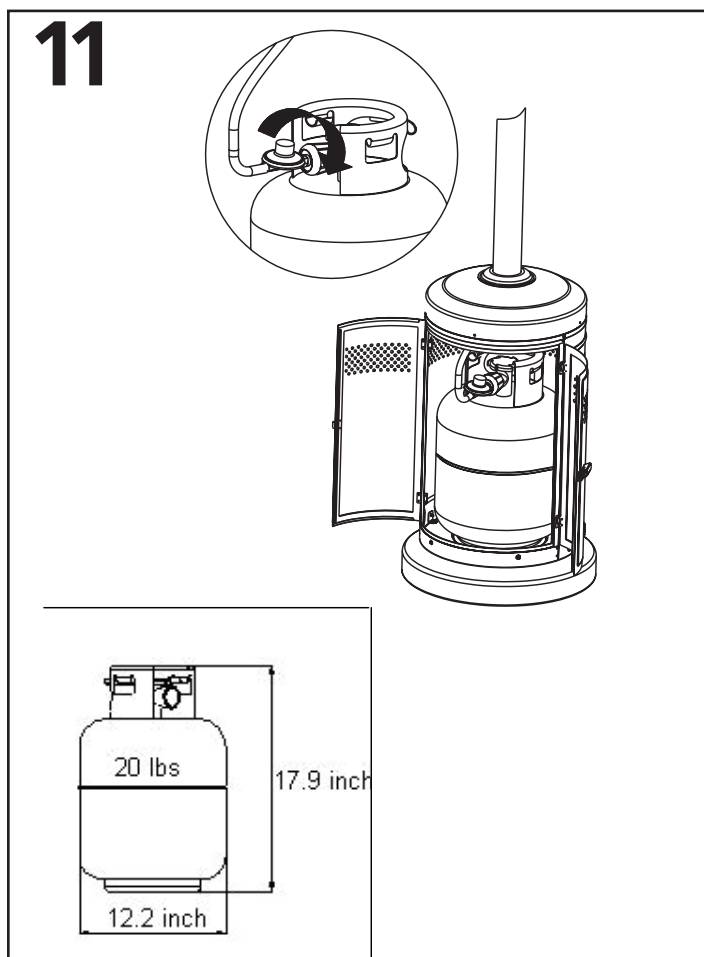
ADITAMENTOS UTILIZADOS



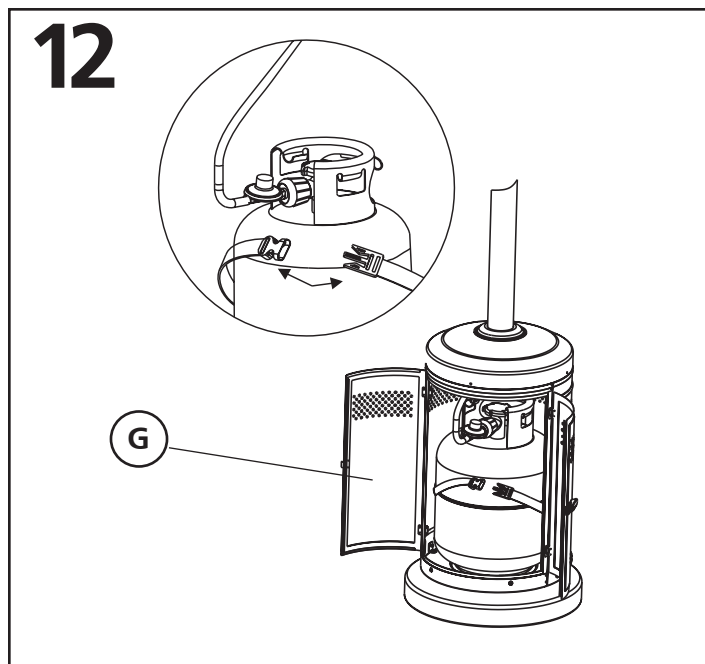
11. Conecte el conjunto de regulador preensamblado del conjunto de quemador (C) a un cilindro de gas LP de 9,07 kg. (se vende por separado). Alinee las roscas en el conector del cilindro con las de regulador y gire hacia la derecha hasta que quede firme. Apriete a mano solamente. **NO UTILICE HERRAMIENTAS MANUALES PARA HACER ESTA CONEXIÓN.** Tenga cuidado de no cruzar las roscas al enroscar en el conector.

Para desconectar el cilindro de gas LP, primero asegúrese de que la válvula del cilindro esté en la posición de apagado. Luego, gire la perilla en el conjunto del regulador hacia la izquierda hasta que se suelte.

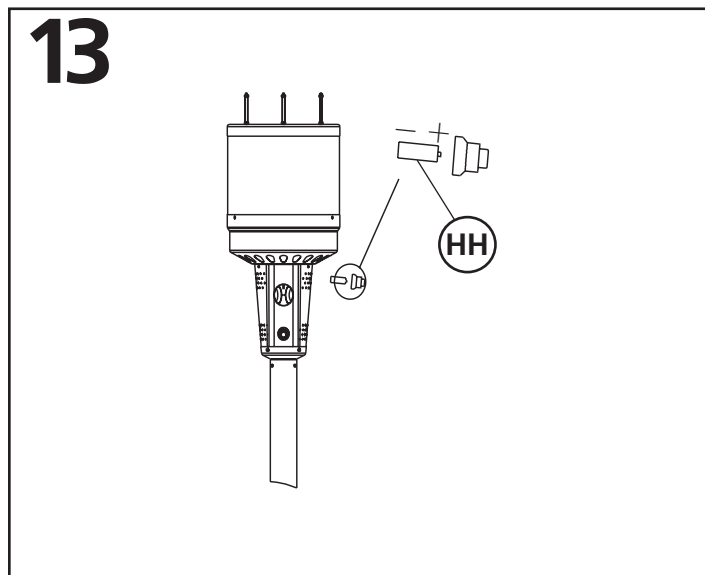
⚠ ADVERTENCIA: Antes de conectar, asegúrese de que no hay escombros atrapados en el cabezal de la válvula del regulador del cilindro de gas LP o en el cabezal del quemador y los puertos del quemador.



12. Fije la correa dentro del conjunto del cilindro (G) para asegurarlo. Luego, cierre la puerta en el conjunto del cilindro (G) para completar la instalación.



13. Para instalar la batería (HH), desenrosque la tapa del encendedor preensamblado al conjunto del quemador (C). Inserte la batería (HH) en el encendedor y asegúrese de que el extremo positivo "+" quede hacia afuera, luego, reemplace la tapa del encendedor.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Búsqueda de fugas

1. Haga una solución para búsqueda de fugas mezclando 1 parte de detergente líquido para platos y 3 partes de agua.
2. Esparza la solución o aplíquela con un pincel (o con una botella rociadora) en las conexiones de la manguera con el regulador y de la manguera con el regulador y el tanque.
3. Abra la válvula de gas del cilindro. Revise si se forman burbujas en las conexiones.
 - a. Si no se forman burbujas, la conexión es segura.
 - b. Si se forman burbujas, hay una fuga. Suelte y vuelva a apretar esta conexión. Si la fuga persiste, llame a servicio al cliente.

Instrucciones de encendido

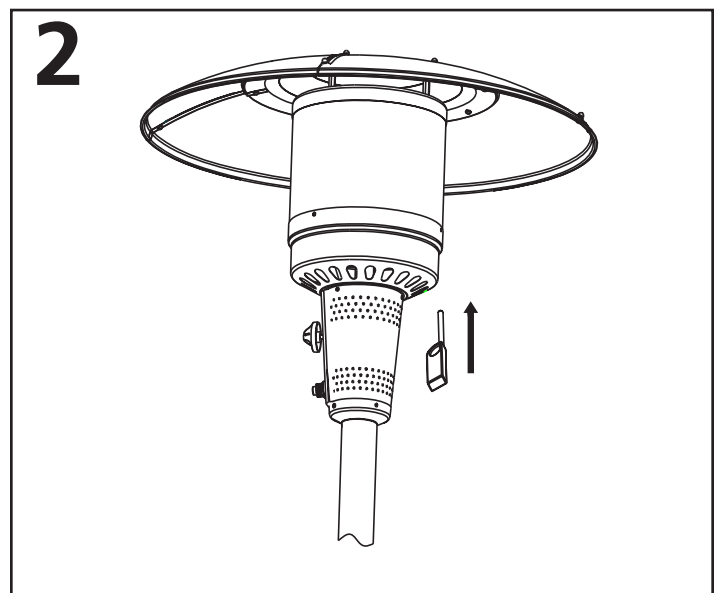
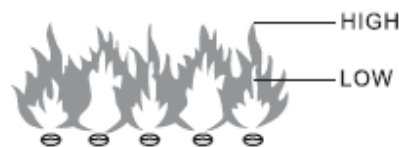
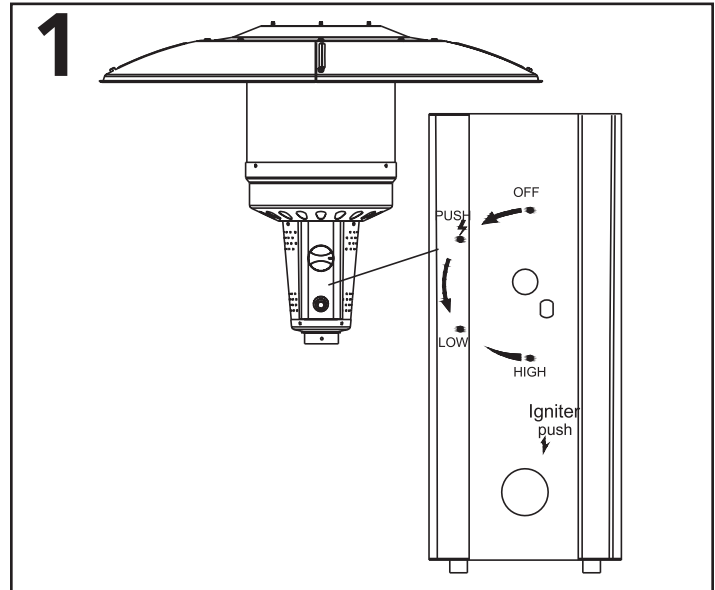
1. CIERRE la válvula del cilindro de gas PL. Presione la perilla de control en el poste, APAGUE y espere 5 minutos para que se despeje cualquier posible gas.
2. ABRA la válvula del tanque. Presione la perilla de control y gírela hacia la posición PUSH (presionar). Luego, presione el botón de encendido y la perilla de control hasta que el quemador se encienda. Si desea encender el quemador durante 5 segundos continuos, pero el quemador no permanece encendido o se apaga, repita el paso 2 después de 5 minutos. Finalice el período de cierre antes de volver a encender.
3. Una vez que el quemador se encienda, mantenga presionada la perilla de control durante 30 segundos y después suéltela.
4. Gire la perilla de control desde LOW (bajo) a HIGH (alto), hasta lograr la configuración de calor deseada.
5. Fíjese en la llama del quemador y compárela con la de la siguiente ilustración:
 - a. La llama debe ser azul y con la punta ligeramente amarilla.
 - b. Deberá ver una llama más pequeña en la posición LOW que en la posición HIGH. Realice una comprobación de la llama antes de cada uso. Si solo se aprecia una llama baja, consulte el apartado "La llama del quemador es baja" de la "SOLUCIÓN DE PROBLEMAS".

