

BLACK+ **DECKER**®

**INSTRUCTION MANUAL
MODE D'EMPLOI
MANUAL DE INSTRUCCIONES**

**High Efficiency Patio Heater
Chauffe-Terrasse À Haute Efficacité
Calefactor de patio de alta eficiencia**

BD17204/BD17205
HYPH6001-1

**Please read before returning this product for any reason.
À lire avant de retourner ce produit pour quelque raison que ce soit.
Lea el manual antes de devolver este producto por cualquier motivo.**

Table of contents

SAFETY ALERT SYMBOLS AND WORDS	3
SAFETY INFORMATION	4
HARDWARE	7
CONTENTS	8
ASSEMBLY INSTRUCTIONS	9
OPERATION	11
MAINTENANCE	12
WARRANTY	12
TROUBLESHOOTING	13
REPLACEMENT PARTS	15

Attach your receipt here

Serial number _____ **Purchase date** _____




Questions, problems, missing parts?


Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-877-447-4768,
8:00 a.m. - 4:30 p.m. CST. Monday-Friday, or email us at customerservice@ghpgroupinc.com


Definitions:


SAFETY ALERT SYMBOLS AND WORDS

This instruction manual uses the following safety alert symbols and words to alert you to hazardous situations and your risk of personal injury or property damage.


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

 **WARNING:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.

 **CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.

 (Used without word) Indicates a safety related message.

NOTICE: Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.

 **WARNING:** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

▲ DANGER

If you smell gas:

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

▲ DANGER

Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance. A propane cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance.

▲ WARNING

For outdoor use only.

INSTALLER:

Leave this manual with the appliance.

CONSUMER:

Retain this manual for future reference.

▲ WARNING

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

▲ DANGER



CARBON MONOXIDE HAZARD

This appliance can produce carbon monoxide which has no odor. Using it in an enclosed space can kill you. Never use this appliance in an enclosed space such as a camper, tent, car or home.

SAFETY INFORMATION

WARNING

Before you assemble or operate this unit, please carefully read this entire manual. Failure to do so may result in a fire, explosion, injury or death.

- The installation of this unit must adhere to local codes or Propane Storage and Handling Code, CSA B149.2.
- THIS UNIT IS INTENDED FOR OUTDOOR USE ONLY! This product shall be used outdoors, in a ventilated space and shall not be used in any enclosed area.
- This unit is to be used with propane gas only! (sold separately)
- Do not attach a remote gas supply to this unit.
- Only use propane gas for this unit.
- This unit is not intended for natural gas.
- Converting this unit to natural gas is dangerous and not recommended. The conversion of this unit will void the manufacturer warranty.
- Do not use any solid fuel or charcoal for this unit.
- If the propane gas tank is leaking gas, you may see or smell it, or hear a hiss. Do the following:
 1. Disconnect the propane gas tank.
 2. Do not attempt to fix the problem yourself.
 3. Contact your propane gas supplier or fire department for help.
- Applying too much propane may result in gas pooling and will not burn. Allow fresh air into the unit so that the remaining gas may escape.
- Do not use a flame to check for gas leaks.
- Manifold pressure: 11 in. w.c. (2.74kPa).
- Use propane tanks with the following dimensions: diameter 12 in, height 18 in. - capacity 20 lbs.
- You must use a propane tank that has a collar to protect the gas valve.
- DO NOT fill tank over 80 percent full.
- The tank system must be set up for vapor withdrawal.
- Discontinue use if any part of the propane tank is damaged. Rust and dents may be hazardous and should be inspected by a gas supplier.
- Do not burn anything other than the provided materials for this patio heater.
- Do not operate unit until all parts are fully assembled.
- Do not paint or color any part of this heating unit.
- Unit may be hot while in use, do not attempt to move it while in use.
- Never leave this heating unit unattended while in use.
- This unit is not intended for cooking.
- Keep any flammable items away.
- Keep a safe distance from heating unit to avoid burning skin or clothing.
- Do not sit or rest hands or feet on this heating unit.
- Never place hands or fingers on upper portion of this unit while in use.
- Keep all electrical cords and fuel supply hose away from heated surfaces.
- Combustible material should not be within 48 inches of the top of the unit, or within 48 inches around the entire unit.
- Keep the appliance area clear and free from combustible material, gasoline and other flammable vapors and liquids.
- If the flame goes out while burning, turn the gas valve off. Wait 5 minutes before repeating the initial lighting procedure. Once you have a flame started, hold down the control knob for 1 minute.
- Do not add water into the unit.
- Do not operate unit if any part has been under water. Call a service technician to replace any damaged parts should this occur.
- Do not disconnect any part while unit is in use.
- Do not store a spare propane tank under or near this appliance.
- If the heating unit is indoors, detach the propane tank and leave outdoors.
- Do not operate on a boat or vehicle. This unit must be used on a flat level surface and outdoors ONLY.
- Always remove protective cover before operating (if applicable).
- Check for leaks after not using the unit for long periods of time.
- **Children should never operate this unit. Children must be supervised while near this unit.**
- Keep gas tank at least 5 feet away from unit when lit. (if external tank)
- The maximum gas supply: 250psi; Min. gas supply: 10 psi.
- **All installation and repair should be done by a qualified professional. This unit should be inspected annually and cleaned regularly.**
- Inspect all elements of this heating unit before each use. If there is damage, the burner must be replaced.
- Be aware of the hazards of high temperatures and stay away from the unit to avoid any burns or injury.
- The gas supply tank should be constructed and marked in accordance with the specifications for the LP-gas cylinders of the U.S. Department of Transportation (DOT) or CSA B339;
- The propane gas tank must have a listed

⚠ WARNING

overflowing prevention device and a QCCI or Type I, (CGA791) propane gas tank connection.

