

OPERATING INSTRUCTIONS AND OWNER'S MANUAL

Journey[™]
SERIES



CATALYTIC HEATER

Model # MHCAT3LP • MHCAT6LP • MHCAT8LP

PORTABLE PROPANE HEATER
FOR RECREATIONAL USE

FOR US SALE EXCEPT
MASSACHUSETTS



LANGUAGES INCLUDED:

- ENGLISH
- SPANISH

DO NOT OPERATE HEATER WITH DUST SHIELD IN PLACE

⚠ WARNING: If the information in this manual is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or loss of life.

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

WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS

- Do not try to light appliance.
- Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
- Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
- If you cannot reach your gas supplier, call the fire department or a qualified service agency.

Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the gas supplier.

This is an unvented gas-fired portable heater. It uses air (oxygen) from the area in which it is used. Adequate combustion and ventilation air must be provided. Refer to page 3.

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:

Early signs of carbon monoxide poisoning resemble the flu, with headache, dizziness and/or nausea. If you have these signs, heater may not be working properly. Get fresh air at once! Have heater serviced.

⚠️WARNING:

Every time hose or tank is connected to unit, connection must be checked for leaks in one or more ways: Apply soapy water to connection, look for bubbles, listen for hiss of escaping gas, feel for extreme cold, smell for rotten egg odor. Do not use if leaking!

⚠️WARNING:

ASPHYXIATION HAZARD

- Do not use in unventilated areas.
- The flow of combustion and ventilation air must not be obstructed.
- Proper ventilation air must be provided to support the combustion air requirements of the heater being used.
- Lack of proper ventilation air will lead to improper combustion.
- Improper combustion can lead to carbon monoxide poisoning leading to serious injury or death. Symptoms of carbon monoxide poisoning can include headaches, dizziness and difficulty in breathing.
- Refer to GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS for more specific requirements regarding adequate combustion and ventilation air (page 3).

⚠️WARNING:

This product can expose you to chemicals including lead and lead compounds, which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information visit www.P65Warnings.ca.gov

⚠️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

This heater is equipped with a SAFETY SYSTEM designed to turn off the heater if not enough fresh air is available.

⚠️WARNING:

DO NOT TAMPER WITH THE SAFETY SYSTEM!

If heater shuts off, do not relight until you provide fresh air. If heater keeps shutting off, have the heater serviced. Keep burner and control compartment clean.

⚠️WARNING:

Any changes to this heater or its controls can be dangerous.

⚠️WARNING:

If the recreational enclosure does not have a window or roof vent, DO NOT USE THIS HEATER INSIDE.

NOTICE:

Not for use in a "dwelling home" in California.

⚠️WARNING:

CARBON MONOXIDE POISONING MAY CAUSE DEATH OR INJURY

When used without adequate combustion and ventilation air, heater may give off excessive CARBON MONOXIDE, an odorless, poisonous gas.

This is an unvented gas-fired heater. The heater uses air (oxygen) from the area in which the heater is used. Adequate combustion and ventilation air must be provided. Refer to GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS for more specific requirements regarding adequate combustion and ventilation air (page 3).

⚠️WARNING:

FIRE OR EXPLOSION HAZARD

If you smell gas:

1. Do not attempt to light appliance.
2. Extinguish any open flame.
3. Disconnect fuel supply.
4. Leave the area immediately.
5. Allow gas to dissipate 5 minutes before relighting the appliance.

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

Failure to follow these instructions could result in fire or explosion, which could cause property damage, personal injury, or death.

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

THIS IS A HEATING APPLIANCE. DO NOT OPERATE THIS APPLIANCE WITHOUT THE FRONT GRILL INSTALLED. DO NOT ATTEMPT TO WARM OR COOK FOOD ON THIS HEATER.

- Do not use non-approved attachments on this heater.
- Due to high temperatures, the appliance should be located out of traffic and away from combustible materials. (See Clearance to Combustibles in table below)
- Children and adults should be alerted to the hazard of high surface temperatures and should stay away to avoid burns or clothing ignition.
- Do not leave this heater unattended while it is in operation. Keep children and pets away from the heater at all time.
- Do not place clothing or other flammable material on or near the appliance.
- Do not operate heater in any moving vehicle.
- This heater can be used in a recreational enclosure only if the enclosure has a window or roof vent.
WARNING: If the recreational enclosure does not have a window or roof vent, DO NOT USE THIS HEATER inside.
- This heater requires a minimum vent area of 8 square inches, 6 square inches, and 3 square inches for the 8,000 BTU/HR, 6,000 BTU/HR, and 3,000 BTU/HR heaters, respectively (example 4" x 2" opening, 3" x 2" opening, and 3" x 1" opening, respectively) at the ceiling and at floor level for adequate ventilation during operation. Do not use other fuel burning appliances inside.
- GAS PRESSURE AT HEATER IS REGULATED AND FIXED AT 11" W.C. THIS HEATER DOES NOT CONTAIN AN INTERNAL REGULATOR!
- If the protective grill is removed for servicing, it must be replaced prior to operating the heater.

- The appliance should be inspected before each use. Frequent cleaning may be required. The control compartments, burner and circulating air passageways of the appliance must be kept clean, see MAINTENANCE. Do not attempt to clean the catalytic pad. If the catalytic pad becomes damaged, replace entire burner assembly immediately.
- DO NOT use this heater if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the heater and to replace any part of the control system and any gas control, which has been under water. If the catalytic pad becomes wet, replace entire burner assembly immediately.
WARNING: Early signs of carbon monoxide poisoning resemble the flu, with headache, dizziness, and/or nausea. If you have these signs, the heater may not be working properly. Get fresh air at once! Have heater serviced.
Some people - pregnant women, persons with heart or lung disease, anemia, those under the influence of alcohol, those at high altitudes - are more affected by carbon monoxide than others.
- When heater is placed on the ground, make sure the ground is level and keep any objects at least 18 inches from the front of the heater.
- THIS HEATER IS EQUIPPED WITH A TIP OVER SWITCH THAT WILL SHUT THE HEATER OFF IF THE HEATER TIPS OVER.

CONTENTS

- 2 Warnings
- 3 General Safety Instructions
- 4 Odor Fade Warning
- 4 General Information
- 6 Installation
 - Fuel
 - Locations
 - Air Supply
 - Gas Connection
 - Wall Installation
 - Feet Installation
- 7 Operation
 - Lighting
 - Relighting
 - Cleaning
- 8 Service
 - Burner and Pilot Flame
 - ODS and Valve Components
 - Replacing Feet
 - Catalytic Pad
 - Off Season
- 11 Troubleshooting
- 12 Parts List
- 14 Ordering Parts/Warranty

Specifications			
Model No.	MHCAT3LP	MHCAT6LP	MHCAT8LP
Input (Btu/Hr)	2,700 / 3,000	4,000 / 6,000	5,000 / 8,000
Gas Type	Propane (LP)	Propane (LP)	Propane (LP)
Clearance To Combustibles			
Top	12"	12"	12"
Front	18"	18"	18"
Sides	2"	2"	2"
Rear	0"	0"	0"
Floor (Wall Mount)	2"	2"	2"
Floor (With Feet)	N/A	N/A	N/A

FUEL GAS ODOR

Propane (LP) gas and natural gas have man-made odorants added specifically for detection of fuel gas leaks.

If a gas leak occurs you should be able to smell the fuel gas. Since propane (LP) gas is heavier than air you should smell for the gas odor low to the floor. **ANY GAS ODOR IS YOUR SIGNAL TO GO INTO IMMEDIATE ACTION!**

- Do not take any action that could ignite the fuel gas. Do not operate any electrical switches. Do not pull any power supply or extension cords. Do not light matches or any other source of flame. Do not use your telephone.
- Get everyone out of the building and away from the area immediately.
- Close all propane (LP) gas tank or cylinder fuel supply valves.
- Propane (LP) gas is heavier than air and may settle in low areas. When you have reason to suspect a propane (LP) gas leak, keep out of all low areas.
- Call your fuel gas supplier and your fire department.
- Stay out of the building and away from the area until declared safe by the firefighters and your fuel gas supplier.
- FINALLY, let the fuel gas service person and the firefighters check for escaped gas. Have them air out the building and area before you return. Properly trained service people must repair any leaks, check for further leakages, and then relight the appliance for you.

ODOR FADE WARNING ODOR FADING - NO ODOR DETECTED

- Some people cannot smell well. Some people cannot smell the odor of the man-made chemical added to propane (LP) gas. You must determine if you can smell the odorant in these fuel gases.
- Learn to recognize the odor of propane (LP) gas. Local propane (LP) gas dealers will be more than happy to give you a scratch and sniff pamphlet. Use it to become familiar with the fuel gas odor.

- Smoking can decrease your ability to smell. Being around an odor for a period of time can affect your sensitivity to that particular odor. Odors present in animal confinement buildings can mask fuel gas odor.
- **The odorant in propane (LP) gas is colorless and the intensity of its odor can fade under some circumstances.**
- If there is an underground leak, the movement of gas through the soil can filter the odorant.
- Propane (LP) gas odor may differ in intensity at different levels. Since propane (LP) gas is heavier than air, there may be more odor at lower levels.
- **Always be sensitive to the slightest gas odor.** If you continue to detect any gas odor, no matter how small, treat it as a serious leak. Immediately go into action as discussed previously.

ATTENTION - CRITICAL POINTS TO REMEMBER!

- Propane (LP) gas has a distinctive odor. Learn to recognize these odors. (Reference Fuel Gas Odor and Odor Fading sections above.
- Even If you are not property trained in the service and repair of the heater, ALWAYS be consciously aware of the odors of propane (LP) gas.
- If you have not been properly trained in repair and service of propane (LP) gas then do not attempt to light heater, perform service or repairs, or make any adjustments to the heater on the propane (LP) gas fuel system.
- A periodic sniff test around the heater or at the heater's joints; i.e. hose, connections, etc., is a good safety practice under any conditions.

GENERAL INFORMATION

- This heater is safe for indoor use in small recreational enclosures having means for providing combustion air and ventilation, such as enclosed porches, cabins, fishing huts, trailers, tent trailers, tents, truck caps, vans, and RVs.

IMPORTANT: NEVER Bring a Refillable LP-Gas Cylinder Indoors. A Fire or Explosion can Occur Causing Property Damage, Serious Injury, or Death. Refer to GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS for more specific requirements regarding adequate combustion and ventilation air.

Note: Use caution when using this heater outdoors, as rain and small pieces of debris can damage the fragile surface of the catalytic pad.

- When the heater is cold or at room temperature, it will take a few minutes for the catalytic pad to illuminate.

IMPORTANT: Upon initial starting, a light flame may also be evident at the heater face - this is normal. If flame continues, shut off heater and have it serviced.

When the unit is fully lit, you should see the burn pattern shown in Figure 1.

NOTE: The glowing phenomenon diminishes over the life span of the catalytic pad.

- When operating the heater for the first time, the catalytic pad will change from a tan color to a whitish color. This is also normal and is no reason for concern.
- Operating time will vary depending on the heater setting and the supply tank size. Refer to Table 1 on Page 5 for operating times by tank size for each model.
- When moving heater when lit or bumping heater setting it down, the tip over switch may shut off heater. If this happens, re-light.

GAS SUPPLY

- The LP-gas cylinder(s) used must be constructed and marked in accordance with the specifications for LP-gas cylinders of the U.S. Department of Transportation (DOT).
- Use only VAPOR WITHDRAWAL propane supply. If there is any question about vapor withdrawal, ask your propane dealer.
- The installation of the heater must conform to local codes or, in the absence of local codes, with the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1.
- This heater is designed to operate with an inlet pressure of 11 W.C. (.40 PSIG, 2.8 kPa). Do not install directly to a propane (LP) gas tank or cylinder.
- The supply line must be equipped at the cylinder with a listed low pressure propane (LP) gas regulator set to deliver the specified pressure. The high pressure propane (LP) gas line between the propane (LP) gas supply source and the regulator must be equipped with an excess flow valve to limit the escape of fuel in case of a break in the line.

Observe these operating precautions:

- Due to high temperatures, the heater should be located out of traffic and away from furniture and draperies.
- Children and adults should be alerted to the hazard of high surface temperature and should stay away to avoid burns or clothing ignition.
- Young children should be carefully supervised when they are in the same room with the heater.
- Do not place clothing or other flammable material on or near the heater.
- Installation and repair should be done by a qualified service person. The heater should be inspected before use and at least annually by a professional service person.
- **WARNING:** Any change to this heater or its controls or attempts to clean the catalytic pad can be dangerous.

- The safety grill, if removed for servicing, must be replaced prior to operating the heater. **DO NOT OPERATE WITH DUST SHIELD COVER IN PLACE!**
- **IMPORTANT:** The operation of the heater is such that, on initial lighting from cold start, a slight odor of gas may be noticed for a short period of time — this is normal. If odor persists, shut off heater and have it serviced.
- **IMPORTANT: REMOVE DUST SHIELD BEFORE USE.**
- Do not attempt to clean catalytic pad. Follow cleaning instructions accompanying heater.

Fuel

- This heater is designed for use with HD-5 propane (LP) gas only. Do not attempt to convert it to use with other gases or liquid fuels. Use of any gases other than HD-5 propane (LP) gas may cause damage to the catalytic heating element.

Locations

- Refer to Specifications table on page 3 for minimum clearances from combustibles.

IMPORTANT: When heater is installed using the feet directly on carpeting, tile, or other combustible material other than wood flooring, the heater must be installed on a metal or wood panel extending the full width and depth of the heater.