Para un corte completo:

1. Primero, gire la perilla a la posición "PUSH", luego presione y gire a la posición "Off" para el cierre completo.
2. Gire la válvula del tanque de gas PL a la posición OFF antes de retirar el tanque de gas PL.

En caso de presentarse cualquier falla en el encendido normal, use la barra de encendido con un encendedor (se vende por separado) para alcanzar el quemador y encenderlo a través del orificio en la parte inferior del difusor del quemador quemador. Inserte el encendedor desde la parte posterior del conjunto del quemador, que está opuesto al panel de control control.

⚠ADVERTENCIA: Si en cualquier 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 calentadorcalentador.



⚠ADVERTENCIA: NO toque ni mueva el calentador durante al menos 45 minutos después de usarlo. Deje que el domo y el emisor se enfríen antes de tocarlos.

⚠ADVERTENCIA: Evite inhalar los vapores que emite el calentador la primera vez que lo utilice. Se producirá humo y olor por causa de la combustión de los aceites usados en la fabricación. Tanto el humo como el olor se dispersarán después de aproximadamente 30 minutos. El calentador NO debe producir humo espeso y negro.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Los limpiadores abrasivos dañarán este producto.
- Nunca use limpiador de hornos para limpiar las piezas de este calentador.
- No limpie ninguna pieza del calentador en un horno de autolimpieza. El calor extremo daña el acabado.
- Es posible que se requiera una limpieza más frecuente según sea necesario. Es esencial que mantenga limpio el compartimiento del control, los quemadores y los pasajes de circulación de aire del calentador.
- Las arañas e insectos pueden crear condiciones peligrosas que pueden dañar el calentador o volverlo inseguro. Mantenga el área del quemador limpia de arañas, telas de arañas o insectos.
- Limpie los orificios del quemador con un limpiador de tuberías para trabajo pesado. El aire comprimido puede ayudar a limpiar las partículas más pequeñas.
- Inspeccione el calentador antes de cada uso.
- Haga que un técnico calificado repare e inspeccione el calentador una vez al año.
- Revise el calentador inmediatamente si ocurre cualquiera de las siguientes condiciones:
 - a. Hay olor a gas en conjunto con puntas extremadamente amarillas de las llamas del quemador.
 - b. El calentador no alcanza la temperatura adecuada.
 - c. El brillo del calentador es excesivamente desigual.
 - d. Los quemadores producen estallidos durante el uso.**NOTA:** El quemador emitirá un ligero sonido como un estallido cuando se extinga.
- Los depósitos de carbono pueden crear un riesgo de incendio. Mantenga al domo y al emisor limpios en todo momento.
- No limpie el calentador con combustibles o limpiadores corrosivos. Use agua tibia jabonosa.
- No pinte el motor, el panel de acceso al motor o el domo.
- Este calentador se debe limpiar e inspeccionar minuciosamente en forma periódica.
- Después de un tiempo sin haberlo usado o que haya estado almacenado, revise si hay fugas de gas u obstrucciones en los quemadores del fogón e inspeccione en busca de abrasión, desgaste o cortes en la manguera manguera.

Limpieza

- Limpie las superficies con detergente para platos suave o bicarbonato de sodio.
- Para las superficies difíciles, use un desengrasante cítrico y una escobilla de nailon.
- Enjuague con agua.

NOTA: Mientras limpia la unidad, asegúrese de mantener el área alrededor del conjunto de quemador y piloto seca en todo momento. No sumerja el conjunto de la válvula de control. Si el control de gas se sumerge en el agua, NO lo use. Debe reemplazarse.

CONSEJO: Usar una cera para automóviles de alta calidad para ayudar a mantener la apariencia del calentador. Aplique a las superficies exteriores desde el poste hacia abajo. No aplique a la malla del emisor o a los domos.

Mantenimiento

- Mantenga limpias las superficies exteriores.
- El flujo de aire no debe tener obstrucciones. Mantenga limpio el control, el quemador y las líneas de paso de aire. Entre las señales de un posible bloqueo se encuentran:
 - » Olor a gas con llamas de punta extremadamente amarilla.
 - » El calentador NO llega a la temperatura deseada.
 - » El brillo del calentador es excesivamente desigual.
 - » El calentador produce sonidos de estallidos.

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 inmediato.

- Reemplazo de la batería: Use una batería alcalina AAA.

Almacenaje

Entre usos o durante períodos prolongados de inactividad o cuando lo transporte:

- Gire la perilla de control a la posición "OFF".
- Desconecte el cilindro de PL y muévelo a un lugar seguro y bueno en el exterior.
- Almacene el calentador en posición vertical en un área protegida del contacto directo con el clima inclemente (como lluvia, aguanieve, granizo, nieve, polvo y suciedad).**NOTA:** Nunca deje un tanque de gas de PL expuesto a la luz solar directa o al calor excesivo.
- Si lo desea, use la cubierta (L) para proteger el calentador y para ayudar a evitar que se acumule aire en los conductos de aire.

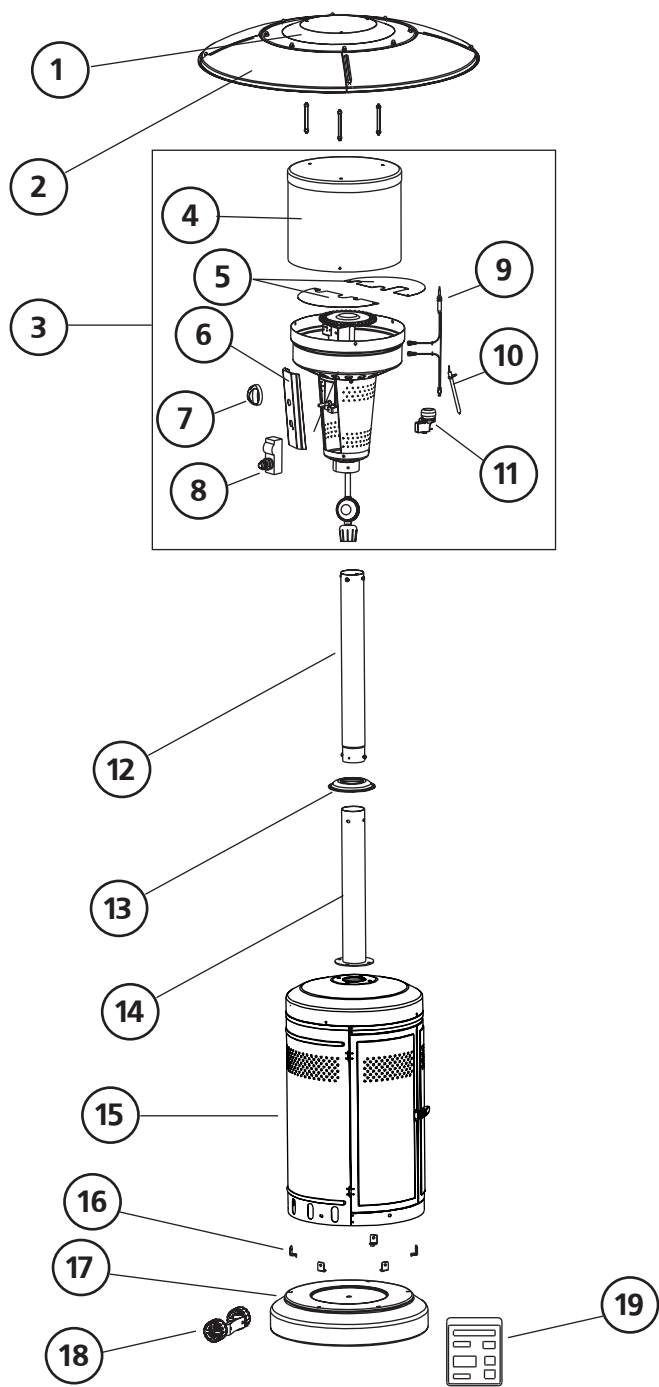
⚠PRECAUCIÓN: Espere a que el calentador se enfríe antes de cubrirlo.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa Posible	Acción Correctiva
El quemador no enciende	1. La presión de gas está baja. 2. El orificio está obstruido. 3. La perilla de control no está en la posición "PUSH " (presionarpresionar).	1. CIERRE la válvula del cilindro de gas y reemplácelo. 2. Despeje la obstrucción. 3. Gire la perilla de control a la posición " PUSH " (presionar).
La llama del quemador es baja	1. La presión de gas está baja. 2. La perilla de control no está en la posición "High". 3. La boquilla del quemador está parcialmente obstruida. 4. La temperatura exterior es inferior a 4,4° C y el tanque tiene menos de 1/4 de carga. 5. La manguera de suministro está doblada o torcida.	1. CIERRE la válvula del cilindro de gas y reemplácelo. 2. Gire la perilla de control a la posición "High". 3. Despeje la obstrucción. 4. Usar un cilindro de gas lleno. 5. Enderece la manguera.
Hay acumulación de carbono	1. Acumulación por temporada.	1. Limpie antes de usar.
Hay humo negro espeso	1. Hay una obstrucción en el quemador.	1. Elimine la obstrucción y limpie el quemador por dentro y por fuera.

LISTA DE PARTES DE REPUESTO PARA MODELO MH48PH

Al ordenar partes, incluya el número completo de modelo de la unidad que aparece en la placa de especificaciones.



LISTA DE PARTES DE REPUESTO PARA MODELO MH48PH
VER AL DORSO LA INFORMACIÓN PARA ORDENAR PARTES

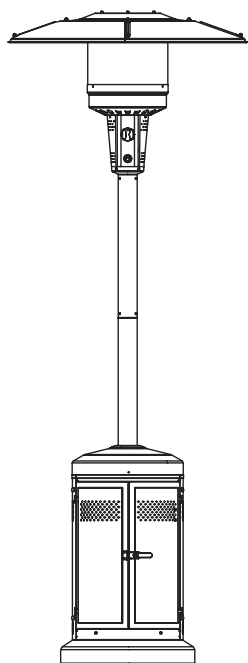
REF #	Descripción	Parte #
1	DOMO SUPERIOR	00122
2	DOMO KD	00123
3	CONJUNTO QUEMADEL DOR	00124
4	CONJUNTO DE LA CÁMARA DEL QUEMADOR	00125
5	PLACA DE AISLAMIENTO	00126
6	PANEL DE CONTROL	00127
7	PERILLA	00128
8	ENCENDEDOR	00129
9	TERMOPAR	00130
10	INTERRUPTOR DE NIVELACIÓN	00131
11	INTERRUPTOR BASCULANTE	00132
12	VARILL SUPERIORA	00133
13	ANILLO DE CUBIERTA	00134
14	VARILLA INFERIOR	00135
15	CONJUNTO DEL CILINDRO	00136
16	SOPORTE FIJO PARA CUBIERTA	00137
17	BASE	00138
18	SOPORTE DE RUEDA	00139
19	PAQUETE DE ADITAMENTOS	00140



INSTRUCCIONES DE USO Y MANUAL DEL USUARIO

MODELO #
MH48PH

LEA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES: SU SEGURIDAD ES IMPORTANTE PARA USTED Y PARA LOS DEMÁS. Lea y siga todas las instrucciones. Conserve estas instrucciones en un lugar seguro para futura referencia. No permita que nadie que no haya leído estas instrucciones arme, encienda, ajuste o use el calefactor.