- This heating appliance should not be used on plastic or artificial wood decks.
- **Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperatures and should stay away to avoid burns or clothing ignition.**
- **Young children should be carefully supervised when they are in the vicinity of the heater.**
- **Clothing or other flammable materials should not be hung from the heater, or placed on or near the heater.**
- **Any guard or other protective device removed for servicing the appliance shall be replaced prior to operating the heater.**
- **Installation and repair should be done by a qualified service person. The heater should be inspected before use and at least annually by a qualified service person. More frequent cleaning may be required as necessary. It is imperative that the control compartment, burners and circulating air passageways of the heater be kept clean.**
- Storage of an appliance indoors is permissible only if the cylinder is disconnected and removed from the appliance. A cylinder must be stored outdoors in a well-ventilated area out of the reach of children. A disconnected cylinder must have dust caps tightly installed and must not be stored in a building, garage or any other enclosed area.
- Place the dust cap on the cylinder valve outlet whenever the cylinder is not in use. Only install the type of dust cap on the cylinder valve that is provided with the cylinder valve. Other types of caps or plugs may result in leakage of propane.
- Installation of this appliance at altitudes above 2000 ft (610 m) shall be in accordance with local codes, or in the absence of local codes, ANSI Z223.1/NFPA 54 or CSA B149.1.
- Appliance may shut down in windy conditions in excess of 3 miles per hour (4.83 kilometers per hour).
- Check the hose assembly for signs of extreme abrasion, cuts or wear. Suspected areas should be leak tested. If the hose leaks, inspect the visible portion of the hose before each use of the appliance and inspect the entire hose assembly at least annually. If disassembly is required, properly check the connections for leaks upon re-assembly. The hose assembly must be replaced prior to the appliance being put into operation if there is evidence of excessive abrasion or wear, or if the hose is damaged. The replacement hose assembly shall be that specified by the

manufacturer.

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

⚠ WARNING

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

1. With walls on all sides, but with no overhead cover.
2. Within a partial enclosure, which includes an overhead cover and no more than two side walls. These side walls may be parallel, as in a breezeway, or at right angles to each other.
3. Within a partial enclosure which includes an overhead cover and three side walls, as long as 30% or more of the horizontal periphery of enclosure is permanently open.

No obstructing the flow of combustion and ventilation air.

Only use the regulator and hose assembly provided with this unit. Replacement parts must be supplied.

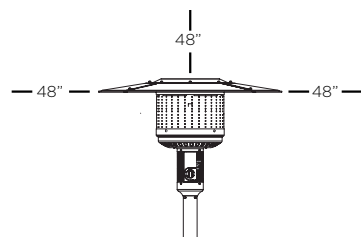
Inspect the burner before use of this unit. If the burner shows any kind of damage, do not operate the appliance. For assistance with repair or replacement of the burner or any other parts, call the manufacturer at 1-877-447-4768.

NOTE: You must follow all steps to properly assemble this heating item. Make sure the gas valve is turned 'OFF' before assembling. Do NOT attempt to assemble without proper tools

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

⚠ WARNING

Combustible materials should not be within 48 inches of the top of the unit, or within 48 inches around the entire unit.