- This Heater may be used in a recreational enclosure or temporary construction work enclosure with a remote refillable propane (LP) gas cylinder ONLY when the cylinder is located outdoors and the heater is used with Mr. Heater Hose No. F271161, F271161-60, and F271161-144.

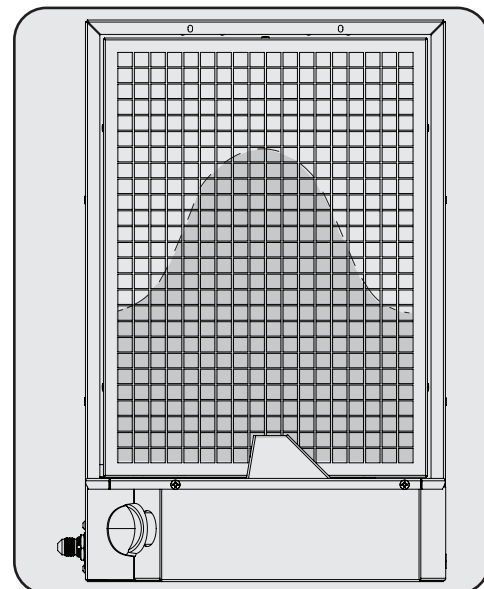


Figure 1

Model	Tank Weight (lbs)	Setting	Heater Rate (BTU/HR)	Maximum Operating Time with Full Tank (hrs)
MHCAT3LP	20	HI	3000	143
MHCAT3LP	20	LO	2700	159
MHCAT6LP	20	HI	6000	72
MHCAT6LP	20	LO	4000	107
MHCAT8LP	20	HI	8000	54
MHCAT8LP	20	LO	5000	86

Table 1

- Inspect the hose before each use of the heater. If there is excessive abrasion or wear, or the hose is cut, replace prior to using the heater with one of the Mr. Heater Hose No's. shown above.
- Heater must be in an upright position during operation.
- Installation should be done by a qualified service person familiar with non-vented gas space heaters.
- The heater should also be inspected before use and at least annually by a professional service person. More frequent cleaning may be required due to excessive lint from carpeting, bedding material, etc.
- If you have any questions regarding the location of your heater, please call Technical Service at 800-251-0001.

Air Supply

- This heater consumes oxygen from the room in which it is installed. To assure complete combustion, an adequate fresh air supply to the room, See **General Safety Instructions**, Page 3.

NOTE: Provide additional ventilation of at least 2 square inches for every 1000 BTUs per hour of input for any additional fuel burning appliances used at the same time.

Gas Connection

IMPORTANT: The 3/8" male and female SAE flare connectors must be checked and cleaned before assembly and wrenched tightly for a gas-tight connection. Be sure to tighten with a wrench by turning it in the clockwise direction.

Connect female flare end of the hose to the heater and connect the other end of hose into the propane (LP) gas supply cylinder valve or connection point. Tighten all hose connections. DO NOT use thread sealant on any of these connections.

IMPORTANT: Check all hose connections for leaks with soapy water at the threaded connection on the side of the heater. DO NOT USE ANY EXPOSED FLAME TO CHECK FOR LEAKS. DO NOT OVERTIGHTEN.

Wall Installation

Your heater may be installed in a variety of fixed locations and is supplied with the necessary fasteners for mounting your heater on a wall.

NOTE: Heater must be oriented vertically (not sideways) when the heater is mounted.

1. Select a firm, structurally sound wall that provides the necessary clearances. (Refer to table on page 3)
2. Locate mounting hardware found in the accessories bag packaged with the heater.
3. Use Figure 2 and Table 2 below for hole spacing and minimum floor clearance spacing for each heater.

	MHCAT3LP	MHCAT6LP	MHCAT8LP
A	9 7/8"	11 5/8"	13 5/16"
B	7 1/2"	7 1/2"	7 1/2"
C	5 1/8"	8"	9"

Table 2

4. If using anchors, drill a 3/8" hole into the wall at each mounting hole position.
5. Push the plastic anchors into each hole and thread the screws into them. Refer to Figure 3.
6. Hang the heater on the screws, allowing it to slide into place.
7. Check for clearances and make adjustments as necessary by removing heater and loosening or tightening screws until it is firmly mounted.

NOTE: Screw head should be approximately 5/16" from wall to ensure secure installation.

8. Connect heater to gas supply. The unit should be positioned so that the gas supply shut-off valve at the heater is easily accessible and the drip leg is as close to the heater as possible.

Feet Installation

The brackets used to hang the heater on a wall may also be used as feet to stand the unit on a floor. Follow the steps below to convert the hanger brackets to feet.

1. Remove the four screws (two on each side) that hold the bracket to the heater. See Figure 4A.
2. Using the screws just removed, attach the feet to the heater as shown in Figure 4B.
3. Complete assembly by attaching the footpads found in the accessories bag. See Figure 4B.

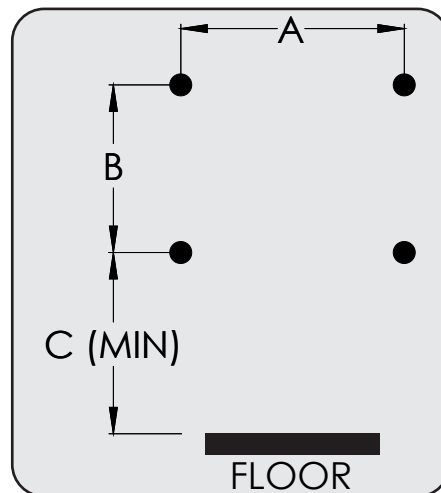


Figure 2

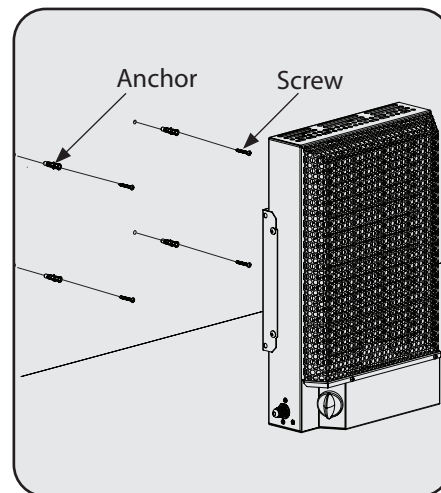


Figure 3

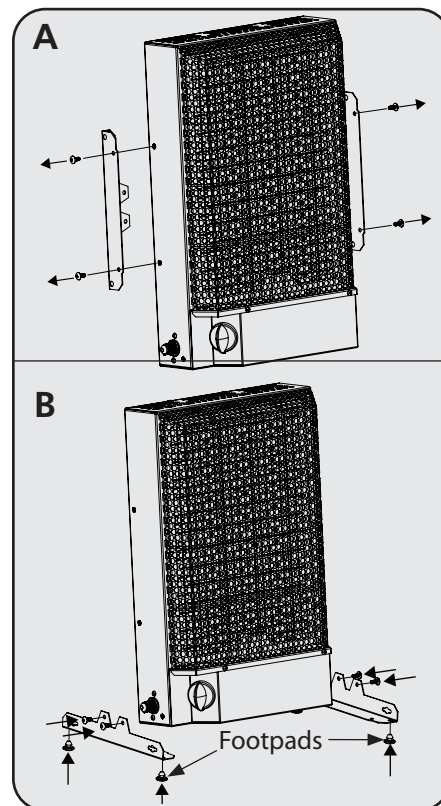


Figure 4

Lighting Instructions

IMPORTANT: The heater must not be exposed to flammable vapors or liquids during lighting.

1. Make sure four-position Control Knob is in "OFF" position. See Figure 5.
2. Open valve at propane (LP) gas supply cylinder.

IMPORTANT: Check all hose connections for leaks with soapy water at the threaded connection on the side of the heater. SEE WARNING! ON THE BACK OF THE HEATER.

3. Turn Control Knob counterclockwise to "PILOT" position and depress to light. Refer to Figure 5.
4. If heater does not light, hold down for approximately 30 seconds, release, and depress again. Repeat until pilot lights.
5. After pilot lights, hold down for 30 - 60 seconds and then release knob. Knob should return to fully extended position.
6. To operate the heater, slightly depress the knob and gently turn to lock in the "HI" position to light burner. Leave on "HI" position until the catalytic pad has illuminated.
7. After the catalytic pad has illuminated, adjust heat output by turning Control Knob to desired position ("LO" or "HI" setting - **NEVER BETWEEN LOCKED POSITIONS!**).

Shutdown Instructions

1. To turn off the heater, shut off the propane (LP) gas at the supply tank or shut-off valve inside, allowing the heater to use up the propane (LP) gas in the supply line, then slightly push the Control Knob down and turn clockwise to the "OFF" position.

IMPORTANT: When not in use, the propane (LP) must be turned off at the propane (LP) gas supply cylinder. As stated before, allow heater to use up propane (LP) gas in the supply line until heater shuts off.

Relighting Instructions

IF HEATER GOES OUT DURING NORMAL OPERATION, DO NOT ATTEMPT TO RELIGHT UNTIL:

1. The reason the heater stopped operating has been determined. An empty propane (LP) gas supply, propane (LP) gas line blockage, propane (LP) gas leak, lack of sufficient air, regulator failure, heater mechanical failure, or catalytic pad deterioration are all possible causes.
2. The heater has been allowed time to cool down completely.
3. It has been determined that there is no leaked or otherwise unburned propane (LP) gas present in the surrounding atmosphere.

Cleaning

- Always keep the heater area clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.
- Keep the vent areas (slots in the bottom and the top of heater) clear at all times.

IMPORTANT: The heater and its surroundings should be kept clean and free of dust.

- The heater must be kept covered with the supplied dust shield when heater is not in use.

IMPORTANT: Failure to use dust shield when heater is not in use will void the warranty.

- The exterior of the heater can be cleaned with a damp cloth. Avoid the direct use of any aerosol or spray-on cleaners. Do not use abrasive materials or cleaners on the decals or control knob. Be careful to NOT get moisture, cleaners, or solvents on the catalytic element surface.
- Never touch, vacuum, or wash off the catalytic pad. This may destroy the active catalytic platinum surface and make the pad inoperable.

IMPORTANT: The gas supply system to the heater should be checked periodically by a qualified propane (LP) gas service technician. If the heater will not light, stay lit, or does not put out the normal amount of heat, the very first thing to do is check the gas supply. Find out if the gas is available at the heater and check the propane (LP) gas regulator for correct manifold pressure.

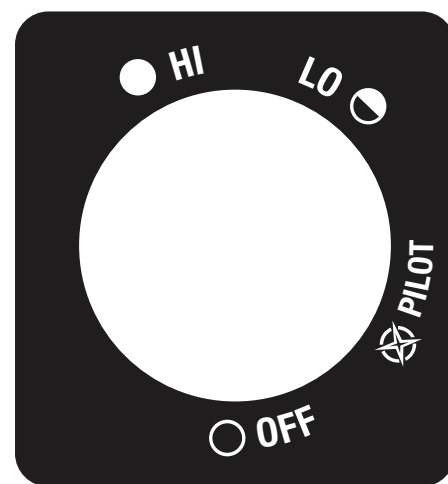


Figure 5

⚠ WARNING: If the information in this manual is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury, or loss of life.

⚠ DANGER: NEVER bring a refillable propane cylinder indoors. A fire or explosion can occur causing property damage, serious injury, or death!

⚠ CAUTION: Do not try to adjust heating levels by using the propane tank shut off valve.

⚠ WARNING: Do not operate heater unless control knob is locked in a position marked "Hi", "Lo", or "Pilot". Never set control knob between locked positions. Poor combustion and higher levels of carbon monoxide may result.

⚠ CAUTION: After turning heater off, protective grill will remain hot. Allow to thoroughly cool before storing.

⚠ CAUTION: Do not cover the heater while it is hot.

Burner and Pilot Flame

Visually inspect the burner and pilot flame (by looking vertically down inside the pilot guard) periodically during use. The pilot flame should be blue in color (not yellow) and will extend beyond the thermocouple. The flame will surround the thermocouple just below the tip. Figure 6 shows a correct pilot flame pattern and also shows an incorrect pilot flame pattern. The incorrect pilot flame pattern is not touching thermocouple. This will cause the thermocouple to cool. When the thermocouple cools, the heater will shut down.

If the pilot flame pattern is incorrect or the pilot is yellow, cleaning may be required.

It is also necessary to periodically clean the interior casing of the heater behind the burner for any foreign debris that could cause a fire. Before performing any cleaning action on the heater, the burner must first be removed. Use the following procedure to remove the burner assembly.

1. Allow heater to thoroughly cool before performing any maintenance.
2. Turn OFF gas supply at remote cylinder valve, and disconnect hose from heater.
3. If wall mounted, remove from the wall by lifting up and then away from the wall.
4. Remove the access panel at the lower back of the heater by removing the (4) access panel screws. See Figure 7. Remove the burner access panel by removing the (2) burner access panel screws.
5. Remove the (2) two screws at the bottom of the grill that secure the grill bracket to the main enclosure of the heater. See Figure 7.
6. Pull grill bracket away from the heater by pivoting the grill out and upward. Be sure that the hooks on the top part of the grill do not impact the fragile catalytic pad causing it to puncture. If the pad does become punctured, the burner assembly must be replaced.