ADVERTENCIA:

USE SOLAMENTE PARTES DE REPUESTO DEL FABRICANTE. EL USO DE CUALQUIER OTRA PARTE PODRÍA CAUSAR HERIDAS O LA MUERTE. LAS PARTES DE REPUESTO ESTÁN DISPONIBLES ÚNICAMENTE EN LA FÁBRICA Y DEBEN SER INSTALADAS POR UNA AGENCIA DE SERVICIO CALIFICADA.

INFORMACIÓN PARA ORDENAR PARTES:

COMPRAS: PUEDE COMPRAR ACCESORIOS EN CUALQUIER DISTRIBUIDOR LOCAL DE MR. HEATER O DIRECTAMENTE DE LA FÁBRICA.

POR INFORMACIÓN ACERCA DE REPARACIONES:

Por favor llame sin cargo al 800-251-0001 • WWW.MRHEATER.COM

Nuestro horario de trabajo es de 08:00 AM a 5:00 PM, de lunes a viernes, hora del este.

Por favor, incluya el número de modelo, la fecha de compra y la descripción del problema en todas sus comunicaciones.

GARANTÍA LIMITADA:

La compañía garantiza que este producto estará libre de imperfecciones materiales y de fabricación, bajo condiciones de uso normales y adecuadas de acuerdo con las instrucciones de la Compañía, por un período de un año a partir de la fecha de entrega al comprador. La Compañía, según decida, reparará o reemplazará los productos que el comprador devuelva a la fábrica, con los gastos de envío previamente pagados dentro del mencionado período de un año y que la Compañía determine que presentan imperfecciones materiales o de fabricación.

Si alguna de las partes está dañada o si le falta alguna, llame a nuestro Departamento de Asistencia Técnica al 800-251-0001.

Dirija todos los reclamos de garantía al Departamento de servicios, Mr. Heater, Inc., 4560 W. 160TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135. Incluya su nombre, dirección y número telefónico en su comunicación e incluya los detalles relacionados con el reclamo. Además, infórmenos la fecha de la compra y el nombre y dirección del proveedor de quien adquirió nuestro producto.

Lo anterior describe las responsabilidades de la Compañía en toda su extensión. No hay otras garantías, ni explícitas ni implícitas. Específicamente, no hay garantías acerca de la adecuación para un propósito particular y no hay garantías de comerciabilidad. En ningún caso la Compañía será responsable por demoras causadas por imperfecciones, por daños consecuentes, ni por ningún otro cargo de gastos de ninguna naturaleza realizado sin su consentimiento escrito. El costo de reparación o reemplazo será la única compensación por cualquier incumplimiento de la garantía. No hay garantía ni se derivará garantía implícita alguna del proceso de comercialización ni de las prácticas comerciales comunes. Esta garantía no será válida para productos que hayan sido reparados o alterados fuera de la fábrica en cualquier sentido que a nuestro criterio afecte su estado o funcionamiento.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales ni consecuentes, así que la limitación o exclusión anterior puede no tener validez en su caso. Esta Garantía le otorga derechos legales específicos, y usted puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Mr. Heater, Inc. se reserva el derecho de hacer cambios en cualquier momento, sin previo aviso, en los colores, especificaciones, accesorios, materiales y modelos.

REGISTRO DEL PRODUCTO: Gracias por su compra.

Ingresa a <http://www.egiregistration.com> para registrar su producto.

ENERCO GROUP, INC., 4560 W. 160TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135 • 1-800-251-0001

Mr. Heater es una marca registrada de Mr. Heater, Inc.

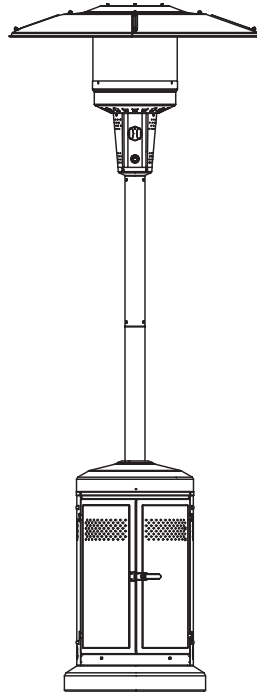
© 2021, Mr. Heater. Todos los derechos reservados.



MODE D'EMPLOI ET GUIDE DU PROPRIÉTAIRE

MODÈLE N°
MH48PH

⚠ AVERTISSEMENT : Lisez attentivement le mode d'emploi et observez toutes les instructions. Conservez les instructions dans un endroit sûr pour pouvoir les consulter plus tard. Ne laissez personne n'ayant pas lu ce mode d'emploi assembler, allumer, ajuster ou faire fonctionner cet appareil.



CHAUFFE-TERRASSE POUR L'EXTÉRIEUR

⚠ AVERTISSEMENT : Pour usage à l'extérieur seulement.

⚠ AVERTISSEMENT : L'installation, l'ajustement, la modification, le service ou l'entretien inadéquats peuvent causer des dommages aux biens, des blessures ou la mort. Lisez et comprenez bien les instructions d'installation, de fonctionnement et d'entretien avant d'installer ou d'entretenir cet équipement.

-SI VOUS SENTEZ DU GAZ

- Éteignez l'alimentation en gaz de l'appareil.
- Éteignez toute flamme.
- Si l'odeur persiste, éloignez-vous de l'appareil et appelez immédiatement votre fournisseur de gaz ou le service de pompiers.

– Ce chauffe-terrasse doit être installé et entretenu par du personnel autorisé et dûment formé en installation d'appareils à gaz. Inspectez le chauffe-terrasse annuellement. Un manquement de se conformer à ces consignes peut donner lieu à des blessures, l'asphyxie, la mort, l'incendie ou les dommages aux biens.

⚠ AVERTISSEMENT : Le rangement d'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables près de cet appareil ou de tout autre appareil peut causer incendies ou explosions. Ne rangez ou n'utilisez pas d'essence ou d'autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil. Une bonbonne de propane liquide non raccordée à des fins d'utilisation ne doit jamais être conservée à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil. Conservez les dégagements requis des matériaux combustibles en tout temps.

SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT :

VOTRE SÉCURITÉ, ET CELLE DES AUTRES, EST IMPORTANTE. VEUILLEZ DONC LIRE CES INSTRUCTIONS AVANT DE FAIRE FONCTIONNER CET APPAREIL.

⚠ AVERTISSEMENT :

DANGER D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

Un manquement de suivre précisément les consignes de sécurité peut causer des blessures graves, la mort ou des dommages aux biens. Vous devez lire et comprendre les consignes d'installation, de fonctionnement et d'entretien dans ce manuel. L'installation, l'ajustement, la modification, le service ou l'entretien inadéquats peuvent causer des blessures graves, la mort ou des dommages aux biens.

⚠ AVERTISSEMENT :

Les carburants utilisés dans les appareils à gaz propane liquide, et les produits de combustion de ces carburants, peuvent vous exposer à des produits chimiques, dont le benzène, connus par l'État de la Californie pour causer le cancer et des malformations congénitales ou autres anomalies de la reproduction. Pour plus d'information, consultez www.P65Warnings.ca.gov

⚠ AVERTISSEMENT :

DANGER D'INCENDIE, DE BRÛLURE, D'INHALATION ET D'EXPLOSION. CONSERVER LES COMBUSTIBLES SOLIDES, COMME LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION, LE PAPIER ET LE CARTON, À DISTANCE SÛRE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE. COMME LE RECOMMANDE CE MODE D'EMPLOI, NE PAS UTILISER L'APPAREIL DE CHAUFFAGE DANS DES ENDROITS CONTENANT OU POUVANT CONTENIR DES SUBSTANCES COMBUSTIBLES VOLATILES OU SUSPENDUES DANS L'AIR OU ENCORE DES PRODUITS COMME L'ESSENCE, LES SOLVANTS, LE DILUANT À PEINTURE, LES PARTICULES DE POUSSIÈRE OU LES PRODUITS CHIMIQUES INCONNUS.

⚠ AVERTISSEMENT :

CE PRODUIT PEUT VOUS EXPOSER À DES PRODUITS CHIMIQUES, DONT LE PLOMB ET LES COMPOSÉS DE PLOMB, CONNUS PAR L'ÉTAT DE LA CALIFORNIE POUR CAUSER LE CANCER, DES MALFORMATIONS CONGÉNITALES OU AUTRES ANOMALIES DE LA REPRODUCTION. SE LAVER LES MAINS APRÈS MANIPULATION. VISITEZ WWW.P65WARNINGS.CA.GOV

⚠ AVERTISSEMENT :

NE RANGEZ OU N'UTILISEZ PAS D'ESSENCE OU D'AUTRES VAPEURS OU LIQUIDES INFLAMMABLES À PROXIMITÉ DE CET APPAREIL OU DE TOUT AUTRE APPAREIL.

TABLE DES MATIÈRES

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT.....	2
CONTENU DE L'EMBALLAGE.....	3
MATÉRIEL FOURNI.....	3
PRÉPARATION.....	4
CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	4
INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE.....	5
MODE D'EMPLOI.....	10
SOIN ET ENTRETIEN.....	11
DÉPANNAGE.....	12
LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE.....	14
GARANTIE.....	16

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

CONSERVEZ CE MANUEL POUR POUVOIR LE CONSULTER PLUS TARD. AVANT DE RETOURNER L'APPAREIL AU DÉTAILLANT SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS, PROBLÈMES OU PIÈCES MANQUANTES, APPELEZ LE NUMÉRO SUIVANTS EN DONNANT LE NUMÉRO DE MODÈLE ET LE NUMÉRO DE SÉRIE DE L'APPAREIL :

1-800-251-0001

DU LUNDI AU VENDREDI, DE 8 h À 17 h, HEURE DE L'EST OU ÉCRIVEZ-NOUS PAR L'ENTREMISE DU SITE WEB DE MR.