HARDWARE

AA x2 (Packed with part B)
M8 flange nut



BB x2 (Packed with part B)
Bolt M8x16



CC x6
M6 flange nut



DD x18 (4pcs preassembled on part H)
Bolt M6 x12



FF x9
Washer



GG x3
M8 stud



HH x3
Wing Nut



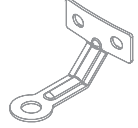
II x12
Screw
M6 x8



JJ x12
Cap nut



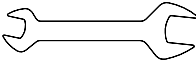
KK x3
Anchoring arm



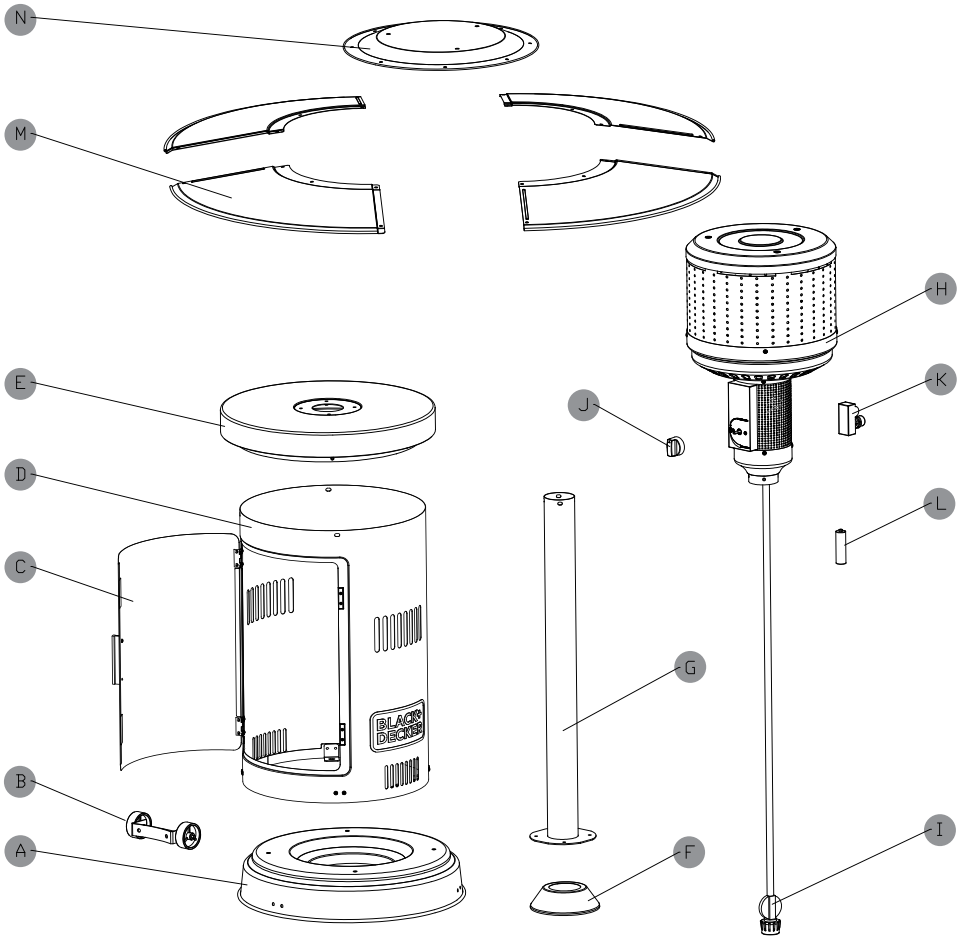
LL x3
Anchor



MM x1
Wrench



CONTENTS



PACKAGE CONTENTS

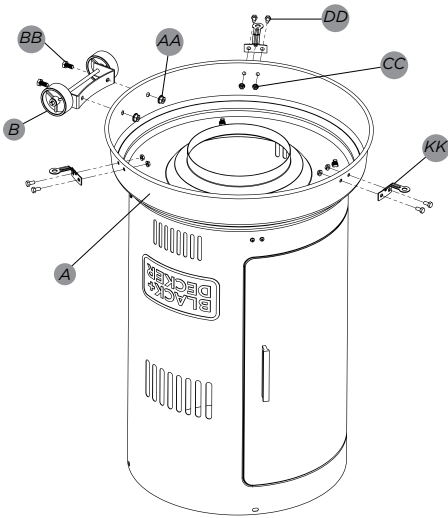
- A Base (preassembled)
- B Wheel Assembly
- C Door (preassembled)
- D Tank housing (preassembled)
- E Tank housing cover
- F Decorative cap
- G Support pole
- H Burner assembly
- I Regulator (preassembled)
- J Control knob (preassembled)
- K Electronic igniter (preassembled)
- L Battery (AA)
- M Reflector panel (QTY4)
- N Center reflector

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

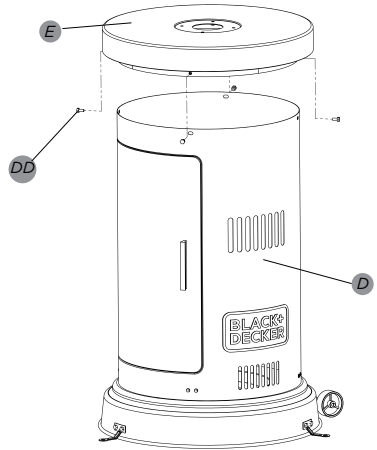
Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents list. If any parts are missing or damaged, do not attempt to assemble the product. Contact customer service for replacement parts.

Estimated Assembly Time: 30 minutes
Tools required for assembly (not included):
Phillips Screwdriver

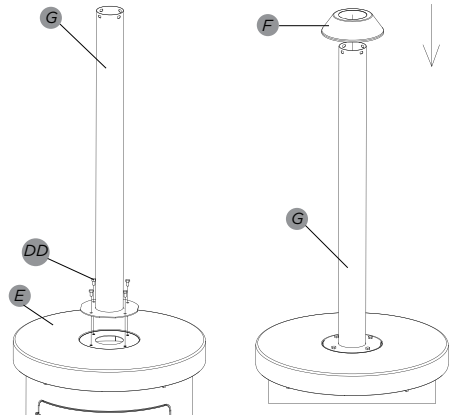
1. Turn the base (A) upside down, then attach the wheel assembly (B) to the base (A) using 2 M8 flange nuts (AA) and 2 M8x16 bolts (BB). Attach 3 anchoring arms (KK) to the base (A) using 6 M6 flange nuts (CC) and 6 M6x12 flange bolts (DD). Tighten bolts securely.