7. Use a 9/16" (or 14 mm) wrench to remove the compression nut connecting the burner gas tube to the brass elbow. See Figure 8. Be sure to use a 1/2" wrench to hold the elbow in place so that the torque on the elbow does not damage the back of the main burner assembly.
8. Remove the (4) four screws connecting the burner to the back of the heater. See Figure 9.
9. Gently tilt heater forward to remove burner panel. Be careful to not let anything enter the holes in the panel.
10. Inspect the burner assembly. If any foreign debris is on the surface, attempt to manually remove. Do not use any cleaning agents, vacuum cleaner, or pressurized air to clean the surface of the pad.
11. Inspect and clean pilot (mounted to bracket) by using a vacuum or apply air pressure through the holes in the pilot.

IMPORTANT: If catalytic pad deterioration is known or suspected, take the heater out of service and replace the burner assembly (see Service Parts section on page 12).

NOTE: Burner should be removed as described in Steps 1-10 above before cleaning pilot due to the fragility of the catalytic pad.

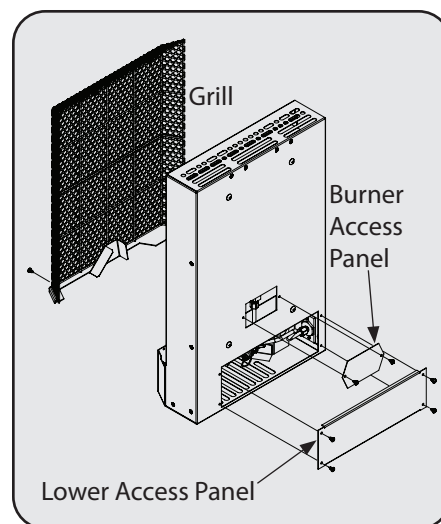


Figure 7

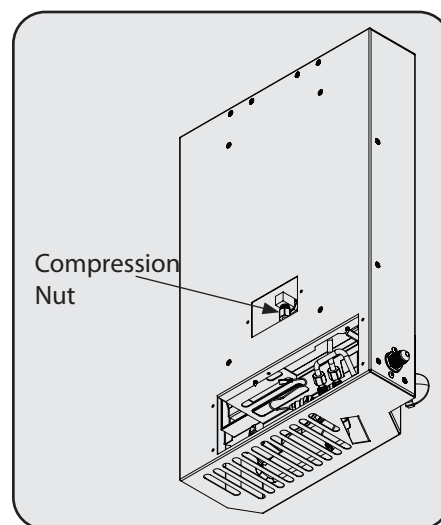


Figure 8

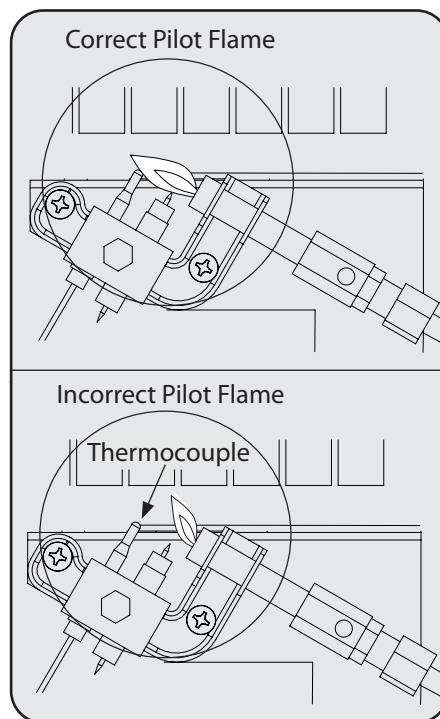


Figure 6

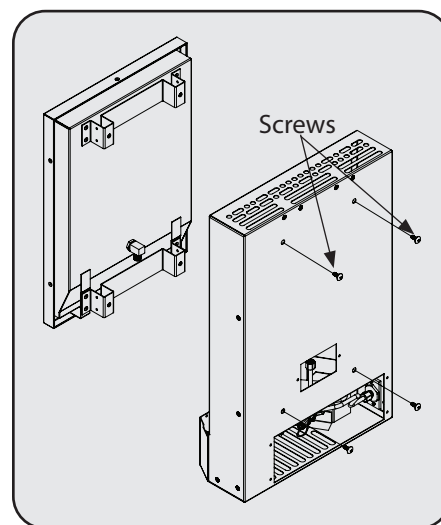


Figure 9

12. Inspect interior of casing of the heater for accumulation of dust, lint, spider webs, or other foreign debris that may cause a fire. If necessary, clean interior of casing assembly with a vacuum cleaner or apply air pressure. Do not damage any components within casing assembly when you are cleaning.
13. Repeat steps 5-10 in reverse order. Make sure to securely tighten gas connections. Upon lighting the heater, check for leaks by spraying with a mild soap/water solution. Reattach panels removed in Step 4.

ODS (Oxygen Depletion Sensor) and Valve Components

It may also be necessary to replace the ODS and valve components. In order to do this, the control bracket assembly must be removed. To do this complete the above steps 1-10 to remove the main burner assembly and then refer to the following steps:

1. Remove (2) screws connecting the control bracket to the main body of the heater. See Figure 10.
2. Remove the valve knob by pulling it away from the heater.
3. Use a 9/16" (or 14 mm) wrench to remove the compression nut connecting the inlet gas tube to the enclosure. See Figure 11.
4. Lift up on the control bracket assembly to remove it from the heater. See Figure 12.
5. Complete the following steps where necessary to replace the various components on the control bracket sub-assembly (Refer to Figure 13):
 - To remove the pilot gas tube, unscrew the compression nuts with a 7/16" (or 12 mm) wrench.
 - To remove the burner gas tube or the inlet gas tube, use a 9/16" (or 14 mm) wrench.
 - To remove the Valve, ODS, or Tip Switch, remove the screws connecting them to the control bracket. Remove thermocouple and ignition wires where necessary.
6. Replace components as needed and reassemble. Be sure to check gas connections with a mild soap water solution upon lighting.
7. Repeat Steps 1-4 in reverse order to install the control bracket assembly.

CAUTION: Do not attempt to service or clean heater while it is hot. Failure to follow this instruction can result in painful burns.

WARNING: Any change to this heater or its controls or attempts to clean the catalytic pad can be dangerous.

WARNING: Never use needles, wires or similar cylindrical objects to clean the pilot to avoid damaging the calibrated orifice that controls the gas flow.

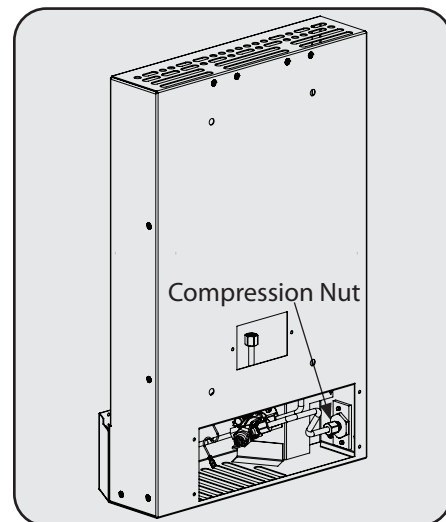


Figure 11

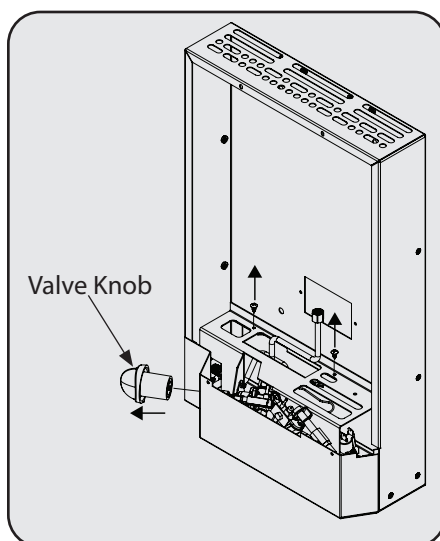


Figure 10

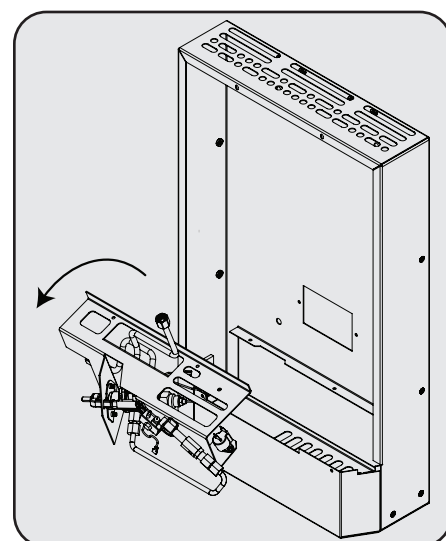


Figure 12

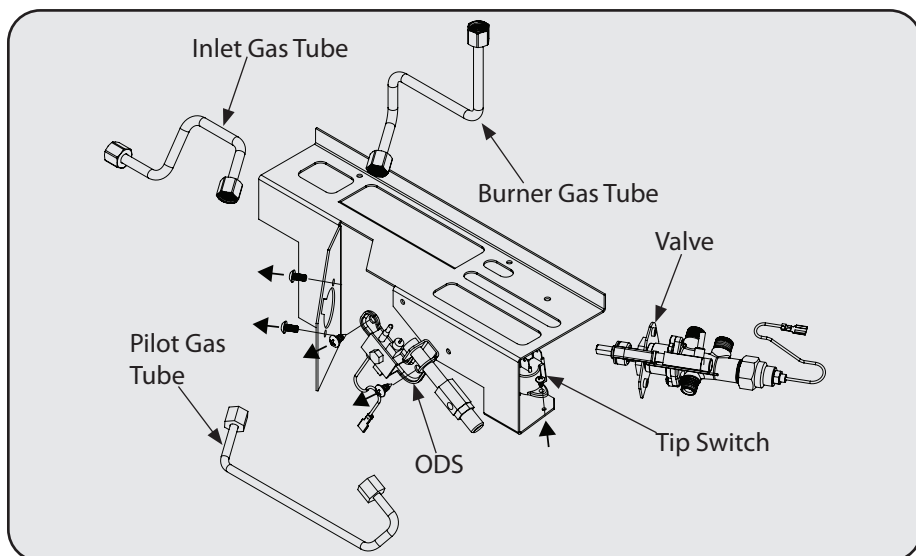


Figure 13

Catalytic Pad

The heater has a high efficiency as long as the catalytic material is intact. If partially or completely blocked, the catalytic process does not work. It usually can be noticed by reduced heat, propane (LP) gas odor, difficulty in lighting, or inability of the heater to light partially or completely.

IMPORTANT: Do not attempt to operate the heater with a damaged or deteriorated catalytic pad.

After several years of use, even under good operating conditions, some catalytic pads may be rendered inoperable because trace contaminants almost always are present in the gas and in the air. If lowered heat output is noticed, it is possibly time to have the catalytic pad replaced.

Catalytic pad deterioration can cause lowered heat output and release of unburned or partially burned gas.

It is recommended that the catalytic burner assembly be replaced every 7 years, or sooner if abnormal operation of the pad is noticed.

Follow the steps for Replacing Burner Assembly to replace the catalytic pad.

Replacing Feet

Refer to Figure 4 in the Installation section on page 6 to replace the feet.

OFFSEASON

- If the heater is to left "OFF" for a considerable period of time, the propane (LP) gas supply to the heater should be turned off as close to the gas source as possible. In the case of portable use, the gas should be turned off at the propane (LP) gas supply cylinder.
- The heater must be kept covered with the supplied dust shield when heater is not in use.

IMPORTANT: Failure to use dust shield when heater is not in use will void the warranty.

- Operation of the heater should be checked by a qualified propane (LP) gas service technician when the heater has been out of service for a considerable period (intermittent operation) and in any event, at least once a year.
- If the heater is put into storage, make sure to disconnect the propane (LP) gas cylinder.
- When the LP-gas cylinder is not disconnected from the heater, the heater and cylinder must be located outdoors, in a well-ventilated space, out of the reach of children, and must not be stored in a building, garage, or any other enclosed area.
- Storage of the heater indoors is permissible only if the cylinder is disconnected and removed from the heater. Cylinders must be stored outdoors, in a well-ventilated space, out of the reach of children, and must not be stored in a building, garage, or any other enclosed area.

 **WARNING:** Never attempt to use a catalytic pad with a damaged or perforated surface.

SYMPTOM

• For additional assistance or information, please call Technical services.

• **Spark electrode does not produce spark.**

CAUSE

REMEDY

1. Spark electrode broken.
2. Igniter wire may not be attached to spark electrode, or ground wire may not be attached to frame.
3. Igniter wire damaged.
4. Piezo igniter is defective.

1. Replace ODS (Oxygen Depletion Sensor).
3. Attach igniter wire or ground wire.
3. Replace igniter wire.
4. Replace gas valve assembly.

SYMPTOM

• **Spark electrode produces spark but pilot does not light.**

CAUSE

REMEDY

1. No gas to heater.
2. Improper pilot lighting.
3. Pilot is blocked with foreign debris.

1. Connect hose to heater and turn on valve at remote cylinder.
2. Make sure that the control knob is completely depressed in the "PILOT" position and held long enough to purge air from lines.
3. Clean pilot. See MAINTENANCE section.

SYMPTOM

• **Pilot flame does not stay lit when knob is released.**

CAUSE

REMEDY

1. Improper pilot lighting.
2. Pilot flame not surrounding thermocouple.
3. Pilot Assembly is defective.
4. Tip switch wires are disconnected.

1. Make sure that the control knob is completely depressed in the "PILOT" position and held long enough to purge air from lines and to heat up thermocouple once the pilot flame appears.
2. Clean pilot, see MAINTENANCE.
3. Replace Pilot Assembly.
4. Connect tip switch wires.