HEATER : **WWW.MRHEATER.COM**

Afin de vous offrir le meilleur service possible, Mr. Heater vous donne maintenant encore plus de façons d'entrer en contact avec nous. Trouvez des vidéos d'information à :



Facebook: www.facebook.com/mrheaterproducts/



Twitter: <https://twitter.com/MrHeater>

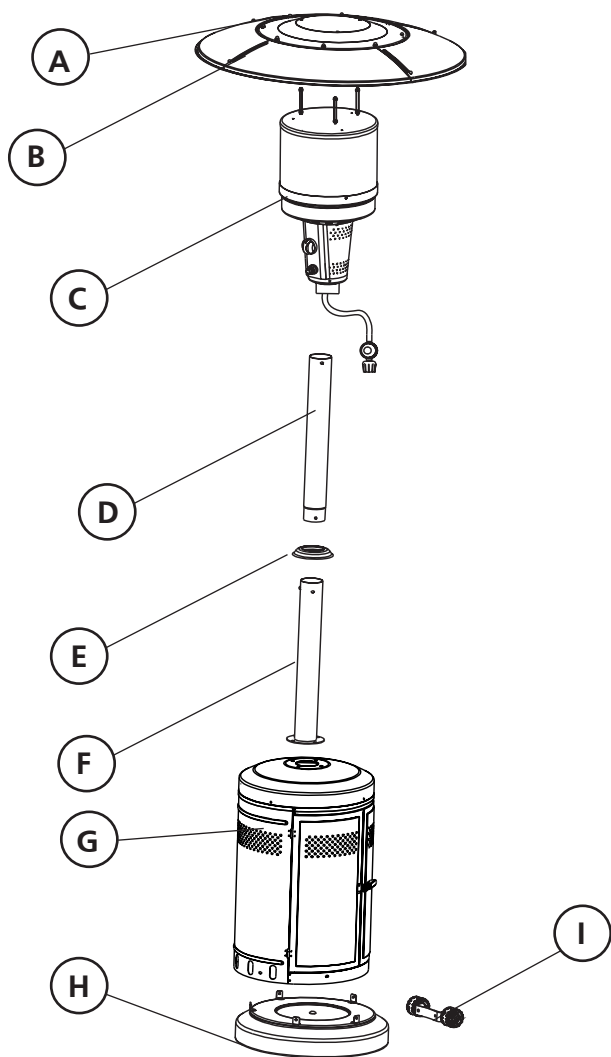
SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT :

MH48PH	
Homologation	CSA
Hauteur générale	220 cm (86,6 po)
Diamètre du réflecteur	80 cm (31,5 po)
Puissance thermique nominale	48 000 BTU/HR
Carburant	Propane/propane liquide
Approvisionnement en gaz	Bonbonne de propane liquide de 9 kg (20 lb)
Pression au collecteur	5 cm (11 pouces) W.C.
Taille de l'injecteur (diamètre)	2,14 mm
Caractéristiques de sécurité	Thermocouple et interrupteur à bascule
Pression d'alimentation en gaz	Max. 150 PSI, min. 5 PSI

LANGUES

ENGLISH	1 - 16
ESPAÑOL.....	17-32
FRANÇAIS.....	33 - 48

CONTENU DE L'EMBALLAGE



Pièce	Description	QTÉ
A	Dôme supérieur	1
B	Dôme KD	4
C	Assemblage du brûleur	1
D	Tige supérieure	1
E	Anneau	1
F	Tige inférieure	1
G	Assemblage de la bonbonne	1
H	Base	1
I	Assemblage des roulettes	1

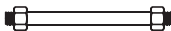
MATÉRIEL FOURNI

AA



M8 x 15 mm
Boulon
Qté 2

BB



Séparateur
de réflecteur
Qté 3

CC



Écrou M8
Qté 2

DD



Boulon
M5 x 10 mm
Qté 18

EE



Boulon
M6 x 10 mm
Qté 4

FF



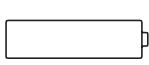
Boulon argenté
M5 x 8 mm
Qté 12

GG



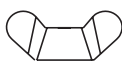
Écrou M5
Qté 12

HH



Pile AAA
Qté 1

II



Écrou
papillon
Qté 3

JJ



Support de
l'enveloppe
Qté 6

KK



Clou
M8 x 149 mm
Qté 1



PRÉPARATION

Avant de commencer l'assemblage du produit, assurez-vous que toutes les pièces sont présentes. Comparez les pièces à la liste de contenu de l'emballage et du matériel. Si toute pièce est manquante ou endommagée, ne tentez pas d'assembler le produit.

Durée estimative de l'assemblage : 30 minutes

Outils requis pour l'assemblage (non inclus) : Tournevis cruciforme (Phillips) et clé ouverte ajustable.

⚠️ CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veuillez lire et comprendre l'intégralité de ce manuel avant de tenter d'assembler, faire fonctionner ou installer le produit.

- L'installation doit se conformer aux codes locaux, ou, en l'absence de codes locaux, au National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54, au Code d'installation du gaz naturel et du propane, CSA B149.1, ou au Code sur le stockage et la manipulation du propane, B149.2.

⚠️ DANGER:

- Les jeunes enfants doivent être surveillés lorsqu'ils se trouvent dans l'aire de l'article.
- Assurez-vous que les ouvertures de ventilation de la bonbonne sont libres de débris. N'utilisez cet appareil que dans un espace bien aéré. Ne l'utilisez pas dans un bâtiment, un garage ou tout espace fermé.
- Utilisez cet appareil à l'extérieur dans les endroits conformes à la description qui suit :
 - a. Avec murs de tous les côtés, mais au moins une ouverture permanente au niveau du sol et aucune couverture en hauteur.
 - b. Dans une enceinte partielle qui inclut une couverture en hauteur et un maximum de deux murs. Ces murs peuvent être parallèles ou à angle droit l'un de l'autre.
 - c. Dans une enceinte partielle qui inclut une couverture en hauteur et un maximum de deux murs. Ce qui suit est applicable :
 - i. Un mur qui est équivalent à au moins 25 % de l'aire totale du mur est entièrement ouvert.
 - ii. 30 % ou plus du total de l'aire totale du mur est ouverte et libre.
- Rangez la bonbonne à l'extérieur dans un endroit bien aéré (et non pas dans un bâtiment, garage ou autre espace fermé) et hors de la portée des enfants.
- Ne rangez pas une bonbonne de propane de rechange sous cet appareil ou à sa proximité.
- Ne remplissez jamais la bonbonne à plus de 80 pour cent de sa capacité.

⚠️ AVERTISSEMENT :

- Effectuez un test à l'affût de fuites avec une solution savonneuse :
 - a. Pour vérifier les raccords de gaz
 - b. Après avoir raccordé une nouvelle bonbonne.
 - c. À l'assemblage ou démontage. Référez-vous à la procédure de test de fuites indiquée dans ce manuel.
- Remplacez l'assemblage du boyau avant que l'appareil soit mis en marche si vous constatez tout signe d'abrasion ou d'usure excessive du boyau, ou encore si le boyau est endommagé. Vous devez employer le régulateur de pression et l'assemblage de boyau fournis avec l'appareil.
- Placez l'assemblage du boyau de propane et du régulateur à l'écart de tout endroit passant où les personnes pourraient y trébucher ou de tout endroit où le boyau pourrait subir des dommages accidentels.
- La bonbonne utilisée doit être dotée d'un collier pour protéger sa soupape.

- L'installation et les réparations doivent être faites par un technicien qualifié; l'appareil doit être inspecté avant l'utilisation et au moins annuellement par un technicien qualifié.
- Ne nuisez aucunement à la circulation de l'air de combustion et de ventilation.
- La bonbonne d'approvisionnement en propane liquide que vous utilisez doit être :
 - a. Construite et marquée conformément aux exigences pour les bonbonnes de propane de l'U.S. Department of Transportation of Dangerous Goods and Commission, CAN/CSA-B339, comme applicable;
 - b. Fournie avec un dispositif homologué de prévention du sur-remplissage; et
 - c. Fournie avec un dispositif de raccord de la bonbonne compatible avec le raccord de l'appareil.
- Débranchez la bonbonne pendant que vous n'utilisez pas l'appareil.
- Le rangement de la bonbonne à l'intérieur n'est permis que si la bonbonne est déconnectée et retirée de l'appareil.
- Les matières et articles rangés sous l'appareil de chauffage subiront une chaleur intense et pourraient être gravement endommagés.
- Les vêtements ou autres matériaux inflammables ne doivent pas être suspendus du chauffe-terrasse, placés sur lui, sous lui ou près de lui.
- Les enfants et adultes devraient être renseignés au sujet des dangers liés aux surfaces à haute température et devraient rester éloignés de l'appareil pour éviter les brûlures et l'inflammation des vêtements.
- Placez le couvercle anti-poussière bien serré sur la soupape de la bonbonne pendant que celle-ci n'est pas utilisée. N'installez sur la soupape que le type de couvercle anti-poussière qui est fourni avec la soupape. Les autres types de couvercles ou d'obturateurs pourraient causer des fuites de propane.

⚠️ MISE EN GARDE :

- La distance de dégagement minimum des matières combustibles est 44 pouces.
- Si vous avez l'impression que le chauffe-terrasse n'est pas stable sur sa surface, utilisez une vis de terre pour fixer la base du chauffe-terrasse à la surface où il est installé. Fixez la base à une inclinaison jamais supérieure à 15 degrés.
- Ce chauffe-terrasse est doté d'un dispositif d'allumage à piles; consultez les instructions d'assemblage.
- Toute paroi de protection ou tout autre dispositif de protection retirés pour l'entretien du chauffe-terrasse doit être remis en place avant la remise en marche du chauffe-terrasse.
- Un nettoyage plus fréquent pourrait être requis au besoin. Il est essentiel que le compartiment de commande, que les passages d'air, et que le brûleur du chauffe-terrasse soient toujours propres.
- Gardez l'appareil à l'écart des matières combustibles, de l'essence et autres vapeurs et liquides inflammables.
- Inspectez la partie visible du boyau avant chaque utilisation de l'appareil. Lorsque des parties du boyau sont à l'intérieur de la tige, suivez les instructions et inspectez tout l'assemblage du boyau au moins une fois l'an. Si un démontage est requis, les instructions vous expliqueront comment vérifier les raccords à l'affût de fuites au moment du réassemblage.
- Un nettoyage plus fréquent pourrait être requis au besoin. Il est essentiel que le compartiment de commande, que les passages d'air, et que le brûleur du chauffe-terrasse soient toujours propres.
- Conservez ce manuel pour pouvoir le consulter plus tard et pour renseigner les nouveaux utilisateurs du produit.

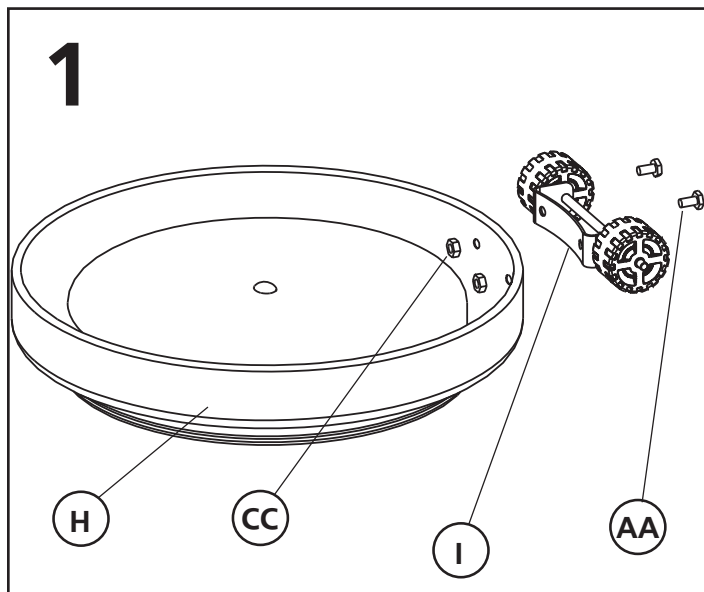
INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

1. Avec la base (H) sens dessus dessous, fixez l'assemblage des roulettes (I) avec des boulons M8 x 15 mm (AA) et des écrous M8 (CC).