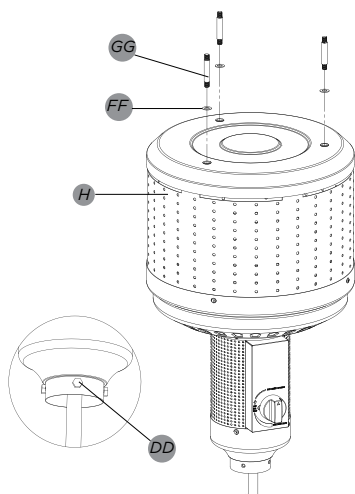
2. Attach the tank housing cover (E) to the tank housing (D) using 4 M6x12 bolts (DD). Tighten bolts securely.



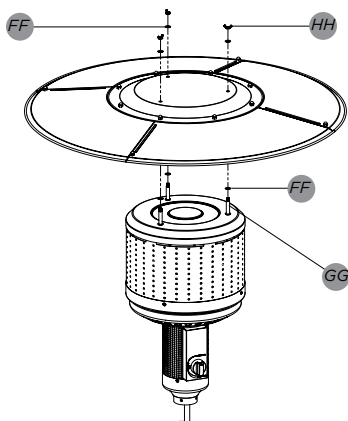
3. Attach the support pole (G) to the tank housing cover (E) using 4 M6x12 bolts (DD). Be sure that the lighting label faces the door side. Tighten bolts securely. Place the decorative cap (F) on the support pole (G) and slide the decorative cap onto the tank housing cover (E) gently.



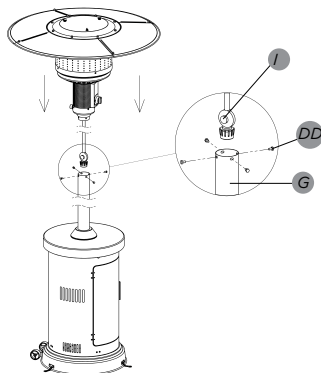
4. Remove the 4 preassembled M6x12 bolts (DD) from the burner assembly (H). Attach 3 M8 studs (GG) and 3 washers (FF) to the burner assembly (H). Tighten the M8 studs (GG).



6. Slide 3 washers (FF) over the threaded end of studs. Attach the top reflector assembly made in step 5 to the top of the M8 studs (GG) using 3 washers (FF) and 3 wing nuts (HH).

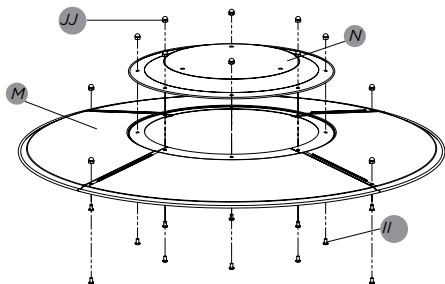


7. With the help of another person, insert the regulator (I) from the top end of the support pole (G), then attach the burner head made in the last step to the support pole (G) using the 4 M6x12 bolts (DD) removed at the beginning of step 4. Be sure that the control knob faces the door side. Tighten bolts securely.

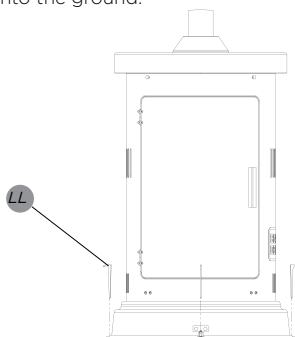


WARNING:
Remove protective film on reflector panels (M) and (N) before assembling

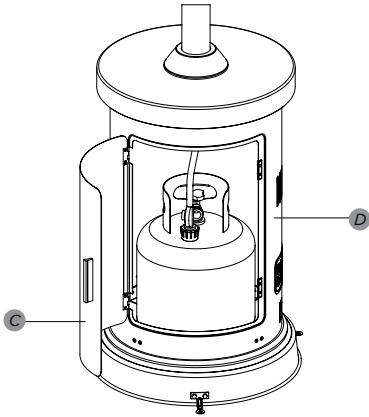
5. Attach the 4 reflector panels (M) to the center reflector (N) using 12 M6x10 screws (II) and 12 cap nuts (JJ). Fully tighten all the screws.