SYMPTOM

• **Main burner does not ignite or produces roll off flames for more than 1 minute.**

CAUSE

REMEDY

1. Catalytic Pad is dirty or damaged.

1. Replace burner assembly.

SYMPTOM

• **Heater keeps shutting "OFF" during normal operation.**

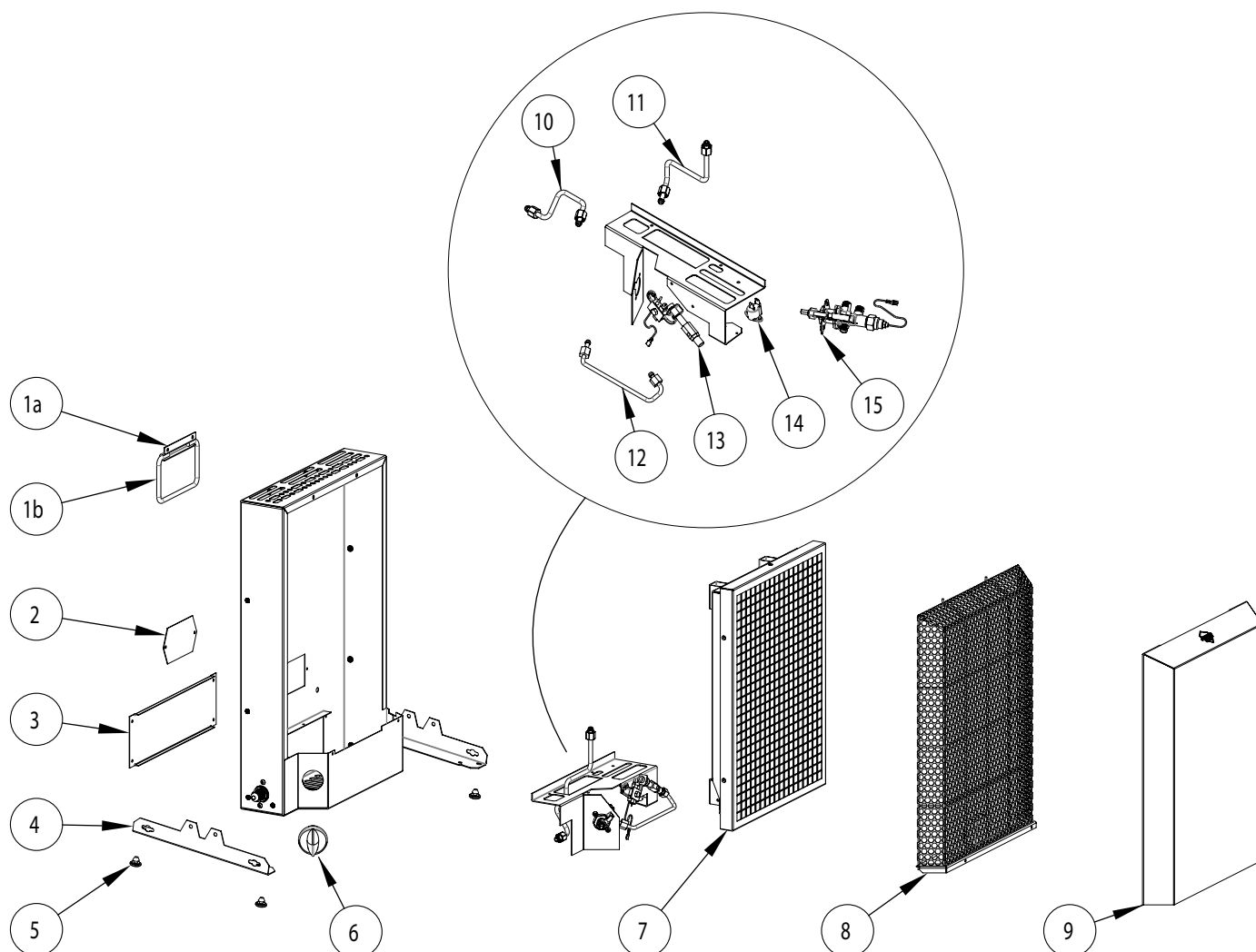
CAUSE

REMEDY

1. Pilot is blocked.
2. Inadequate fresh air opening.
3. Tip over switch activated from bumping heater.
4. Regulator is defective.
5. Internal valve contamination.

1. Clean pilot. See MAINTENANCE section.
2. See General Safety Instructions for opening size.
3. Re-light.
4. Replace hose/regulator assembly.
5. Replace control valve.

PARTS LIST



Item No.	Part No.			Description
	MHCAT3LP	MHCAT6LP	MHCAT8LP	
1a	36833	36833	36833	Handle (bracket)
1b	36834	36834	36834	Handle (grip)
2	36832	36832	36832	Burner Access Panel
3	36818	36818	36818	Lower Access Panel
4	36817	36817	36817	Foot
5	78436	78436	78436	Foot Pad, Rubber
6	32123	32123	32123	Valve Knob
7	00835	00865	00885	Burner Panel Assembly
8	36819	36820	36821	Grill
9	36829	36830	36831	Dust Shield Cover
10	36856	36856	36856	Inlet Tubing
11	36853	36854	36855	Burner Tubing
12	36850	36851	36852	Pilot Tubing
13	73404	73404	73404	ODS Pilot
14	73403	73403	73403	Tipover Switch
15	32054	32054	32054	Control Valve

NOTES:



WARRANTY AND PARTS ORDERING

CATALYTIC HEATER



Model # MHCAT3LP • MHCAT6LP • MHCAT8LP

⚠️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. MR. HEATER HOSES **F271161**, **F271161-60** AND **F271161-144** ARE SPECIFICALLY DESIGNED FOR USE WITH THIS HEATER ALONG WITH **F273699**. USE OF OTHER HOSES MAY CAUSE THE HEATER TO BECOME INOPERABLE.

⚠️WARNING:

THIS PRODUCT IS A HEATER. IT IS CERTIFIED TO ANSI STANDARD Z21.103, "UNVENTED PORTABLE TYPE GAS CAMP HEATERS FOR INDOOR AND OUTDOOR USE." THIS PRODUCT IS **NEVER** TO BE USED FOR THE COOKING OR WARMING OF FOODS AS DOING SO CAN INTERFERE WITH THE SAFETY SYSTEMS OF THE HEATER, WHICH MAY RESULT IN A FIRE, EXPLOSION, THE PRODUCTION OF DEADLY CARBON MONOXIDE, AND PERSONAL INJURY OR DEATH TO YOU OR OTHERS. **NEVER** USE HAND-MADE OR THIRD PARTY ACCESSORIES OR ATTACHMENTS WITH THIS HEATER; THIS IS EXTREMELY DANGEROUS AND MAY RESULT IN PERSONAL INJURY OR DEATH TO YOU OR OTHERS.

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

Or visit 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

Mr. Heater, Inc. warrants its heaters and accessories to be free from defects in material and workmanship for a period of 1 year from date of purchase. Mr. Heater, Inc. will repair or replace this product free of charge if it has been proven to be defective within the 1-year period, and is returned at customer expense with proof of purchase to Mr. Heater, Inc. within the warranty period. **DISCLAIMER:** This warranty does not cover any product that: a) has been subject to misuse or neglect; b) has been used in a manner inconsistent with the warnings and instructions contained in the owner's manual, including but not limited to using a heater for the cooking or warming of foods; or c) has been used with hand-made or third party accessories or attachments.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also 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.

This product is covered by one or more patents/patents pending. Please visit
<http://www.energogroupinc.com/patents> for more information.



MR. HEATER, INC., 4560 W. 160TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135 • 800-251-0001
Mr. Heater is a registered trademark of Enerco Group, Inc.
© 2020, Enerco/Mr. Heater. All rights reserved

INSTRUCCIONES DE USO Y MANUAL DEL USUARIO

**Journey™
SERIES**



CALEFACTOR CATALÍTICO

Modelo MHCAT3LP • MHCAT6LP • MHCAT8LP

CALEFACTOR PORTÁTIL A PROPANO
PARA USO RECREACIONAL

PARA VENTA EN LOS EE.UU.
EXCEPTO EN MASSACHUSETTS

IDIOMAS INCLUIDOS:

- INGLÉS
- ESPAÑOL



NO USE EL CALEFACTOR CON EL PROTECTOR CONTRA POLVO COLOCADO

⚠️ ADVERTENCIA:

Si no se siguen al pie de la letra las instrucciones de este manual, podría producirse un incendio o una explosión que provocaría daños materiales, lesiones o muertes.

No almacene ni utilice gasolina ni ningún otro vapor ni líquido inflamable cerca de este ni de ningún otro artefacto.

QUÉ HACER SI DETECTA OLOR A GAS

- No intente encender el artefacto.
- No toque ningún interruptor eléctrico; no use ningún teléfono en el edificio.
- Llame inmediatamente a la compañía de gas desde el teléfono de un vecino. Siga las instrucciones de la compañía de gas.
- Si no se puede comunicar con la compañía de gas, llame a los bomberos o a una empresa de servicios calificada.

La instalación y la reparación deben ser realizadas por un instalador calificado, agencia de reparaciones o la compañía de gas.

Este calefactor portátil a gas no tiene una fuente propia de ventilación. Utiliza el aire (oxígeno) del área en la cual se emplea. Debe suministrarse el aire necesario para la ventilación y la combustión. Ver página 3.

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:

Los signos iniciales del envenenamiento con monóxido de carbono pueden parecer una gripe, con dolor de cabeza, mareos y/o náusea. Si presenta alguno de estos síntomas, puede ser que el calefactor no esté funcionando correctamente. ¡Obtenga aire fresco inmediatamente! Repare el calefactor.

⚠️ ADVERTENCIA:

Cada vez que se conecte la manguera o el tanque a la unidad, hay que verificar que hayan fugas de una o más formas: Colocando agua jabonosa en la conexión y buscando burbujas, escuchando el silbido que produce el escape de gas, detectando frío extremo, sintiendo olor a huevo podrido.
¡No lo use si tiene fugas!

**⚠️ ADVERTENCIA:
PELIGRO DE ASFIXIA**

- No lo utilice en áreas sin ventilación.
- No obstruya el flujo de aire necesario para la combustión y la ventilación.
- Deberá suministrar la ventilación adecuada para garantizar que el calefactor disponga del aire que necesita para la combustión.
- Si la ventilación no es la adecuada, la combustión no se llevará a cabo correctamente.
- Una combustión inadecuada puede producir envenenamiento con monóxido de carbono con graves daños para la salud, o causar la muerte. Los síntomas de envenenamiento con monóxido de carbono incluyen dolores de cabeza, mareos y dificultad al respirar.
- Consulte las INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD por requisitos más específicos con respecto al aire de combustión y a la ventilación adecuados (página 3).

⚠️ 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:

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.

Este calefactor está equipado con un SISTEMA DE SEGURIDAD diseñado para apagar el calefactor si no cuenta con suficiente aire fresco.

**⚠️ ADVERTENCIA:
¡NO ALTERE EL SISTEMA DE SEGURIDAD!**

Si el calefactor se apaga, no vuelva a encenderlo antes de dejar entrar aire fresco. Si el calefactor sigue apagándose, hágalo reparar. Mantenga el quemador y los componentes de control limpios.

⚠️ ADVERTENCIA:

Cualquier cambio realizado a este calefactor o a sus controles puede ser peligroso.

⚠️ ADVERTENCIA:

Si el recinto recreativo no tiene una ventana o una ventilación en el techo, NO USE ESTE CALEFACTOR EN SU INTERIOR.

AVISO:

No apto para usar en una "casa de vivienda" en California.

⚠️ ADVERTENCIA:

EL ENVENENAMIENTO POR MONÓXIDO DE CARBONO PUEDE CAUSAR LA MUERTE O LESIONES

Si se utiliza sin suficiente aire de combustión y de ventilación, el calefactor puede producir MONÓXIDO DE CARBONO excesivo, un gas venenoso e inodoro.

Este es un calefactor a gas que no tiene una fuente propia de ventilación. El calefactor utiliza el aire (oxígeno) del área en la cual se emplea. Debe suministrarse el aire necesario para la ventilación y la combustión. Consulte las INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD por requisitos más específicos con respecto al aire de combustión y a la ventilación adecuados (página 3).

**⚠️ ADVERTENCIA:
PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN**

Si siente olor a gas:

1. No intente encender el artefacto.
2. Apague todas las llamas expuestas.
3. Desconecte el suministro de combustible.
4. Abandone inmediatamente el área.
5. Permita que el gas se disipe durante 5 minutos antes de volver a encender el artefacto.

No almacene ni utilice gasolina ni ningún otro vapor ni líquido inflamable cerca de este ni de ningún otro artefacto.

El no seguir estas instrucciones puede causar una explosión o incendio que podría causar daños materiales, heridas graves o la muerte.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

ESTE ES UN ARTEFACTO DE CALEFACCIÓN. NO USE ESTE ARTEFACTO SIN LA PARRILLA DELANTERA INSTALADA. NO INTENTE CALENTAR O COCINAR ALIMENTOS EN ESTE CALEFACTOR.