MATÉRIEL UTILISÉ

AA Boulon M8 x 15 mm  X 2

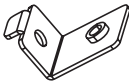
CC Écrou M8  X 2

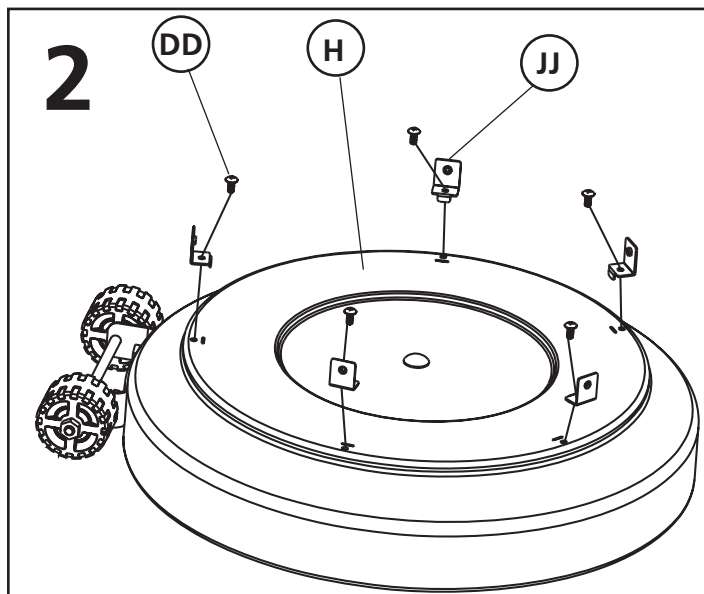


2. Remettez la base (H) dans le bon sens, puis mettez en place les supports de l'enveloppe (JJ) à l'aide de boulons (DD).

MATÉRIEL UTILISÉ

DD Boulon M5 x 10 mm  X 5

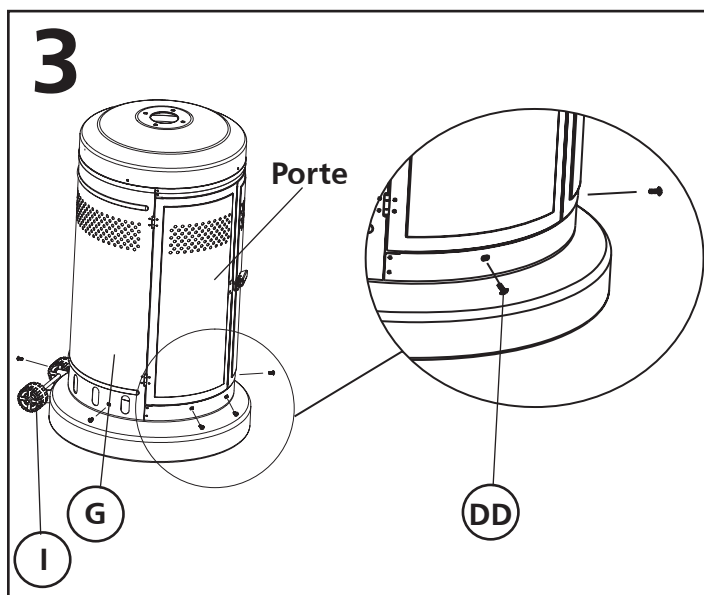
JJ Support de l'enveloppe  X 5



3. Fixez l'assemblage de la bonbonne (G) à travers les supports de l'enveloppe avec des boulons M5 x 10 mm (DD). **Remarque :** Les portes de l'assemblage de la bonbonne (G) doivent se trouver du côté opposé à celui de l'assemblage des roulettes (I).

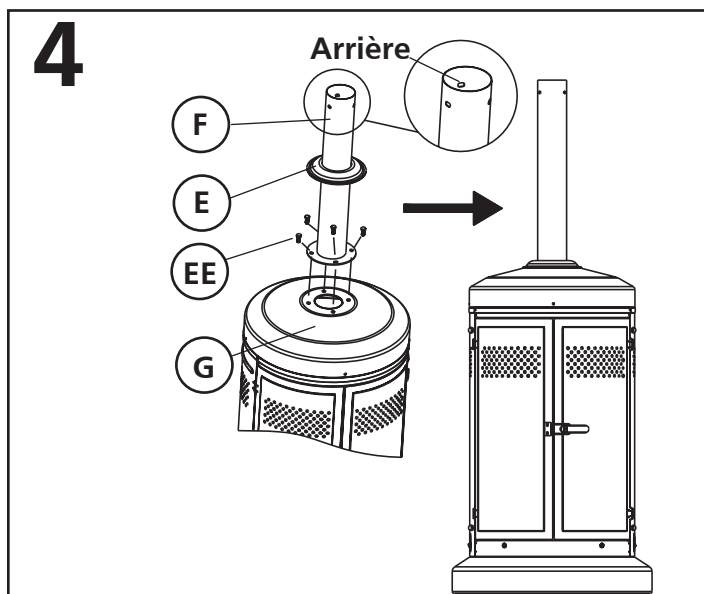
MATÉRIEL UTILISÉ

DD Boulon M5 x 10 mm  X 5



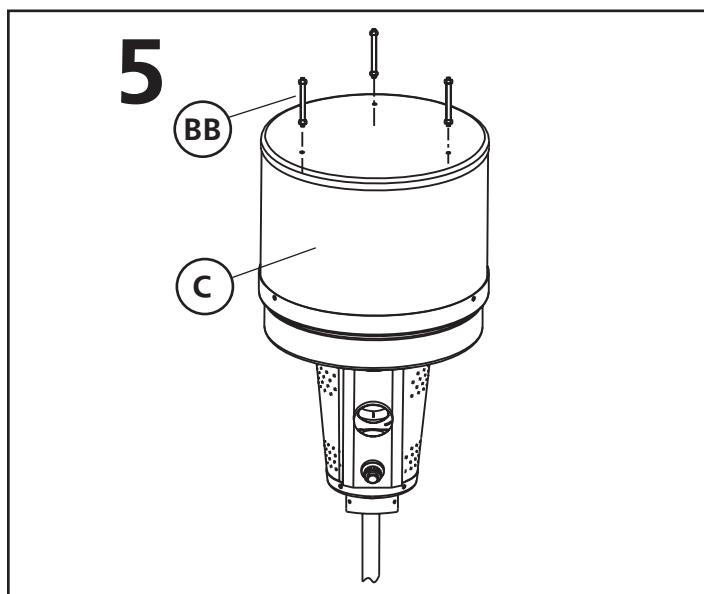
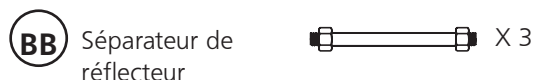
4. Fixez la tige inférieure (F) à l'assemblage de la bonbonne (G) à l'aide de boulons M6 x 10 mm. **Remarque :** Assurez-vous que la tige est bien droite. Ensuite, ajoutez l'anneau (E) au travers la tige inférieure par-dessus l'assemblage de la bonbonne (G) pour couvrir le raccord.

MATÉRIEL UTILISÉ



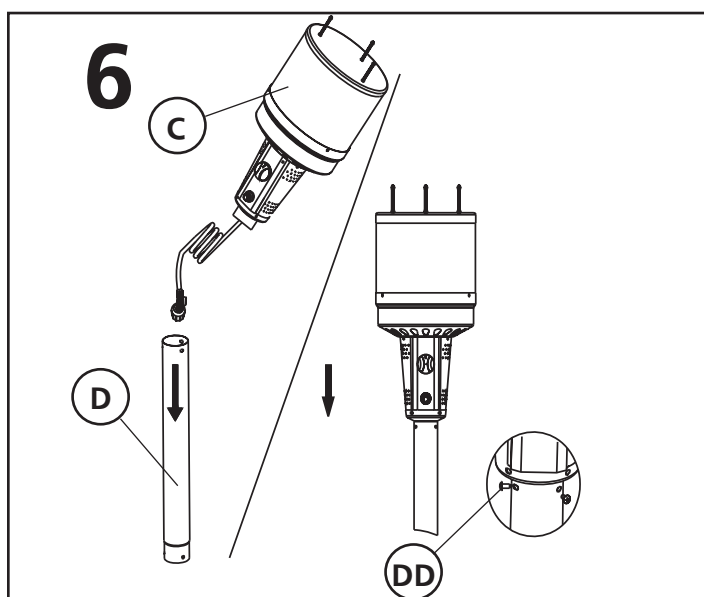
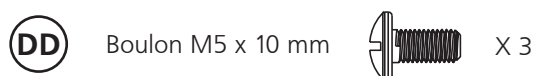
5. Insérez les séparateurs de réflecteur (BB) dans le haut de l'assemblage du brûleur (C).

MATÉRIEL UTILISÉ



6. Vissez l'assemblage préassemblé du régulateur et du boyau dans l'assemblage du brûleur (C) au travers la tige supérieure (D). 6.1. Vissez l'assemblage préassemblé du régulateur et du boyau dans et à travers la tige supérieure (D). 6.2. Vissez l'assemblage du brûleur (C) dans la tige supérieure (D) jusqu'à ce que les trous au bas de l'assemblage du brûleur (C) soient alignés avec les trous dans le haut de la tige supérieure (D). Fixez-les ensemble avec trois boulons M5 x 10 mm (DD). Assurez-vous que les boulons sont bien resserrés.

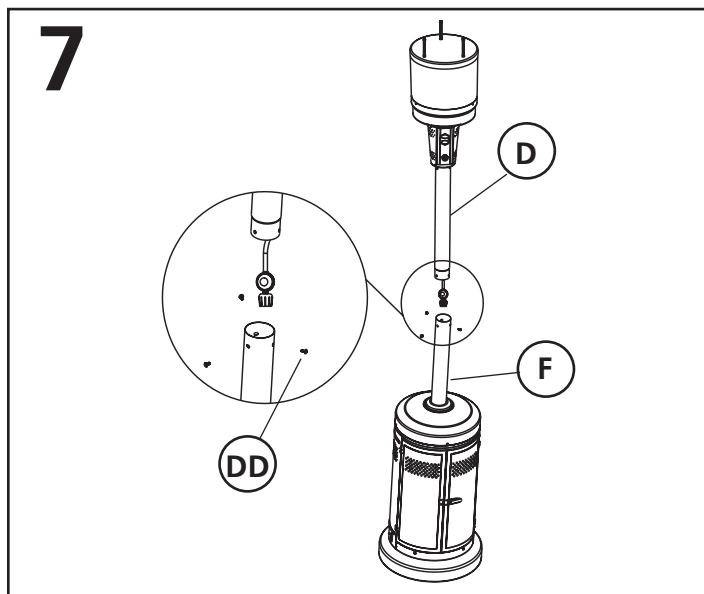
MATÉRIEL UTILISÉ



7. Acheminez l'assemblage de régulateur et boyau et reliez la tige supérieure (D) à la tige inférieure (F). 7.1. Acheminez l'assemblage du régulateur et du boyau dans et à travers l'assemblage de la tige inférieure. 7.2. Vissez la tige supérieure (D) dans la tige inférieure (F) jusqu'à ce que les trous de la tige supérieure (D) soient alignés avec les trous du haut de la tige inférieure (F). Fixez-les ensemble avec trois boulons M5 x 10 mm (DD). Assurez-vous que les boulons sont bien resserrés.