8. Use the anchors (LL) to fasten the product into the ground.



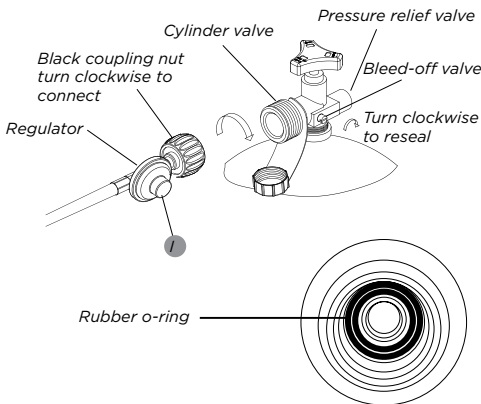
9. Open the door (C) and place the propane gas tank (not included) into the tank housing (D).



10. Turn the cylinder valve on the tank clockwise to close the propane tank. Attach the regulator (I) to the cylinder valve by turning the regulator coupling nut clockwise. Make sure it is fastened securely and tighten connections by hand only.

⚠ WARNING

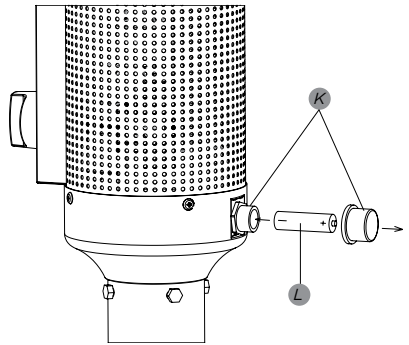
Please inspect the rubber O-ring in the propane tank valve to ensure it is not worn before attaching regulator. Worn rubber O-rings can cause leaks, explosions and serious injury by propane tank.



11. Unscrew and remove the cap on the electronic igniter (K), then slide the battery (L) into the battery slot. Make sure the positive side of the battery faces outwards. Screw the electronic igniter cap (K) over the battery tightly.

⚠ WARNING

- Battery acid leakage can cause personal injury and cause damage to the product and surrounding property. If battery leakage occurs, thoroughly wash any affected skin, making sure to keep battery acid away from eyes, ears, nose and mouth. Immediately wash any clothing or other surface that comes in contact with leaked battery acid. If a chemical burn occurs or if irritation persists, seek medical attention. Dispose according to Local, State, or Federal regulations.
- Battery is to be inserted based on instructions provided in this manual
- NEVER dispose of batteries in fire, as they may leak and explode.
- Promptly remove exhausted batteries from product.
- Remove batteries before extended storage.



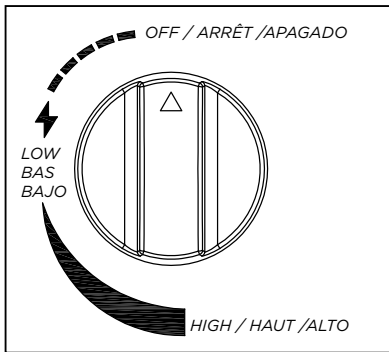
OPERATION

Before performing a leak test, be sure that no sparks can occur, and you are in a spacious outdoor area. Connect the propane gas tank to the regulator and turn the valve on the unit to the 'OFF' position. Brush a soap and water mixture on all connections. Turn the gas supply on; if bubbles appear on any connection there may be a leak. If you smell gas or a leak is discovered, turn the gas valve off, disconnect the propane gas tank and do not use the appliance until the leak is repaired.

Do not use the heating unit without inspecting the gas hose. If there are signs of wear or abrasion you must replace the hose (if applicable).

To Light

1. Make sure the control knob is in the 'OFF' position.
2. Slowly open the valve on the propane gas tank by turning the knob counterclockwise.
3. A pulse igniter is built into the control knob, so pushing and turning the control knob counterclockwise to the 'LOW' position will ignite the fuel. Once lit, keep holding down the control knob for 15 seconds.
4. If ignition does not immediately take place within seconds, push and turn the control knob (J) clockwise to 'OFF' and wait 5 minutes, and then repeat the lighting procedure as above.
5. If the igniter does not light burner, use a long match or long butane lighter.
6. Adjust flame to desired intensity with the control knob.
7. If the burner flame goes out accidentally or it is blown out by wind, turn off the heater and wait at least 5 minutes or more to let the gas dissipate before lighting again to avoid possible gas explosion. Repeat step 3.



When lit for the first time the heater may emit a slight odor and smoke. This is a normal and temporary condition. The emitter screen will become a bright red due to the heat. The color is more visible at night. Flame patterns should be a blue flame; these flames should not be yellow in color; indicating an obstruction of airflow through the burners.

To Extinguish

1. Turn and push the control knob clockwise to the 'OFF' position.
2. Turn the cylinder valve on the gas tank clockwise to close.

CAUTION

Disconnect propane cylinder if you don't intend to use it for a long time.

MAINTENANCE

WARNING

Before performing any maintenance always disconnect propane gas tank.

- Visually inspect burner for obstructions and keep tank enclosure free and clear from debris.
- Use a soft brush to get rid of the mild stains, loose dirt and soil after the burner is completely cooled down. Wipe down with a soft cloth.
- Harsh weather conditions may cause stubborn stains, discoloration, and possibly rust pitting.
- Permanent damage may occur if powder or solvent comes in contact with painted or plastic components on this heating unit.
- Keep the heating unit stored away from direct sunlight.
- If storing this unit inside, disconnect the propane gas tank from the gas valve.
- Not using manufacturer approved or supplied parts/accessories may result in a defective condition and void the warranty of this heating unit.
- Always place lid (if applicable) or protective cover on heating item when not in use.