- No utilice accesorios no aprobados en este calefactor.
- Debido a las altas temperaturas, el calefactor debe ubicarse fuera de las áreas de tránsito y lejos de materiales combustibles. (Ver Distancia a combustibles en la tabla de abajo)
- Hay que alertar a los niños y adultos sobre el peligro de las altas temperaturas de la superficie, y deben mantenerse alejados para evitar quemaduras o quemaduras en la ropa.
- No deje el calefactor desatendido mientras esté funcionando. Mantenga a los niños y a las mascotas alejados del calefactor todo el tiempo.
- No coloque ropa u otro material combustible sobre o cerca de este artefacto.
- No use el calefactor en ningún vehículo en movimiento.
- Este calefactor puede usarse en un recinto recreativo, solamente si el recinto tiene una ventana o una ventilación de techo.
- ADVERTENCIA:** Si el recinto recreativo no tiene una ventana o una ventilación de techo, NO USE ESTE CALEFACTOR en su interior.
- Este calefactor requiere un área de ventilación mínima de 8 pulgadas cuadradas, 6 pulgadas cuadradas y 3 pulgadas cuadradas para los calefactores de 8.000 BTU/H, 6.000 BTU/H y 3.000 BTU/H respectivamente, (por ejemplo, una abertura de 4"x2", 3"x2" y 3"x1" respectivamente) en el techo y al nivel del piso, para una ventilación adecuada durante su funcionamiento. No use otros electrodomésticos que queman combustible en el interior.
- LA PRESIÓN DE GAS EN EL CALEFACTOR ESTÁ REGULADA Y FIJA A 11" DE COLUMNA DE AGUA ¡ESTE CALEFACTOR NO TIENE UN REGULADOR INTERNO!
- Si se saca la rejilla de protección para su mantenimiento, hay que volver a colocarla antes de poner el calefactor en funcionamiento.
- Hay que inspeccionar el artefacto antes de cada uso. Puede ser necesario limpiarlo con frecuencia. Los compartimientos de control, el quemador y los conductos de circulación de aire del artefacto deben mantenerse limpios, consulte MANTENIMIENTO. No intente limpiar la almohadilla catalítica. Si la almohadilla catalítica se daña, reemplace todo el quemador inmediatamente.
- NO use este calefactor si alguna de las piezas ha estado bajo el agua. Contáctese de inmediato con un técnico de mantenimiento calificado para que

inspeccione el calefactor y reemplace cualquier pieza del sistema de control y del control de gas que haya estado bajo el agua. Si la almohadilla catalítica se moja, reemplace todo el quemador inmediatamente.

ADVERTENCIA: Los signos iniciales de envenenamiento con monóxido de carbono pueden parecer una gripe, con dolor de cabeza, mareos y/o náusea. Si presenta alguno de estos síntomas, puede ser que el calefactor no esté funcionando correctamente. ¡Obtenga aire fresco inmediatamente! Haga que alguien realice el servicio de mantenimiento en el calefactor.

Algunas personas, como mujeres embarazadas, personas con enfermedades cardíacas o pulmonares, anemia, aquellas bajo la influencia del alcohol o aquellas que se encuentren a gran altitud, se ven más afectadas por el monóxido de carbono que otras.

- Cuando el calefactor se coloque en el suelo, asegúrese de que el suelo esté nivelado y no coloque ningún objeto a menos de 18 pulgadas del frente del calefactor.
- ESTE CALEFACTOR ESTÁ EQUIPADO CON UN INTERRUPTOR CONTRA CAÍDAS QUE APAGARÁ EL CALEFACTOR SI SE LLEGARA A CAER.

OLOR A GAS COMBUSTIBLE

El gas propano (LP) y el gas natural contienen sustancias aromáticas artificiales añadidas específicamente para facilitar la detección de fugas de gas.

Si se produjera una fuga de gas, usted debe poder oler el gas combustible.

Dado que el gas propano (LP) es más pesado que el aire, debe tratar de detectar el olor lo más cerca posible del piso. ¡CUALQUIER OLOR A GAS SERÁ LA SEÑAL PARA TOMAR MEDIDAS INMEDIATAMENTE!

CONTENIDO

- 2 Advertencias
- 3 Instrucciones generales de seguridad
- 4 Advertencia de disipación del olor
- 4 Información general
- 6 Instalación
 - Combustible
 - Ubicaciones
 - Fuente de Aire
 - Conexión de gas
 - Instalación de pared
 - Instalación con patas
- 7 Funcionamiento
 - Encendido
 - Re-encendido
 - Limpieza
- 8 Reparación
 - Quemador y llama piloto
 - ODS y componentes de la válvula
 - Reemplazo de las patas
 - Almohadilla catalítica
 - Fuera de temporada
- 11 Diagnóstico de fallas
- 12 Lista de partes
- 14 Ordenar partes/Garantía

Especificaciones			
No. de modelo	MHCAT3LP	MHCAT6LP	MHCAT8LP
Entrada (BTU/h)	2.700 / 3.000	4.000 / 6.000	5.000 / 8.000
Tipo de gas	Propano (LP)	Propano (LP)	Propano (LP)
Distancia a combustibles			
Parte superior	12"	12"	12"
Frente	18"	18"	18"
Costados	2"	2"	2"
Parte posterior	0"	0"	0"
Piso (montaje en pared)	2"	2"	2"
Piso (con patas)	N/D	N/D	N/D

- No haga nada que pudiera inflamar el gas combustible. No active ningún interruptor eléctrico. No desconecte ninguna toma de corriente ni cables de extensión. No encienda fósforos ni ninguna otra fuente de llamas. No utilice su teléfono.
- Saque a todas las personas del edificio y alejelas del área inmediatamente.
- Cierre todas las válvulas de tanque de gas propano (LP) o del cilindro de suministro de combustible.
- El gas propano (LP) es más pesado que el aire y puede asentarse en áreas bajas. Cuando sospeche que puede haber una fuga de gas propano (LP), manténgase alejado de las áreas bajas.
- Llame a su proveedor de gas y a su departamento de bomberos.
- Manténgase alejado del edificio y del área hasta que los bomberos y su proveedor de gas hayan declarado que no hay peligro.
- POR ÚLTIMO, permita que la persona del servicio de gas y los bomberos revisen si hay fugas de gas. Haga que ventilen el edificio y el área antes de su regreso. Un agente de servicios calificado debe reparar cualquier fuga, revisar si hay otras fugas, y volver a encender el artefacto por usted.

ADVERTENCIA DE DISIPACIÓN DEL OLOR: DISIPACIÓN DEL OLOR – NO SE DETECTA NINGÚN OLOR

- Algunas personas tienen problemas de olfato. Algunos no pueden detectar el olor del químico artificial añadido al gas propano (LP). Usted debe determinar si es capaz de reconocer la sustancia aromática que contienen estos gases combustibles.
- Aprenda a reconocer el olor del gas propano (LP). Los distribuidores locales de propano (LP) le darán con gusto un panfleto con muestras de olores. Utilícelo para familiarizarse con el olor del gas combustible.
- El hábito de fumar puede disminuir su sentido del olfato. Exponerse a un olor durante un período de tiempo puede afectar su sensibilidad a ese olor específico. Los olores presentes en instalaciones donde se crían animales pueden enmascarar el olor del gas combustible.
- **La sustancia aromática presente en el gas propano (LP) es incolora y la intensidad de su olor puede desvanecerse en algunas circunstancias.**

- Si hay una fuga subterránea, el recorrido del gas a través del suelo filtrará esta sustancia aromática.
- El aroma del gas propano (LP) puede variar en intensidad a diferentes niveles. Dado que el gas propano (LP) es más pesado que el aire, el olor puede ser más intenso en los niveles más bajos.
- **Manténgase siempre alerta al más mínimo olor a gas.** Si continúa percibiendo el olor a gas, no importa cuán poco sea, proceda como si fuera una fuga seria. Tome medidas inmediatamente como se explicó anteriormente.

ATENCIÓN – ¡PUNTOS IMPORTANTES A RECORDAR!

- El gas propano (LP) tiene un olor característico. Aprenda a reconocer estos olores. (Vea las secciones Olor a gas combustible y Disipación del olor).
- Aunque usted no esté capacitado para dar mantenimiento y reparar el calefactor, SIEMPRE esté al tanto del olor del gas propano (LP).
- Si no ha recibido capacitación para reparar y dar mantenimiento a equipos que emplean gas propano (LP), no intente encender el calefactor, ni darle mantenimiento o repararlo, ni haga ningún ajuste al calefactor en el sistema de combustible de gas propano.
- Una prueba olfativa periódica en las proximidades del calefactor o en las conexiones del calefactor, por ejemplo, en la manguera, los acoples, etc., es una buena medida de seguridad en todo momento.

INFORMACIÓN GENERAL

- Este calefactor es seguro para usar en el interior de recintos recreativos pequeños que tengan medios para proporcionar aire de combustión y de ventilación, como porches cerrados, cabañas, chozas de pesca, remolques, remolques tipo carpa, carpas, camiones con capota, camionetas y vehículos recreativos.

IMPORTANTE: NUNCA lleve un cilindro de gas LP recargable al interior. Podría causar un incendio o una explosión con daños materiales, lesiones serias o la muerte. Consulte las INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD por requisitos más específicos con respecto al aire de combustión y a la ventilación adecuados.

Nota: Tenga cuidado al usar este calefactor al aire libre, ya que la lluvia y pequeños escombros podrían dañar la frágil superficie de la almohadilla catalítica.

- Cuando el calefactor esté frío o a temperatura ambiente, la almohadilla catalítica tardará unos minutos en encenderse.

IMPORTANTE: En el arranque inicial, una llama leve también puede ser evidente en la cara del calentador; esto es normal. Si la llama continúa, apague el calentador y haga que lo reparen.

Cuando la unidad está completamente encendida, debería ver el patrón de quemado que se muestra en la Figura 1.

NOTA: El brillo disminuye a lo largo de la vida útil de la almohadilla catalítica.

- Al usar el calefactor por primera vez, la almohadilla catalítica cambiará de un color tostado a un color blanquecino. Esto es normal y no es motivo para preocuparse.
- El tiempo de funcionamiento variará según el ajuste del calefactor y el tamaño del tanque de suministro. Consulte la Tabla 1 en la página 5 para conocer los tiempos de funcionamiento por tamaño de tanque para cada modelo.
- Al mover el calefactor o al golpearlo cuando esté encendido, el Interruptor contra caídas podría apagar el calefactor. Si esto sucede, vuelva a encenderlo.

SUMINISTRO DE GAS

- Los cilindros de gas LP utilizados deben estar contruidos y marcados de acuerdo con las especificaciones para cilindros de gas LP del Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT).
- Utilice únicamente el suministro de propano de RETIRO DE VAPOR. Si tiene alguna pregunta sobre la extracción de vapor, consulte a su distribuidor de propano.
- La instalación del calefactor debe cumplir con las normas locales o, en su defecto, con la Norma Nacional de Gas Combustible ANSI Z223.1.
- Este calefactor está diseñado para funcionar con una presión de entrada de 11" de C.A. (0,40 PSIG, 2,8 kPA). No lo conecte directamente en un tanque o cilindro de gas propano (LP).
- La línea de suministro debe estar equipada con un regulador de gas propano (LP) de baja presión en el cilindro, ajustado para suministrar la presión especificada. La línea de gas propano (LP) de alta presión entre la fuente de suministro de gas propano (LP) y el regulador debe estar equipada con una válvula de exceso de flujo para limitar la fuga de combustible en caso de una ruptura en la línea.

Observe estas precauciones de operación:

- Debido a las altas temperaturas, el calefactor debe estar fuera de las áreas de tránsito y alejado de muebles y cortinas.
- Hay que alertar a los niños y adultos sobre el peligro de las altas temperaturas de la superficie, y deben mantenerse alejados para evitar quemaduras o quemaduras en la ropa.
- Los niños pequeños deben estar vigilados cuidadosamente cuando estén en la habitación en donde se encuentre el calefactor.
- No coloque ropa u otro material combustible sobre o cerca del calefactor.

- La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por un técnico calificado. Debe inspeccionar el calefactor antes de usarlo y hacerlo revisar por una persona calificada por lo menos una vez por año.
- **ADVERTENCIA:** Cualquier cambio realizado a este calefactor o a sus controles, o intentar limpiar la almohadilla catalítica puede ser peligroso.
- Si saca la rejilla de protección para su mantenimiento, hay que volver a colocarla antes de poner el calefactor en funcionamiento. **¡NO LO USE CON EL PROTECTOR CONTRA POLVO COLOCADO!**
- **IMPORTANTE:** El calefactor funciona de manera que, en el encendido inicial en frío, se puede notar un ligero olor a gas durante un corto tiempo. Esto es normal. Si el olor persiste, apague el calefactor y hágalo reparar.
- **IMPORTANTE: REMUEVA EL PROTECTOR CONTRA POLVO ANTES DE USARLO.**
- No intente limpiar la almohadilla catalítica. Siga las instrucciones de limpieza que acompañan al calentador.

Combustible

- Este calefactor está diseñado para usar únicamente con gas propano (LP) tipo HD-5. No intente convertirlo para usar otros combustibles gaseosos o líquidos. El uso de cualquier otro gas que no sea propano (LP) tipo HD-5 puede causar daños al elemento catalítico de calefacción.