MATÉRIEL UTILISÉ

(DD) Boulon M5 x 10 mm  X 3

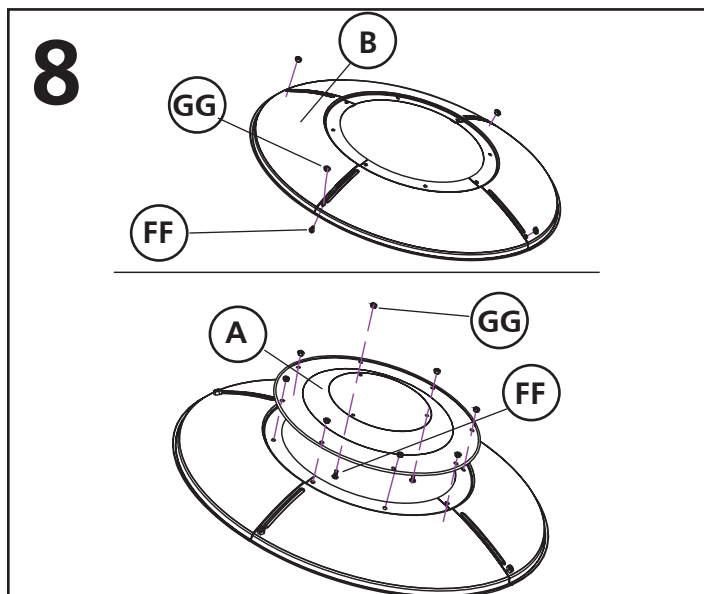


8. Fixez les dômes KD (B) l'un à l'autre avec les écrous M5 (GG) et les boulons argentés M5 x 8 mm (FF). Achevez l'assemblage des dômes en fixant le dôme supérieur (A) aux dômes KD (B) avec les écrous M5 (GG) et les boulons argentés M5 x 8 mm (FF).

MATÉRIEL UTILISÉ

(FF) Boulon argenté M5 x 8 mm  X 12

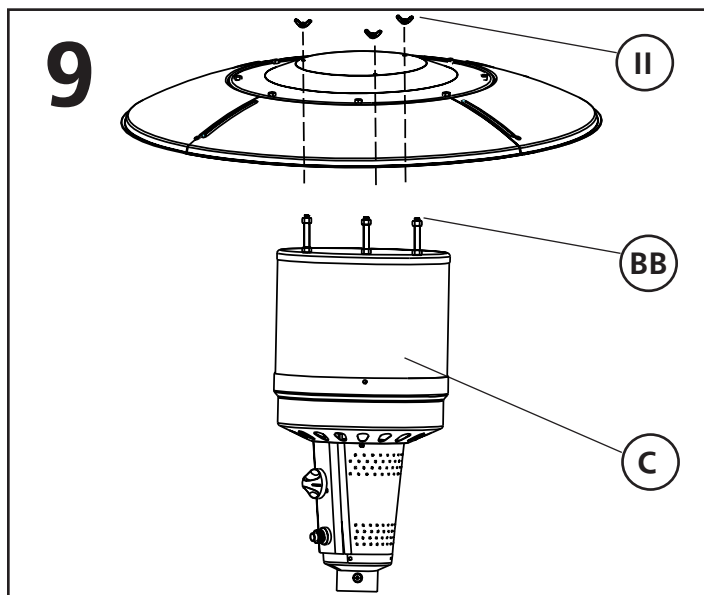
(GG) Écrou M5  X 12



9. Fixez l'assemblage du dôme à l'assemblage du brûleur (C) en installant les écrous papillon (II) aux séparateurs de réflecteur (BB).

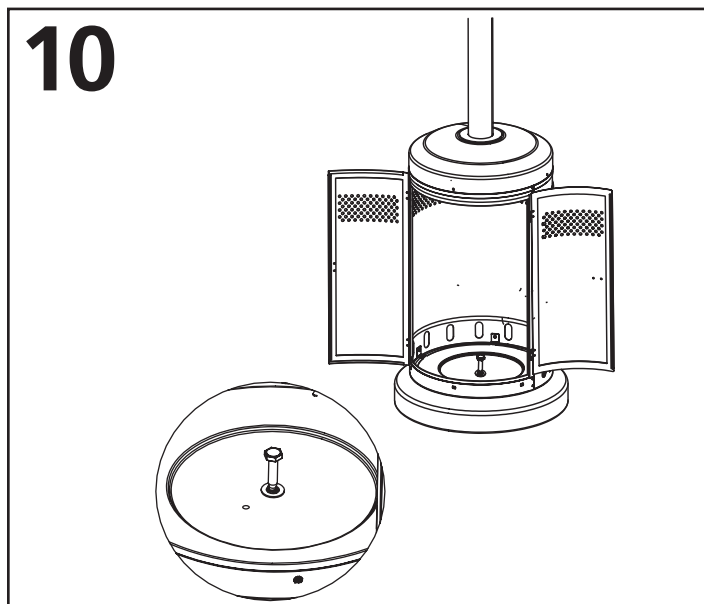
MATÉRIEL UTILISÉ

(II) Écrou papillon  X 3



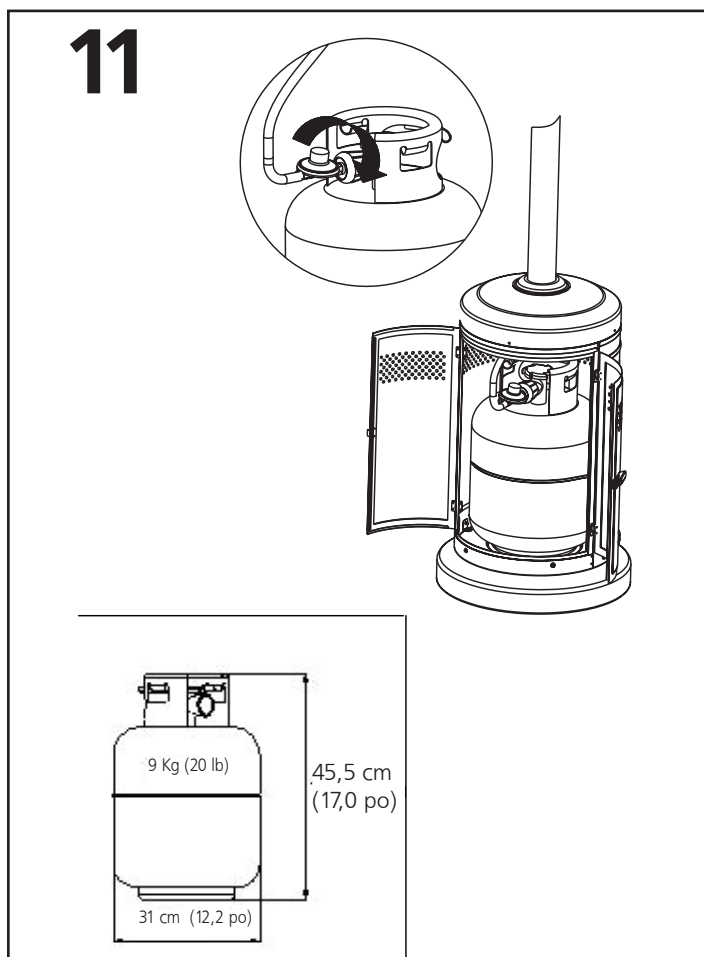
10. Insérez le clou (KK) dans les trous de la base. Enfoncez-le avec le marteau jusqu'à ce qu'il soit bien droit, puis resserrez-le dans le sol avec une clé.

MATÉRIEL UTILISÉ

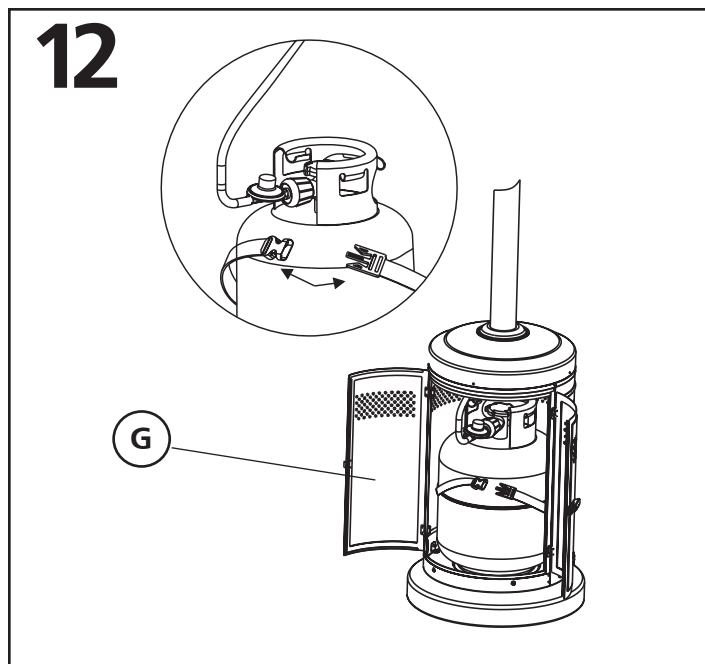


11. Reliez l'assemblage préassemblé du régulateur de l'assemblage du brûleur (C) à une bonbonne de propane de 20 lb (vendue séparément). Alignez les filetages du raccord de la bonbonne à celui du régulateur et vissez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit serré. **SERREZ-LE À LA MAIN SEULEMENT. N'UTILISEZ AUCUN OUTIL À MAIN POUR FAIRE CE RACCORD.** Veillez à ne pas fausser le filetage en vissant le raccord. Pour débrancher la bonbonne de propane, assurez-vous d'abord que la soupape de la bonbonne est en position d'arrêt. Ensuite, faites tourner la manette de l'assemblage du régulateur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit lâche.

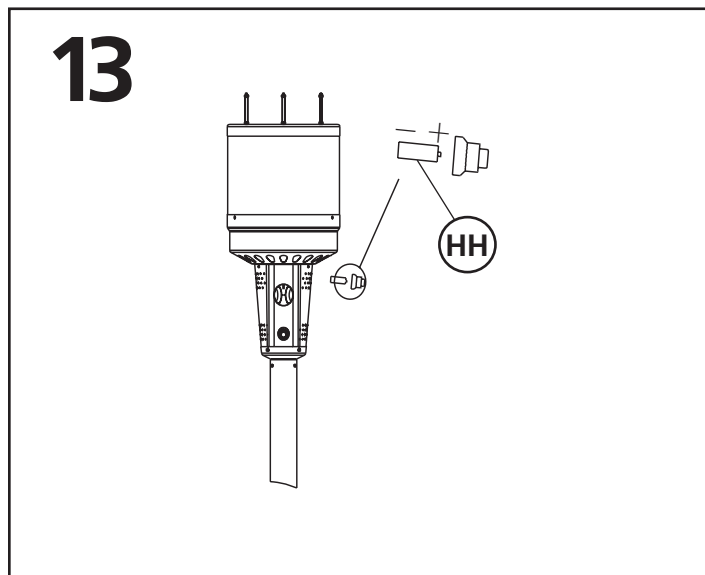
⚠ AVERTISSEMENT : Avant de faire le raccord, assurez-vous qu'il n'y a pas de débris dans la tête de la soupape de régulation de la bonbonne de propane ou dans la tête du brûleur et les ports du brûleur.