WARRANTY

If within one year from the date of original purchase, this item fails due to a defect in material or workmanship, we will replace or repair at our option, free of charge.

To order parts or to obtain warranty service, call 1-877-447-4768, 8:00AM-4:30PM, CST, Monday-Friday.

This warranty does not cover defects resulting from improper or abnormal use, misuse, accident, or alteration. Failure to follow all instructions in the owner's manual will also void this warranty. The manufacturer will not be liable for incidental or consequential damages, or common erosion of outdoor products. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.



GHP Group, INC.
6440 W Howard St.,
Niles, IL 60714
1-877-447-4768
ghpgroupinc.com

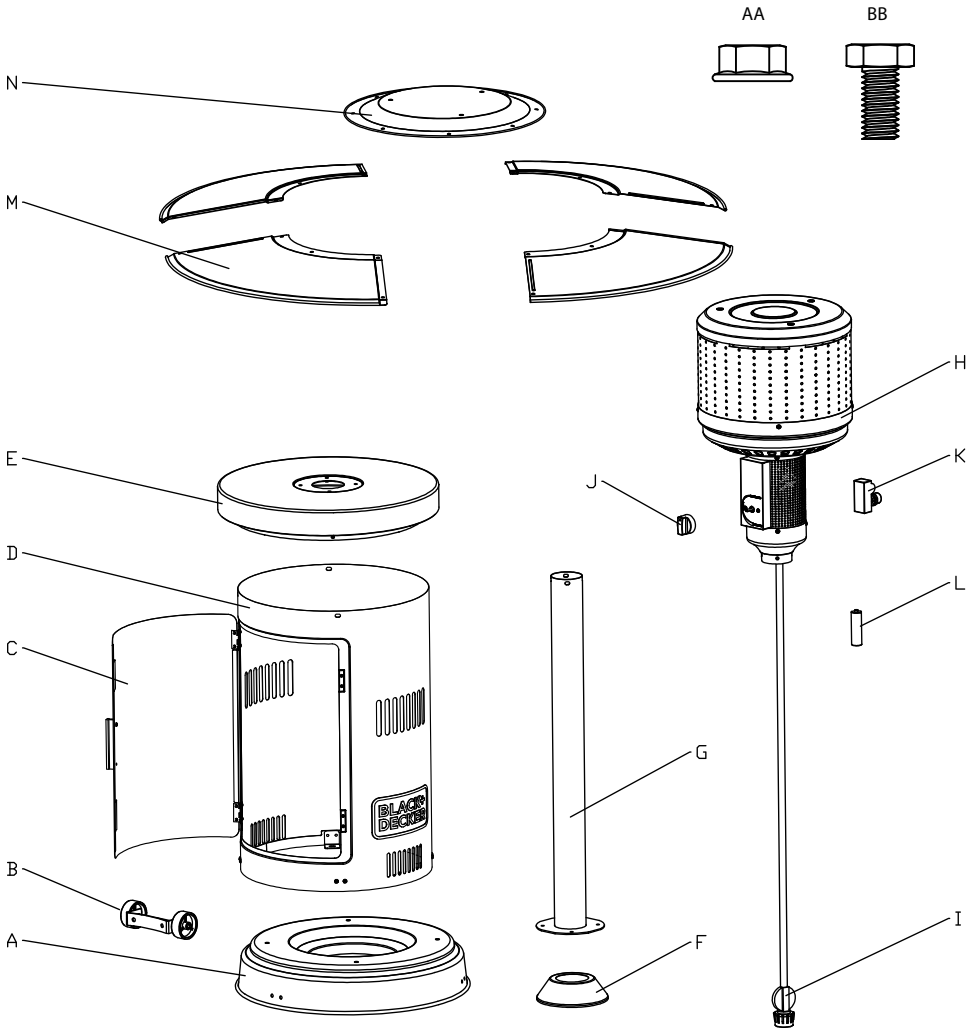
TROUBLESHOOTING

The burner will not light.	The burner injector is clogged.	Clean the burner injector.
	There is low gas supply pressure.	Call your gas supplier.
The burner flame goes off immediately after ignition.	There is low gas pressure.	Call your gas supplier.
The ignition is delayed.	The main burner carryover ports are clogged.	Clean the main burner ports.
	There is low gas pressure.	Call your gas supplier.
The combustion on the burner is inadequate.	There is not enough air.	Check the air passageways and burners for dirt and debris, and clean with compressed air.
The burner flame is low.	The supply hose is bent or twisted.	Straighten the hose and perform a leak test.
	There is blockage in the burner injector.	Clean or replace the burner injector.
The emitter glows uneven.	There is blockage in the burner injector.	Clean or replace the burner injector.
	The base is not on a level surface.	Place the heater on a level surface.
	The gas pressure is low.	Replace the cylinder with a new cylinder.
There is slight smoke and odor during initial operation.	This is residue from the manufacturing process.	This will stop after approximately 30 minutes of operation.
There is thick black smoke.	There is blockage in the burner.	Turn off the heater and let it cool. Remove the blockage and clean the inside and outside of the burner.
The heater produces a whistling noise when the burner is lit.	Air passageways are blocked.	Check the minimum installation clearances and air passageways for debris.
	There is air in the gas line.	Operate the burner until the air is completely purged.