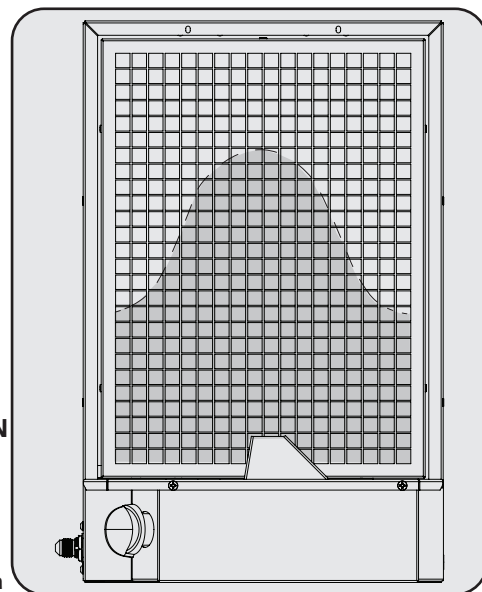


Figura 1

Modelo	Peso del tanque (Lb)	Ajuste	Calor (BTU/h)	Tiempo máximo de funcionamiento con tanque lleno (horas)
MHCAT3LP	20	HI	3000	143
MHCAT3LP	20	LO	2700	159
MHCAT6LP	20	HI	6000	72
MHCAT6LP	20	LO	4000	107
MHCAT8LP	20	HI	8000	54
MHCAT8LP	20	LO	5000	86

Tabla 1

Ubicaciones

- Consulte la tabla de especificaciones en la página 3 por las distancias mínimas entre el calefactor y materiales combustibles.
- IMPORTANTE:** Cuando el calefactor se instale con las patas directamente sobre alfombras, baldosas u otro material combustible que no sea un piso de madera, deberá instalarse sobre un panel de metal o madera que se extienda por todo el ancho y la profundidad del calefactor.
- El calefactor se puede utilizar en un recinto recreativo o lugar de trabajo para construcción temporaria con un cilindro de propano (LP) recargable remoto ÚNICAMENTE cuando el cilindro esté en el exterior y el calefactor se utilice con una manguera Mr. Heater No. F271161, F271161-60 y F271161-144.
- Inspeccione la manguera cada vez que vaya a usar el calefactor. Si presenta abrasión o desgaste excesivos, o si la manguera está cortada, reemplácela con una de las mangueras Mr. Heater indicada anteriormente antes de utilizar el calefactor.
- El calefactor siempre debe estar en posición vertical mientras esté en uso.
- La instalación debe realizarla un técnico calificado que esté familiarizado con calefactores de gas sin ventilación.
- También debe inspeccionar el calefactor antes de usarlo y hacerlo revisar por una persona calificada por lo menos una vez por año. Es posible que requiera una limpieza más frecuente debido a la excesiva pelusa de la alfombra, mantas, etc.
- Si tiene alguna pregunta con respecto a la ubicación de su calefactor, comuníquese con Servicio Técnico al 800-251-0001.

Fuente de Aire

- Este calefactor consume oxígeno de la habitación en la que esté instalado. Para asegurar una combustión completa y un suministro adecuado de aire fresco a la habitación, consulte las **Instrucciones generales de seguridad**, página 3.

NOTA: Proporcione ventilación adicional de al menos 2 pulgadas cuadradas por cada 1000 BTU por hora de entrada para cualquier artefacto adicional que queme combustible utilizado al mismo tiempo.

Conexión de gas

IMPORTANTE: Los conectores cónicos SAE macho y hembra de 3/8" deben revisarse y limpiarse antes del armado, y apretarse firmemente para una conexión hermética al gas. Asegúrese de apretar con una llave girándola en el sentido de las agujas del reloj.

Conecte el extremo cónico hembra de la manguera al calefactor y conecte el otro extremo de la manguera a la válvula del cilindro de suministro de gas propano (LP) o al punto de conexión. Apriete todas las conexiones de la manguera. NO use sellador de roscas en ninguna de estas conexiones.

IMPORTANTE: Verifique que todas las conexiones de la manguera no tengan fugas, usando agua jabonosa en la conexión roscada del lado del calefactor. NUNCA USE UNA LLAMA PARA BUSCAR FUGAS. NO LAS AJUSTE DE MÁS.

Instalación de pared

Su calefactor puede instalarse en una variedad de ubicaciones fijas y viene con los sujetadores necesarios para montarlo en la pared.

NOTA: El calentador debe estar orientado verticalmente (no de lado) cuando el calentador está montado.

1. Seleccione una pared firme y estructuralmente sólida que proporcione los espacios libres necesarios. (Consulte la tabla de la página 3).
2. Localice los accesorios de montaje que se encuentran en la bolsa de accesorios que viene con el calefactor.
3. Use la Figura 2 y la Tabla 2 a continuación para espacio entre agujeros y piso mínimo espacio libre para cada calentador.

	MHCAT3LP	MHCAT6LP	MHCAT8LP
A	9 7/8"	11 5/8"	13 5/16"
B	7 1/2"	7 1/2"	7 1/2"
C	5 1/8"	8"	9"

Tabla 2

4. Si usa anclajes, haga un orificio de 3/8" en la pared, para cada posición de un orificio de montaje.
5. Empuje los anclajes de plástico dentro de cada orificio y coloque los tornillos en ellos. Consulte la Figura 3.
6. Cuelgue el calefactor de los tornillos, permitiendo que se deslice en su lugar.
7. Verifique las separaciones y realice los ajustes necesarios removiendo el calefactor y aflojando o ajustando los tornillos hasta que quede firmemente montado.

NOTA: La cabeza del tornillo debe quedar aproximadamente a 5/16" de la pared para garantizar una instalación segura.

8. Conecte el calefactor al suministro de gas. La unidad debe colocarse de modo que la válvula de cierre del suministro de gas en el calefactor sea fácilmente accesible y la columna de condensación esté lo más cerca posible del calefactor.

Instalación con patas

Los soportes utilizados para colgar el calefactor de una pared también se pueden usar como patas para colocar la unidad en el piso. Siga los pasos a continuación para convertir los soportes de pared en patas.

1. Remueva los cuatro tornillos (dos de cada lado) que sujetan el soporte al calefactor. Consulte la Figura 4A.
2. Usando los tornillos que acaba de remover, fije las patas al calefactor como se muestra en la Figura 4B.
3. Complete el montaje colocando las almohadillas de las patas que vienen en la bolsa de accesorios. Consulte la Figura 4B.

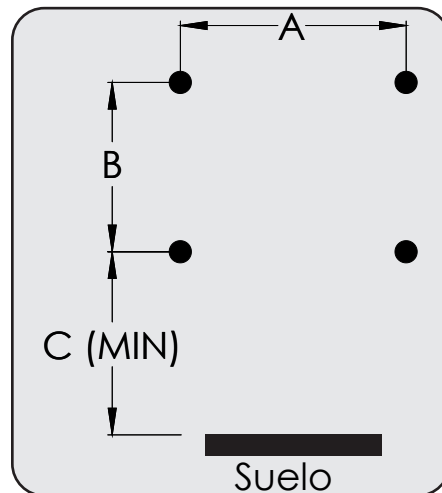


Figura 2

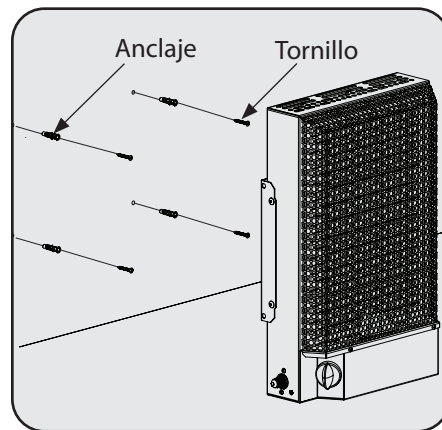


Figura 3

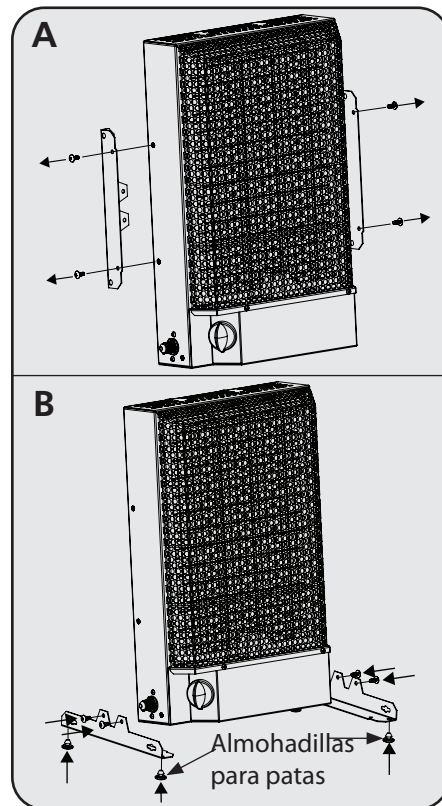


Figura 4

Instrucciones de encendido

IMPORTANTE: El calefactor no debe exponerse a vapores o líquidos inflamables durante el encendido.

1. Verifique que la perilla de control de cuatro posiciones esté en la posición "OFF". Consulte la Figura 5.
2. Abra la válvula del cilindro de suministro de gas propano (LP).

IMPORTANTE: Verifique que todas las conexiones de la manguera no tengan fugas, usando agua jabonosa en la conexión roscada del lado del calefactor. **¡VER LA ADVERTENCIA! EN LA PARTE DE ATRÁS DEL CALEFACTOR.**

3. Gire la perilla de control en sentido antihorario  hasta la posición "PILOT" y presiónela para encenderlo. Consulte la Figura 5.
4. Si el calefactor no se enciende, manténgala presionada durante aproximadamente 30 segundos, suéltela y presiónela nuevamente. Repita la operación hasta que se encienda el piloto.
5. Luego de encender el piloto, mantenga presionada la perilla durante 30 - 60 segundos y luego suéltela. La perilla debería volver completamente hacia afuera.
6. Para hacer funcionar el calefactor, presione ligeramente la perilla y gírela suavemente hasta que se traben en la posición "HI" para encender el quemador. Déjela en la posición "HI" hasta que la almohadilla catalítica se haya encendido.
7. Después de que la almohadilla catalítica se haya encendido, ajuste la intensidad del calor girando la perilla de control a la posición deseada (posiciones "LO" o "HI" - **¡NUNCA ENTRE POSICIONES CON TRABA!**).

Instrucciones de apagado

1. Para apagar el calefactor, cierre el gas propano (LP) desde el tanque de suministro o con la válvula de cierre del interior, permitiendo que el calefactor consuma todo el gas propano (LP) de la línea de suministro, luego presione ligeramente la perilla de control hacia adentro y gírela en sentido horario  hasta la posición "OFF".

IMPORTANTE: Cuando no lo use, debe cerrar la llave de suministro de gas propano (LP) del tanque de gas propano (LP). Como se indicó anteriormente, permita que el calefactor consuma el gas propano (LP) de la línea de suministro hasta que se apague.

Instrucciones para volver a encenderlo

SI EL CALEFACTOR SE APAGA DURANTE LA OPERACIÓN NORMAL, NO INTENTE ENCENDERLO HASTA QUE:

1. Se haya determinado la razón por la cual el calefactor dejó de funcionar. Un tanque de suministro de gas propano (LP) vacío, bloqueo de la línea de gas propano (LP), fuga de gas propano (LP), falta de aire suficiente, falla del regulador, falla mecánica del calefactor o deterioro de la almohadilla catalítica hayan sido todas las causas posibles.
2. Se haya permitido que el calefactor se enfríe por completo.
3. Se haya determinado que no exista gas propano (LP) filtrado o sin quemar presente en el ambiente.

Limpieza

- Mantenga siempre el área del calefactor limpia y libre de materiales combustibles, gasolina y otros vapores y líquidos inflamables.
- Mantenga las áreas de ventilación (ranuras en la parte inferior y la parte superior del calefactor) limpias en todo momento.

IMPORTANTE: El calefactor y sus alrededores deben mantenerse limpios y libres de polvo.

- El calentador debe mantenerse cubierto con el protector contra el polvo suministrado cuando el calentador no esté en uso.
- **IMPORTANTE:** Si no se usa el protector contra el polvo cuando el calentador no está en uso, se anulará la garantía.
- Puede limpiar el exterior del calefactor con un trapo húmedo. Evite usar directamente aerosoles o limpiadores en aerosol. No use materiales abrasivos o limpiadores en las etiquetas o en la perilla de control. Tenga cuidado de NO dejar humedad, limpiadores o solventes en la superficie del elemento catalítico.
- Nunca toque, aspire o lave la almohadilla catalítica. Esto podría destruir la superficie catalítica activa de platino y hacer que la almohadilla deje de funcionar.

IMPORTANTE: Un técnico calificado en servicio de gas propano (LP) debe revisar periódicamente el sistema de suministro de gas al calefactor. Si el calefactor no se enciende, permanece encendido o no suministra la cantidad normal de calor, lo primero que debe hacer es verificar el suministro de gas. Averigüe si hay gas disponible en el calefactor y verifique que el regulador de gas propano (LP) tenga la presión correcta en el múltiple.

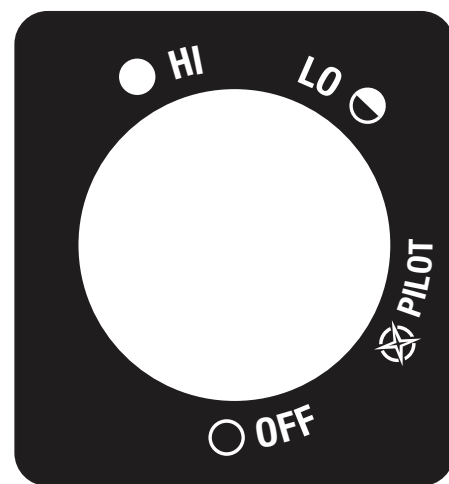


Figura 5

⚠️ ADVERTENCIA: Si no se siguen al pie de la letra las instrucciones de este manual, podría producirse un incendio o una explosión que provocaría daños materiales, lesiones o muertes.