12. Fixez la sangle à l'intérieur de l'assemblage de la bonbonne (G) pour fixer la bonbonne en place. Ensuite, fermez les portes de l'assemblage de la bonbonne (G) pour terminer l'installation.



13. Pour installer la pile (HH), dévissez le capuchon d'allumage préassemblé sur l'assemblage du brûleur (C). Insérez la pile (HH) dans l'allumage, en veillant à ce que l'extrémité positive (« + ») soit orientée vers l'extérieur, puis remettez le capuchon en place.



MODE D'EMPLOI

Vérifiez à l'affût de fuites

1. Préparez une solution de recherche de fuites en mélangeant une part de savon à vaisselle liquide et trois parts d'eau.
2. Déposez à la cuillère ou avec un pinceau plusieurs gouttes (ou utilisez un flacon pulvérisateur) de la solution sur les raccords boyau de gaz/régulateur et régulateur/bonbonne et boyau
3. Ouvrez la soupape de la bonbonne. Inspectez les raccords à l'affût de bulles. Si vous ne voyez pas de bulles, c'est que le raccord est sûr.
 - a. Si vous voyez des bulles, c'est qu'il y a des fuites. Desserrez et resserrez ce raccord.
 - b. Si la fuite persiste, appelez le service à la clientèle.

Instructions pour l'allumage

1. Fermez la soupape de la bonbonne de propane. Appuyez sur le bouton de commande sur la tige, tournez-le à « OFF », et attendez cinq minutes pendant que tout gaz présent se dissipe.
2. Ouvrez la soupape de la bonbonne de propane. Pressez le bouton de commande puis faites-le tourner à « PUSH ». Ensuite, pressez le bouton d'allumage et le bouton de commande jusqu'à ce que le brûleur s'allume. Si vous tentez d'allumer le brûleur continuellement pendant 5 secondes, mais que le brûleur manque de rester allumé ou s'éteint, répétez l'étape 2 après 5 minutes. Laissez s'achever la période d'arrêt avant d'essayer l'allumage de nouveau.
3. Une fois que le brûleur est allumé, continuez de tenir le bouton de commande enfoncé pendant 30 secondes, puis relâchez-le.
4. Tournez le bouton de commande de « LOW » à « HIGH » jusqu'à ce que le réglage de chaleur désiré soit réalisé.
5. Vérifiez visuellement la flamme du brûleur par rapport aux illustrations à droite :
 - a. la flamme devrait être bleue avec des points légèrement jaunes.
 - b. En position « LOW », la flamme devrait être plus petite qu'en position « HIGH ». Vérifiez la flamme avant chaque utilisation. Si vous ne voyez qu'une petite flamme, consultez « La flamme du brûleur est basse » dans la section DÉPANNAGE.

Pour un arrêt complet :

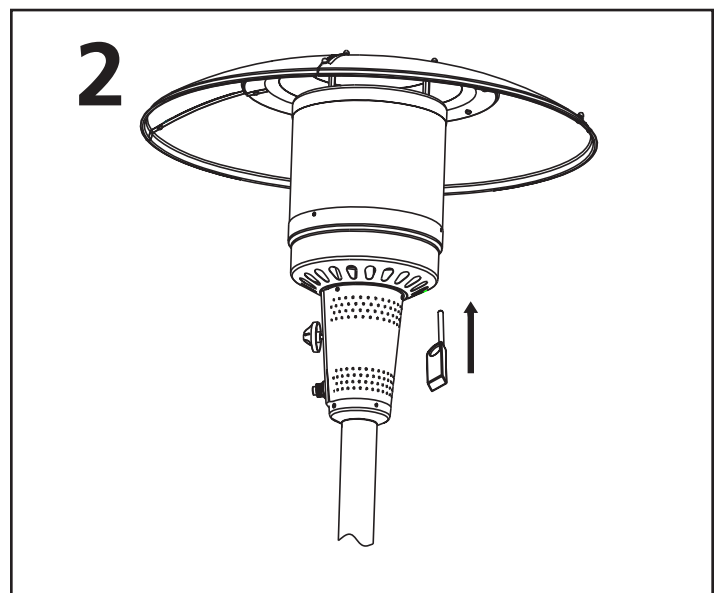
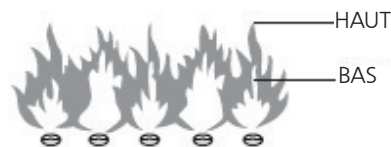
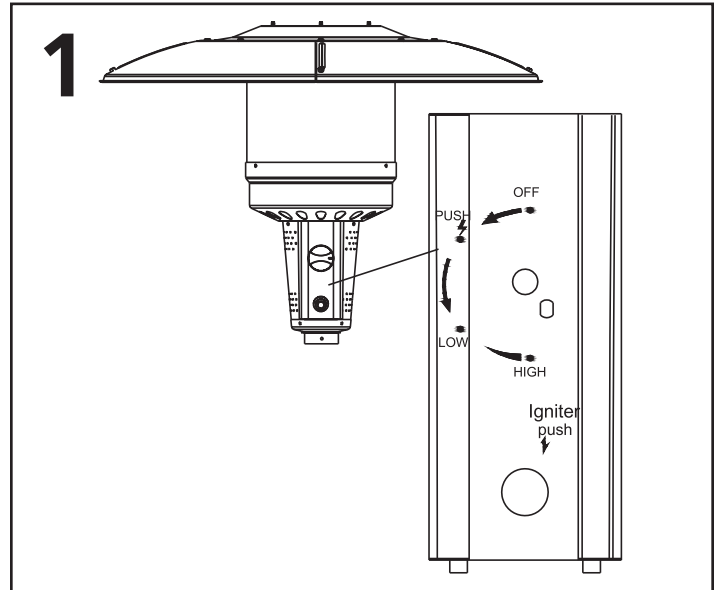
1. Tournez le bouton en position « PUSH » d'abord, puis pressez-le et tournez-le en position « OFF » pour un arrêt complet.
2. Fermez la soupape de la bonbonne de propane avant d'enlever la bonbonne de propane.

Si l'allumage manque de se faire, utilisez un briquet (vendu séparément) pour allumer le brûleur à travers le trou au bas du diffuseur du brûleur. Vous pouvez aussi insérer une allumette à l'arrière de l'assemblage du brûleur à l'opposé du panneau de commande.

⚠ AVERTISSEMENT : Si, en tout temps, vous êtes incapable d'allumer le brûleur et que vous sentez une odeur de gaz, attendez 5 minutes pour que le gaz se dissipe avant de tenter d'allumer le brûleur de nouveau.

⚠ AVERTISSEMENT : Ne touchez ou ne déplacez PAS le chauffe-terrasse pendant au moins 45 minutes après l'utilisation. Laissez l'émetteur et le dôme refroidir avant de les toucher.

⚠ AVERTISSEMENT : N'inhalez pas les vapeurs qu'émet le chauffe-terrasse à la première utilisation. Vous constaterez la présence de fumée et d'une odeur venues du brûlement de l'huile utilisée dans la fabrication. La fumée et l'odeur se dissiperont en environ 30 minutes. Le chauffe-terrasse ne devrait PAS produire de fumée noire épaisse.



SOIN ET ENTRETIEN

- Les nettoyeurs abrasifs endommageront ce produit.
 - N'utilisez jamais un nettoyeur à four pour nettoyer toute partie du chauffe-terrasse.
 - Ne nettoyez aucune partie de chauffe-terrasse dans un four autonettoyant. La chaleur extrême endommagerait le fini.
 - Un nettoyage plus fréquent pourrait être requis au besoin. Il est essentiel que le compartiment de commande, que les passages d'air, et que le brûleur du chauffe-terrasse soient toujours propres.
 - Des araignées et insectes peuvent causer une condition dangereuse qui risquerait d'endommager le chauffe-terrasse ou le rendre dangereux. Éliminez les araignées, toiles et insectes des environs du brûleur. Nettoyez les orifices du brûleur avec un cure-pipe robuste. De l'air comprimé pourrait vous aider à éliminer les plus petites particules.
 - Inspectez le chauffe-terrasse avant chaque usage.
 - Faites inspecter le chauffe-terrasses chaque année; les réparations doivent être faites par une personne qualifiée.
 - Vérifiez l'appareil immédiatement si l'une quelconque des conditions suivantes est présente :
 - a. Odeur de gaz et pointes de flamme extrêmement jaunes au brûleur.
 - b. L'appareil n'atteint pas la température désirée.
 - c. La lueur du chauffe-terrasse est excessivement inégale.
 - d. Le brûleur émet des bruits de pétarade pendant le fonctionnement.
- REMARQUE :** Un léger bruit sec est normal lorsque le brûleur est éteint.
- Des dépôts de carbone peuvent causer un danger d'incendie. Gardez le dôme et l'émetteur bien propres en tout temps.
 - Ne nettoyez jamais le chauffe-terrasse avec des nettoyeurs combustibles ou corrosifs. Utilisez de l'eau chaude savonneuse.
 - Ne peignez pas le moteur, le panneau d'accès ou le dôme.
 - Ce chauffe-terrasse doit être nettoyé à fond régulièrement.
 - Après une période d'entreposage ou de non-utilisation, vérifiez à l'affût de fuites, d'obstructions dans le brûleur, et inspectez le boyau à l'affût d'abrasion, d'usure ou de coupures.

Nettoyage

- Essuyez les surfaces avec un détergent à vaisselle doux ou du bicarbonate de soude.
- Pour les taches coriaces sur les surfaces, utilisez un dégraisseur à base d'agrumes et une brosse de nettoyage en nylon.
- Rincez le tout avec de l'eau.

REMARQUE : En nettoyant l'appareil, veillez à ce que les environs de l'assemblage du brûleur et de la flamme pilote demeurent secs en tout temps. N'immergez jamais l'assemblage de la soupape de commande. Si la commande de gaz est immergée dans l'eau, ne l'utilisez PAS. Elle doit être remplacée.

CONSEIL : Utilisez une cire automobile de haute qualité pour aider à préserver le bel aspect du chauffe-terrasse. Appliquez la cire sur les surfaces extérieures de la tige vers le bas. N'appliquez rien sur l'écran de l'émetteur ou sur les dômes.

Entretien

- Gardez les surfaces extérieures propres.
 - La circulation d'air ne doit être nullement obstruée. Gardez les commandes, le brûleur et les passages d'air propres.
- Quelques indices de blocage :
- » Odeur de gaz et flamme aux pointes très jaunes.
 - » L'appareil n'atteint PAS la température désirée.
 - » La lueur du chauffe-terrasse est excessivement inégale.
 - » Le chauffe-terrasse produit des bruits de pétarade.

REMARQUE : Dans un environnement d'air salé (comme près d'un océan), la corrosion survient plus vite qu'à la normale. Vérifiez fréquemment l'appareil à l'affût de corrosion et réparez les parties corrodées.

- Remplacement de la pile : utilisez une pile alcaline AAA.