The heater produces a clicking noise just after the burner is lit or turned off.	The metal is expanding and contracting.	This is common with heaters. If noise is excessive, contact a qualified service person.
There is a gas odor even when the control knob is in the OFF position.	There is a gas leak.	Locate and correct the leak immediately.
	The gas control is defective.	Replace the gas control.
There is a gas odor during combustion.	There is foreign matter in the gas or on the burner ports.	Check the gas passageway and burner.
	The heater is burning vapors from paint or impurities in the air.	Stop storing and using odor causing products near the heater.
	There is gas leaking from the regulator and hose connection, the valve and pipe connections, and the pipes.	Locate and correct the leaks, or contact your gas supplier.
There is carbon build-up.	There is dirt or film on the reflector and flame screen.	Clean the reflector and flame screen.

REPLACEMENT PARTS

For replacement parts, call our customer service department at 1-877-447-4768, 8:00 a.m. - 4:30 p.m., CST, Monday - Friday.



Replacement parts BD17204

Model	Item	Description	Part No.
BD17204	A	Base	30-01-706
BD17204	B	Wheel Assembly	30-01-707
BD17204	C	Door	30-01-708
BD17204	D	Tank Housing	30-01-709
BD17204	E	Tank Housing Cover	30-01-710
BD17204	F	Decorative Cap	30-01-711
BD17204	G	Support Pole	30-01-712
BD17204	H	Burner Assembly	30-01-713
BD17204	AA	M8 Flange Nut	30-01-693
BD17204	BB	Bolt M8x16	30-01-694
BD17204	HWP	Hardware Pack	30-09-580
BD17204/ BD17205	I	Regulator	30-01-687
BD17204/ BD17205	J	Control Knob	30-01-688
BD17204/ BD17205	K	Electronic Igniter	30-01-689
BD17204/ BD17205	L	Battery (AA)	30-02-147-B
BD17204/ BD17205	M	Reflector Panel	30-01-692
BD17204/ BD17205	N	Center reflector	30-01-691

Replacement parts BD17205

Model	Item	Description	Part No.
BD17205	A	Base	30-01-695
BD17205	B	Wheel Assembly	30-01-696
BD17205	C	Door	30-01-697
BD17205	D	Tank Housing	30-01-698
BD17205	E	Tank Housing Cover	30-01-699
BD17205	F	Decorative Cap	30-01-700
BD17205	G	Support Pole	30-01-701
BD17205	H	Burner Assembly	30-01-702
BD17205	N	Center reflector	30-01-703
BD17205	AA	M8 Flange Nut	30-01-704
BD17205	BB	Bolt M8x16	30-01-705
BD17205	HWP	Hardware Pack	30-09-579
BD17204/ BD17205	I	Regulator	30-01-687
BD17204/ BD17205	J	Control Knob	30-01-688
BD17204/ BD17205	K	Electronic Igniter	30-01-689
BD17204/ BD17205	L	Battery (AA)	30-02-147-B
BD17204/ BD17205	M	Reflector Panel	30-01-692
BD17204/ BD17205	N	Center reflector	30-01-691

BLACK & DECKER, BLACK+DECKER

The BLACK & DECKER and BLACK+DECKER logos and product names and the orange and black color scheme are trademarks of The Black & Decker Corporation, used under license. All rights reserved.

Product Manufactured by:
 GHP Group Inc.
 6440 W Howard St., Niles, IL 60714
 U.S. & Canada Only

Table des matières

SYMBOLES ET TERMES D'ALARME SÉCURITÉ	19
RENSEIGNEMENTS SUR LA SÉCURITÉ	20
MATÉRIEL	24
CONTENU DE L'EMBALLAGE	25
INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE	26
FONCTIONNEMENT	28
ENTRETIEN	30
GARANTIE	30
DÉPANNAGE	31
PIÈCES DE RECHANGE	33

Agrafez votre facture ici

Numéro de série _____ **Date d'achat** _____





Des questions, des problèmes, des pièces manquantes?

Avant de retourner l'article au détaillant, appelez notre service à la clientèle au 1-877-447-4768, customerservice@ghpgroupinc.com

Définitions: SYMBOLES ET TERMES D'ALARME SÉCURITÉ

Ces guides d'utilisation utilisent les symboles et termes d'alarmes sécurité suivants pour vous prévenir de situations dangereuses et de risques de dommages corporels ou matériels.

 **DANGER:** indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

 **AVERTISSEMENT:** indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait** entraîner la **mort ou des blessures graves**.