⚠️ PELIGRO: NUNCA lleve un cilindro de propano recargable al interior. ¡Podría causar un incendio o una explosión con daños materiales, lesiones serias o la muerte!

⚠️ CUIDADO: No trate de ajustar los niveles de calor utilizando la válvula de paso del tanque de propano.

⚠️ ADVERTENCIA: No utilice el calefactor a menos que la perilla de control esté trabada en una posición marcada como "HI", "LO" o "PILOTO". Nunca deje la perilla de control entre las posiciones en las que se trava. Podría causar una mala combustión y altos niveles de monóxido de carbono.

⚠️ CUIDADO: La rejilla de protección permanecerá caliente luego de apagar el calefactor. Permita que se enfríe completamente antes de guardarlo.

⚠️ CUIDADO: No cubra el calefactor mientras esté caliente.

Quemador y llama piloto

Inspeccione visualmente el quemador y la llama piloto (mirando verticalmente hacia abajo dentro del protector del piloto) periódicamente durante el uso. La llama piloto debe ser de color azul (no amarillo) y debe extenderse más allá de la termocupla. La llama rodeará la termocupla justo por debajo de la punta. La Figura 6 muestra un patrón de llama piloto correcto y también muestra un patrón de llama piloto incorrecto. El patrón de llama piloto incorrecto no está tocando la termocupla. Esto hará que se enfríe la termocupla. Cuando la termocupla se enfríe, el calefactor se apagará.

Si el patrón de llama piloto es incorrecto o el piloto es amarillo, puede necesitar una limpieza.

También es necesario limpiar periódicamente la carcasa interior del calefactor detrás del quemador para remover restos extraños que puedan provocar un incendio. Antes de realizar cualquier limpieza en el calefactor, primero deberá remover el quemador. Siga este procedimiento para remover el quemador.

1. Permita que el calefactor se enfríe completamente antes de realizar cualquier mantenimiento.
2. APAGUE el suministro de gas con la válvula remota del cilindro y desconecte la manguera del calefactor.
3. Si está montado en la pared, remuévalo levantándolo y luego alejándolo de la pared.
4. Saque el panel de acceso en la parte inferior trasera del calefactor, removiendo los (4) tornillos del panel de acceso. Consulte la Figura 7. Saque el panel de acceso al quemador removiendo los (2) tornillos del panel de acceso al quemador.
5. Remueva los (2) dos tornillos en la parte inferior de la rejilla que aseguran el soporte de la rejilla al gabinete principal del calefactor. Consulte la Figura 7.
6. Saque el soporte de la rejilla del calefactor moviendo la rejilla hacia afuera y hacia arriba. Asegúrese de que los ganchos en la parte superior de la rejilla no golpeen la frágil almohadilla catalítica y la perforen. Si la almohadilla se perfora, deberá reemplazar todo el quemador.

7. Use una llave de 9/16" (o de 14 mm) para remover la tuerca de compresión que conecta el tubo de gas del quemador al codo de bronce. Consulte la Figura 8. Asegúrese de usar una llave de 1/2" para mantener el codo en su lugar de manera que el torque en el codo no dañe la parte posterior del quemador principal.
8. Remueva los (4) cuatro tornillos que conectan el quemador a la parte posterior del calefactor. Consulte la Figura 9.
9. Inclínele levemente el calefactor hacia adelante para remover el panel del quemador. Tenga cuidado para que nada entre en los agujeros del panel.
10. Inspeccione el quemador. Si hay restos extraños en la superficie, intente eliminarlos manualmente. No utilice productos de limpieza, una aspiradora o aire a presión para limpiar la superficie de la almohadilla.
11. Inspeccione y limpie el piloto (montado en el soporte) usando una aspiradora o aire a presión a través de los agujeros del piloto.

IMPORTANTE: Si sospecha o sabe que la almohadilla catalítica está deteriorada, deje de usar el calefactor y reemplace el quemador (consulte la sección Partes de repuesto en la página 12).

NOTA: El quemador debe removerse como se describe en los pasos 1 a 10 anteriores antes de limpiar el piloto debido a la fragilidad de la almohadilla catalítica.

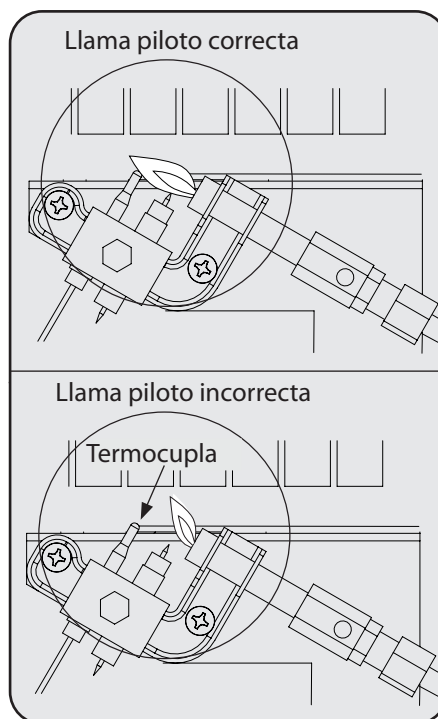


Figura 6

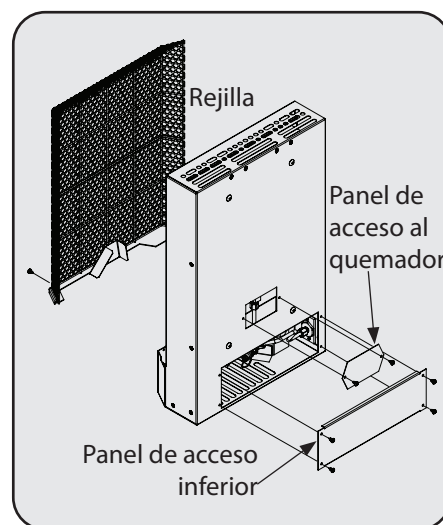


Figura 7

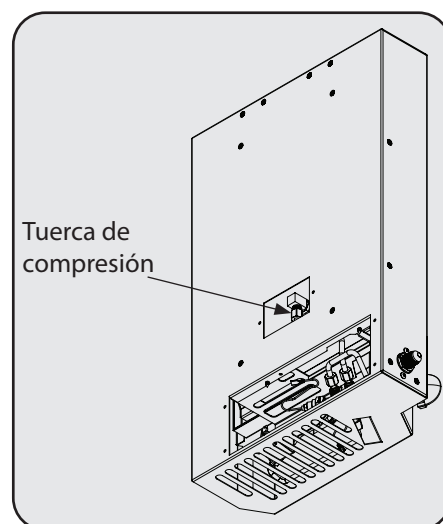


Figura 8

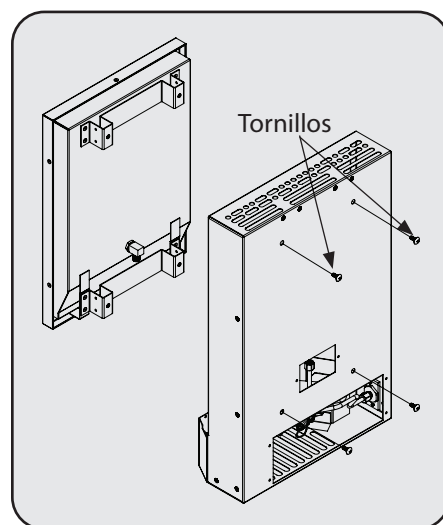


Figura 9

12. Inspeccione el interior de la carcasa del calefactor por acumulación de polvo, pelusa, telarañas u otros desechos extraños que podrían provocar un incendio. Si fuera necesario, limpie el interior de la carcasa con una aspiradora o con aire a presión. No dañe ningún componente dentro de la carcasa cuando la esté limpiando.
13. Repita los pasos 5-10 en orden inverso. Asegúrese de apretar firmemente las conexiones de gas. Al encender el calefactor, verifique que no haya fugas rociándolas con una solución de agua y jabón suave. Vuelva a colocar los paneles que removió en el Paso 4.

ODS (Sensor de agotamiento de oxígeno) y componentes de la válvula

También podría ser necesario reemplazar el ODS y los componentes de la válvula. Para hacer esto, deberá remover el soporte de control. Para hacerlo, siga los pasos 1-10 anteriores para remover el quemador principal y luego realice los siguientes pasos:

1. Remueva los (2) tornillos que conectan el soporte de control al cuerpo principal del calefactor. Consulte la Figura 10.
2. Remueva la perilla de la válvula, separándola del calefactor.
3. Use una llave de 9/16" (o de 14 mm) para remover la tuerca de compresión que conecta el tubo de gas del quemador al gabinete. Consulte la Figura 11.
4. Levante el soporte de control para sacarlo del calefactor. Consulte la Figura 12.
5. Realice los siguientes pasos, cuando sea necesario, para reemplazar los diversos componentes del subconjunto del soporte de control (consulte la Figura 13):
 - Para remover el tubo de gas del piloto, desenrosque las tuercas de compresión con una llave de 7/16" (o de 12 mm).
 - Para remover el tubo de gas del quemador o de la entrada, use una llave de 9/16" (o de 14 mm).
 - Para remover la válvula, el ODS o el interruptor contra caídas, remueva los tornillos que los conectan al soporte de control. Remueva los cables de la termocupla y del encendido cuando sea necesario.

⚠️ CUIDADO: No intente reparar o limpiar el calefactor mientras esté caliente. El no seguir estas instrucciones podría causar quemaduras graves.

⚠️ ADVERTENCIA: Cualquier cambio en este calentador o sus controles o intentos de limpiar la almohadilla catalítica puede ser peligroso.

⚠️ ADVERTENCIA: Nunca use agujas, alambres u objetos cilíndricos similares para limpiar el piloto, para evitar dañar el orificio calibrado que controla el flujo de gas.

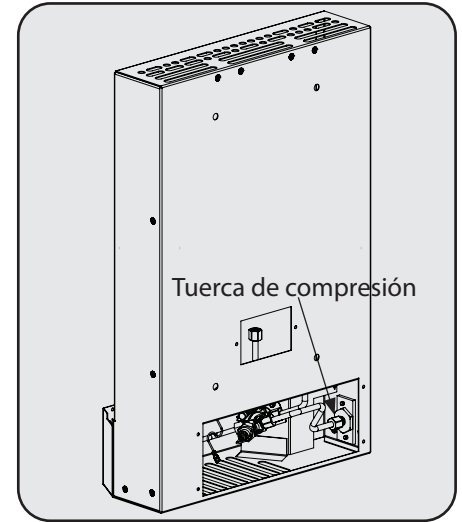


Figura 11

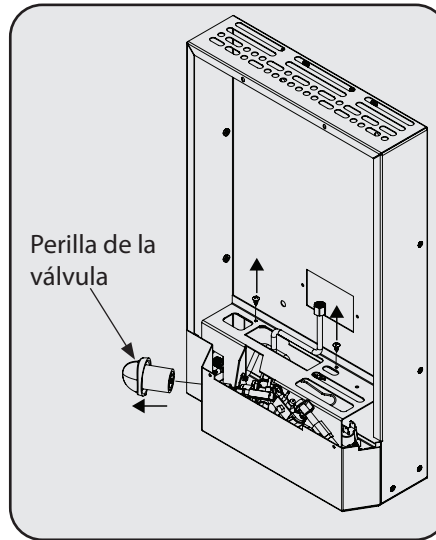


Figura 10

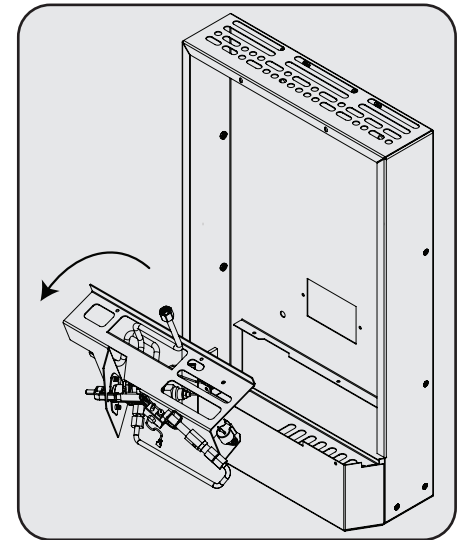


Figura 12

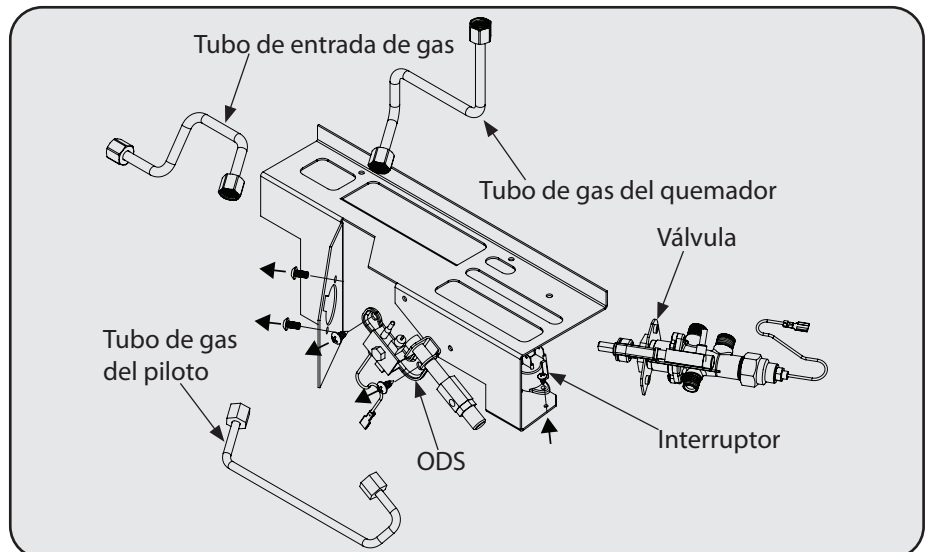


Figura 13

6. Reemplace los componentes según sea necesario y vuelva a armar la unidad. Asegúrese de verificar las conexiones de gas con una solución de agua jabonosa suave antes de encenderlo.
7. Repita los pasos 1-4 en orden inverso para instalar el soporte de control.