Entreposage

Entre utilisations ou pendant les périodes d'inactivité prolongées :

- Tournez le bouton de commande à la position « OFF ».
- Débranchez la bonbonne de propane et placez-la dans un endroit sûr et bien aéré à l'extérieur.
- Rangez le chauffe-terrasse en position debout dans un endroit protégé contre le contact direct avec les intempéries (pluie, grésil, grêle, neige, poussière et débris).
- **REMARQUE :** Ne laissez jamais la bonbonne de propane exposée à l'ensoleillement direct ou à la chaleur excessive.
- Au besoin, utilisez le couvercle (L) pour protéger le brûleur et aider à prévenir l'accumulation de débris dans les passages d'air.

⚠ MISE EN GARDE : Attendez que le chauffe-terrasse se soit refroidi avant de le couvrir.

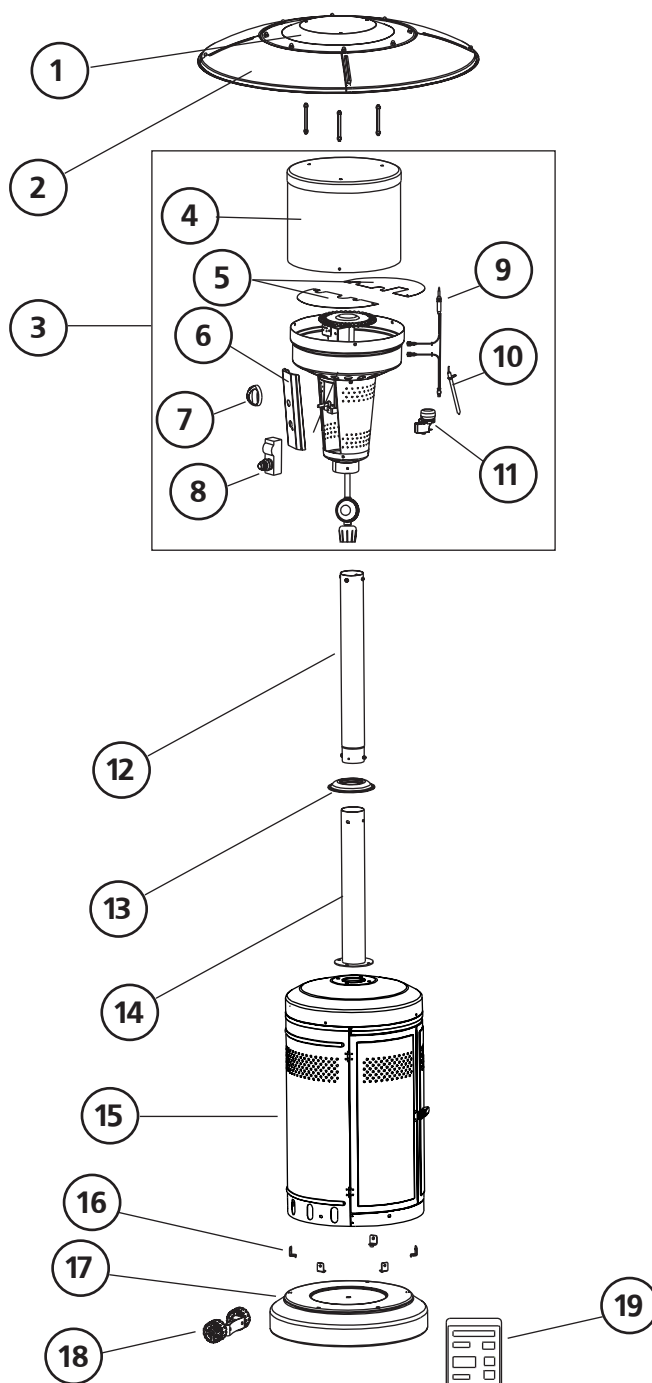
DÉPANNAGE

Symptôme	Cause possible	Mesure corrective
Le brûleur ne s'allume pas.	1. La pression du gaz est trop basse. 2. L'orifice est bloqué. 3. Le bouton de commande est en position « PUSH ».	1. Fermez la soupape de la bonbonne de propane et remplacez la bonbonne. 2. Éliminez le blocage. 3. Tournez le bouton de commande en position « PUSH ».
La flamme du brûleur est basse.	1. La pression du gaz est basse. 2. Le bouton de commande n'est pas en position « HIGH. 3. Le jet du brûleur est partiellement bloqué. 4. La température à l'extérieur est de moins de 40 °F et la bonbonne est remplie à moins d'un quart. 5. Le boyau d'approvisionnement est plié ou entortillé.	1. Fermez la soupape de la bonbonne de propane et remplacez la bonbonne. 2. Placez le bouton de commande en position « HIGH ». 3. Éliminez le blocage. 4. Utilisez une bonbonne de gaz pleine. 5. Redressez le boyau.
Accumulation de carbone	1. Accumulation saisonnière.	1. Essayez avant l'allumage.
Fumée noire épaisse	1. Blocage dans le brûleur.	1. Retirez le blocage et nettoyez l'intérieur et l'extérieur du brûleur.

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK
CETTE PAGE A ÉTÉ INTENTIONNELLEMENT LAISSÉE VIERGE
ESTA PÁGINA INTENCIONALMENTE SE DEJA EN BLANCO

LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE POUR LE MODÈLE MH48PH

En commandant ces pièces, indiquez le numéro de modèle complet inscrit sur la plaque signalétique de l'appareil.



LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE POUR LE MODÈLE MH48PH

VOYEZ LA PAGE ARRIÈRE POUR PLUS D'INFORMATION SUR LA FAÇON DE COMMANDER LES PIÈCES

N° de réf.	Description	N° de pièce
1	DÔME SUPÉRIEUR	00122
2	DÔME KD	00123
3	ASSEMBLAGE DU BRÛLEUR	00124
4	ASSEMBLAGE DE LA CHAMBRE DU BRÛLEUR	00125
5	PLAQUE ISOLANTE	00126
6	TABEAU DE COMMANDE	00127
7	BOUTON	00128
8	ALLUMEUR	00129
9	THERMOCOUPLE	00130
10	TIGE D'ALLUMAGE	00131
11	INTERRUPTEUR À BASCULE	00132
12	TIGE SUPÉRIEURE	00133
13	ANNEAU	00134
14	TIGE INFÉRIEURE	00135
15	ASSEMBLAGE DE LA BONBONNE	00136
16	SUPPORT DE L'ENVELOPPE	00137
17	BASE	00138
18	ASSEMBLAGE DES ROULETTES	00139
19	PAQUET DE FERRURES	00140

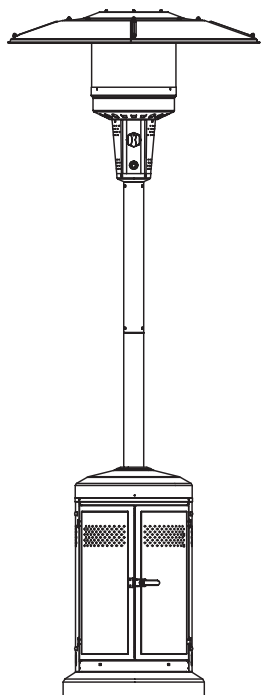


MODE D'EMPLOI ET GUIDE DU PROPRIÉTAIRE

MODÈLE N°
MH48PH

LISEZ CES INSTRUCTIONS ATTENTIVEMENT : VOTRE SÉCURITÉ, ET CELLE DES AUTRES, EST IMPORTANTE.

Lisez et observez toutes les instructions. Conservez les instructions dans un endroit sûr pour pouvoir les consulter plus tard. Ne laissez personne n'ayant pas lu ce mode d'emploi assembler, allumer, ajuster ou faire fonctionner cet appareil.



AVERTISSEMENT :

N'UTILISEZ QUE LES PIÈCES DE RECHANGE DU FABRICANT. L'UTILISATION DE TOUTE AUTRE PIÈCE POURRAIT CAUSER DES BLESSURES OU LA MORT. LES PIÈCES DE RECHANGE NE SONT OFFERTES QUE PAR L'ENTREMISE DE L'USINE DIRECTEMENT ET DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.

INFORMATION DE COMMANDE POUR LES PIÈCES :

ACHAT : LES ACCESSOIRES PEUVENT ÊTRE ACHETÉS CHEZ VOTRE DÉTAILLANT MR. HEATER LOCAL OU DIRECTEMENT DE L'USINE

INFORMATION AU SUJET DU SERVICE :

Nos heures d'ouverture sont de 8 h à 17 h, HNE, du lundi au vendredi.

Dans toutes vos communications, veuillez mentionner votre numéro de modèle, date d'achat et description du problème.

GARANTIE LIMITÉE :

L'entreprise garantit que ce produit sera libre d'imperfections matérielles ou de main-d'œuvre, dans le cadre d'une utilisation normale et appropriée en conformité avec les instructions fournies par l'entreprise, pour une période d'un an suivant la date de livraison à l'acheteur. L'entreprise, à son choix, réparera ou remplacera les produits retournés par l'acheteur à l'usine, frais de transport payés, au cours de cette période d'un an, si l'entreprise constate que le produit présente des imperfections matérielles ou de main-d'œuvre.

Si une pièce est endommagée ou manquante, communiquez avec notre service du soutien technique au 800 251-0001.

Acheminez toute réclamation sous garantie à Service Department, Mr. Heater, Inc., 4 560 W. 160 TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135. Incluez votre nom, votre adresse et votre numéro de téléphone, et précisez les détails de votre réclamation. Également, fournissez-nous la date d'achat du produit et le nom et l'adresse du détaillant chez qui vous avez acheté le produit.

Ce qui précède constitue l'intégrité de la responsabilité de l'entreprise. Il n'existe aucune autre garantie, expresse ou implicite. Plus précisément, il n'existe aucune garantie d'adaptation à un usage particulier ou de qualité marchande. L'entreprise ne sera en aucun cas responsable des retards causés par les imperfections, des dommages consécutifs ou des frais de tout type encourus sans consentement par écrit. Le coût de la réparation ou d'un remplacement sera l'unique recours pour toute violation de garantie. Il n'existe aucune garantie contre ces violations et aucune garantie implicite découlant du commerce ou de l'usage commercial. La garantie ne s'applique pas aux produits qui ont été réparés ou modifiés à l'extérieur de l'usine, de quelque façon que ce soit, qui, selon notre avis, affecte sa condition ou son fonctionnement.

Certaines provinces ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires et consécutifs. Ainsi, la limitation ou exclusion ci-dessus pourrait ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous confère des droits juridiques particuliers et vous pourriez aussi avoir d'autres droits qui peuvent varier d'un État à l'autre ou d'une province à l'autre.

Mr. Heater, Inc. se réserve le droit d'apporter des changements, sans préavis ou obligation, aux couleurs, spécifications, accessoires, matériaux ou modèles.

ENREGISTREMENT DU PRODUIT : Merci de votre achat.

Veuillez vous connecter à <http://www.egiregistration.com> pour enregistrer votre produit.

ENERCO GROUP, INC., 4560 W. 160TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135 • 1-800-251-0001

Mr. Heater est une marque déposée de Mr. Heater, Inc.

© 2021, Mr. Heater. Tous droits réservés.