Almohadilla catalítica

El calefactor tendrá una alta eficiencia siempre que el material catalítico esté intacto. Si se bloquea parcial o completamente, el proceso catalítico no funcionará. Por lo general, puede notarse por una disminución del calor, olor a gas propano (LP), dificultad para encenderlo o no poder encender parcial o completamente el calefactor.

IMPORTANTE: No intente usar el calefactor con una almohadilla catalítica dañada o deteriorada.

Después de varios años de uso, incluso bajo buenas condiciones de funcionamiento, algunas almohadillas catalíticas pueden dejar de funcionar porque casi siempre existen vestigios de contaminantes en el gas y en el aire. Si nota una disminución en la producción de calor, posiblemente sea el momento de reemplazar la almohadilla catalítica.

El deterioro de la almohadilla catalítica puede disminuir la producción de calor y liberar gas sin quemar o parcialmente quemado.

Se recomienda reemplazar el quemador catalítico cada 7 años, o antes, si nota un funcionamiento anormal de la almohadilla.

Siga los pasos para reemplazar el quemador cuando tenga que reemplazar la almohadilla catalítica.

Reemplazo de las patas

Consulte la Figura 4 en la sección Instalación de la página 6 para reemplazar las patas.

FUERA DE TEMPORADA

- Si el calefactor se deja "APAGADO" durante un tiempo considerable, hay que cerrar el suministro de gas propano (LP) lo más cerca posible de la fuente de gas. En el caso de uso portátil, debe cerrar la llave de suministro de gas propano (LP) en el tanque de gas propano (LP).
- El calefactor también debe cubrirse con una de nuestras cubiertas contra polvo hechas a medida si no se va a utilizar durante un tiempo considerable.
- El funcionamiento del calefactor debe ser verificado por un técnico calificado en servicio de gas propano (LP) cuando haya estado fuera de servicio por un tiempo considerable (funcionamiento intermitente) y, en cualquier caso, al menos una vez al año.
- Si el calefactor se almacena, asegúrese de desconectar el cilindro de gas propano (LP).
- Cuando el cilindro de gas LP no esté desconectado del calefactor, el calefactor y el cilindro deben ubicarse al aire libre, en un espacio bien ventilado, fuera del alcance de los niños, y no deben almacenarse en un edificio, garaje o cualquier otro lugar cerrado.

- El almacenamiento del calefactor en el interior está permitido solo si el cilindro se desconecta y se remueve del calefactor. Los cilindros deben almacenarse al aire libre, en un espacio bien ventilado, fuera del alcance de los niños, y no deben almacenarse en un edificio, garaje o cualquier otro lugar cerrado.

 **ADVERTENCIA:** Nunca intente usar una almohadilla catalítica que tenga la superficie dañada o perforada.

SÍNTOMA

• Por asistencia o información adicional, llame a Servicio Técnico.

• El electrodo de encendido no produce chispa.

CAUSA	SOLUCIÓN
1. Electrodo de encendido roto.	1. Reemplace el ODS (sensor de disminución de oxígeno).
2. El cable del encendedor puede no estar conectado al electrodo de encendido, o el cable a tierra puede no estar conectado al bastidor.	3. Conecte el cable del encendedor o el cable a tierra.
3. Cable del encendedor dañado.	3. Reemplace el cable del encendedor.
4. El encendedor piezoeléctrico está roto.	4. Reemplace la válvula de gas.

SÍNTOMA

• El electrodo de encendido produce chispa pero el piloto no se enciende.

CAUSA	SOLUCIÓN
1. No llega gas al calefactor.	1. Conecte la manguera al calefactor y abra la válvula en el cilindro remoto.
2. Encendido incorrecto del piloto.	2. Asegúrese de que la perilla de control esté completamente presionada en la posición "PILOT" y que se mantenga el tiempo suficiente como para purgar el aire de las líneas.
3. El piloto está bloqueado con residuos.	3. Limpie el piloto. Consulte la sección MANTENIMIENTO.

SÍNTOMA

• La llama del piloto no permanece encendida cuando se suelta la perilla.

CAUSA	SOLUCIÓN
1. Encendido incorrecto del piloto.	1. Asegúrese de que la perilla de control esté completamente presionada en la posición "PILOT" y que se mantenga el tiempo suficiente como para purgar el aire de las líneas y calentar la termocupla una vez que aparezca la llama.
2. La llama del piloto no rodea la termocupla.	2. Limpie el piloto, consulte MANTENIMIENTO.
3. El mecanismo del piloto está defectuoso.	3. Reemplace el mecanismo del piloto.
4. Los cables del interruptor contra caídas están desconectados.	4. Conecte los cables del interruptor contra caídas.

SÍNTOMA

• El quemador principal no se enciende ni produce llamas por más de 1 minuto.

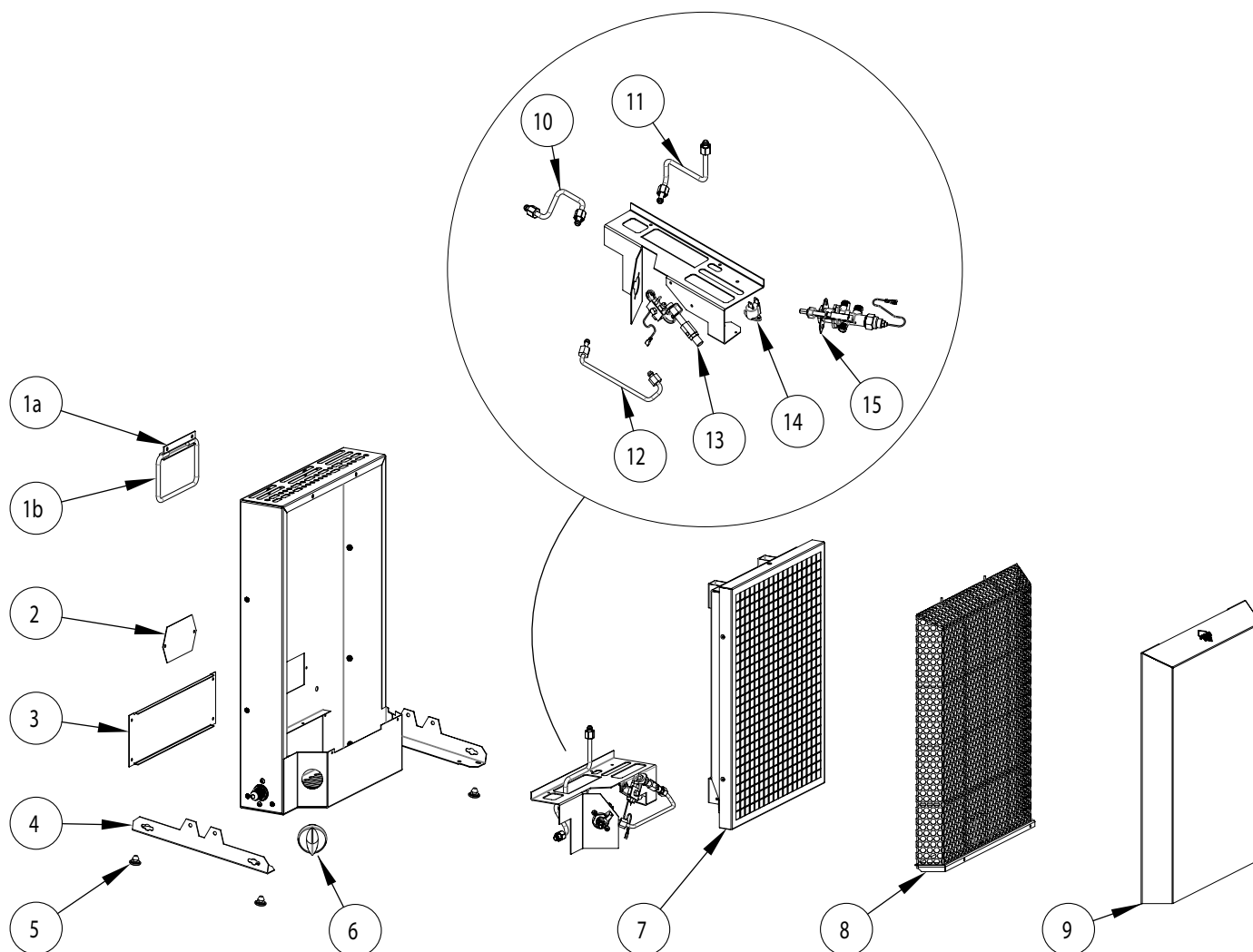
CAUSA	SOLUCIÓN
1. La almohadilla catalítica está sucia o dañada.	1. Reemplace el quemador.

SÍNTOMA

• El calefactor sigue apagándose durante el funcionamiento normal.

CAUSA	SOLUCIÓN
1. El piloto está bloqueado.	1. Limpie el piloto. Consulte la sección MANTENIMIENTO.
2. Entrada de aire fresco inadecuada.	2. Consulte las Instrucciones generales de seguridad por el tamaño de la abertura.
3. Interruptor contra caídas activado por golpear el calefactor.	3. Vuelva a encenderlo.
4. El regulador está defectuoso.	4. Reemplace la manguera/regulador.
5. Contaminación de la válvula interna.	5. Reemplace la válvula de control.

LISTA DE PARTES



No.	PIEZA No.			Descripción
	MHCAT3LP	MHCAT6LP	MHCAT8LP	
1a	36833	36833	36833	Manija (soporte)
1b	36834	36834	36834	Manija (mango)
2	36832	36832	36832	Panel de acceso al quemador
3	36818	36818	36818	Panel de acceso inferior
4	36817	36817	36817	Pata
5	78436	78436	78436	Almohadilla para pata, goma
6	32123	32123	32123	Perilla de la válvula
7	00835	00865	00885	Panel del quemador
8	36819	36820	36821	Rejilla
9	36829	36830	36831	Cubierta protectora contra el polvo
10	36856	36856	36856	Tubo de entrada
11	36853	36854	36855	Tubo de quemador
12	36850	36851	36852	Tubo del piloto
13	73404	73404	73404	ODS, piloto
14	73403	73403	73403	Interruptor contra caídas
15	32054	32054	32054	Válvula de control

NOTAS:



GARANTÍA Y COMPRA DE PIEZAS

CALEFACTOR CATALÍTICO



Modelo MHCAT3LP • MHCAT6LP • MHCAT8LP

⚠️ 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. LAS MANGUERAS MR. HEATER **F271161**, **F271161-60** Y **F271161-144** ESTÁN DISEÑADAS ESPECÍFICAMENTE PARA USAR CON ESTE CALEFACTOR JUNTO CON **F273699**. EL USO DE OTRAS MANGUERAS PUEDE HACER QUE EL CALEFACTOR DEJE DE FUNCIONAR.

⚠️ ADVERTENCIA:

ESTE PRODUCTO ES UN CALEFACTOR. ESTÁ CERTIFICADO POR LAS NORMAS ANSI Z21.103, "CALEFACTORES A GAS PORTÁTILES PARA USO EN INTERIORES Y EXTERIORES." ESTE PRODUCTO **NUNCA** DEBE UTILIZARSE PARA COCINAR O CALENTAR ALIMENTOS, LO QUE PODRÍA INTERFERIR CON LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD DEL CALEFACTOR, PUDIENDO CAUSAR UN INCENDIO, EXPLOSIÓN, PRODUCCIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO MORTAL Y LESIONES PERSONALES O LA MUERTE A USTED U OTRAS PERSONAS. **NUNCA** USE ACCESORIOS HECHOS A MANO O DE TERCEROS CON ESTE CALEFACTOR. ESO ES EXTREMADAMENTE PELIGROSO Y PODRÍA CAUSAR LESIONES PERSONALES O LA MUERTE PARA USTED U OTRAS PERSONAS.

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

Llame sin cargo al 800-251-0001

o visite 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

Mr. Heater, Inc. garantiza la calidad del material y la fabricación de sus calefactores y accesorios por un período de 1 año a partir de la fecha de compra. Mr. Heater, Inc. reparará o reemplazará este producto sin cargo si presentara desperfectos dentro del primer año tras realizada la compra, siempre y cuando el cliente costee la devolución y presente el comprobante de compra a Mr. Heater Inc. dentro del período de garantía. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Esta garantía no cubre ningún producto que: a) haya estado sujeto a mal uso o negligencia; b) se haya utilizado de manera inconsistente con las advertencias e instrucciones contenidas en el manual del propietario, incluyendo, entre otros, el uso de un calefactor para cocinar o calentar alimentos; o c) se haya utilizado con accesorios hechos a mano o de terceros. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted puede también tener otros derechos los 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.
Ingrese a <http://www.egiregistration.com> para registrar su producto.

Este producto está cubierto por una o más patentes/patentes pendientes.
Visite <http://www.energogroupinc.com/patents> para mayor información.



MR. HEATER, INC., 4560 W. 160TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135 • 800-251-0001
Mr. Heater es una marca registrada de Enerco Group, Inc.
© 2020, Enerco/Mr. Heater. Todos los derechos reservados.