 **ATTENTION:** indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait** entraîner des **blessures légères ou modérées**.

 (Si utilisé sans aucun terme) Indique un message propre à la sécurité

AVIS: indique une pratique ne posant **aucun risque de dommages corporels** mais qui par contre, si rien n'est fait pour l'éviter, **pourrait** poser des **risques de dommages matériels**.

AVERTISSEMENT:

Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

⚠ DANGER

SI VOUS SENTEZ DU GAZ :

- 1. Éteignez le gaz de l'appareil.**
- 2. Éteignez toute flamme nue.**
- 3. Si l'odeur persiste, éloignez-vous de l'appareil et appelez immédiatement votre fournisseur de gaz ou le service d'incendie.**

⚠ AVERTISSEMENT:

N'entreposez pas et n'utilisez pas d'essence ni d'autres vapeurs ou de cet appareil ou de tout autre appareil. Ne rangez pas de bouteille de propane liquide non raccordée à proximité de cet appareil ni de tout autre appareil.

⚠ AVERTISSEMENT:

Pour une utilisation en plein air seulement.

INSTALLATEUR:

Laissez ce manuel avec l'appareil.

CONSOMMATEUR:

Conservez ce manuel aux fins de consultation ultérieure.

⚠ AVERTISSEMENT:

Une installation, un ajustement, une modification ou un entretien inadéquats peuvent causer des dommages matériels, des blessures ou la mort. Lisez attentivement les instructions d'installation, d'exploitation et d'entretien avant d'installer ou d'entretenir cet équipement.

⚠ DANGER



DANGER DE MONOXYDE DE CARBONE

Cet appareil peut produire du monoxyde de carbone qui n'a pas d'odeur. Son utilisation dans un espace clos peut vous tuer. N'utilisez jamais cet appareil dans un espace clos tel qu'une auto-caravane, une tente, une voiture ou une maison.



RENSEIGNEMENTS SUR LA SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT:

Avant d'assembler ou d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement l'intégralité de ce manuel. Dans le cas contraire, vous pourriez entraîner un incendie, une explosion, des blessures ou la mort.

- L'installation de cet appareil doit respecter les codes locaux ou le Le Code sur le stockage et la manipulation du propane, CSA B149
- **CET APPAREIL EST DESTINÉ À UNE UTILISATION EN PLEIN AIR SEULEMENT!** Ce produit doit être utilisé à l'extérieur, dans un endroit où l'air peut circuler et ne doit pas être utilisé dans une zone fermée.
- Cet appareil doit être utilisé avec du gaz propane uniquement! (vendu séparément)
- Ne branchez pas de source de gaz à distance à cet appareil.
- Utilisez seulement du gaz propane avec cet appareil.
- Cet appareil n'est pas conçu pour fonctionner au gaz naturel.
- La conversion de cet appareil au gaz naturel est dangereuse et non recommandée. La conversion de cet appareil annulera la garantie du fabricant.
- N'utilisez pas de combustible solide ou de charbon de bois avec cet appareil.
- Si la bouteille de gaz propane fuit, vous pourriez sentir, voir du gaz s'échapper ou entendre un sifflement. Procédez comme suit :
 1. Débranchez la bouteille de gaz propane.
 2. N'essayez pas de résoudre le problème vous-même.
 3. Communiquez avec votre fournisseur de gaz ou votre service d'incendie pour obtenir de l'aide.
- Une trop grande quantité de propane dans la bouteille peut entraîner une accumulation de gaz, empêchant ainsi sa combustion. Laissez l'air frais entrer dans l'appareil afin que le gaz restant puisse s'échapper.
- N'utilisez pas de flamme pour vérifier s'il y a des fuites de gaz.
- Pression d'admission : 11 po C.E. (2,74 kPa).
- Utilisez des bouteilles de gaz propane avec les dimensions suivantes : diamètre de 12 po, hauteur de 18 po, capacité de 20 livres.
- Vous devez utiliser une bouteille de gaz propane qui a un collier pour protéger la vanne de gaz.
- NE PAS remplir la bouteille à plus de 80 pour cent.
- Le système de réservoir doit être configuré pour le retrait de la vapeur.
- Cessez l'utilisation si une partie de la bouteille de gaz propane est endommagée. La rouille et les bosses peuvent être dangereuses et doivent être inspectées par un fournisseur de gaz.
- Attendez d'avoir entièrement assemblé toutes les pièces avant d'utiliser l'appareil.
- Ne peignez ni ne colorez aucune partie de cet appareil de chauffage.
- L'appareil peut chauffer au cours de son utilisation. N'essayez pas de le déplacer pendant son utilisation.
- Ne laissez jamais cet appareil de chauffage sans surveillance pendant l'utilisation.
- Cet appareil n'est pas destiné à la cuisson.
- Gardez tous les objets et produits inflammables à l'écart.
- Gardez une distance de sécurité pour éviter de vous brûler la peau ou les vêtements.
- Ne vous asseyez pas et ne posez pas les mains ou les pieds sur cet appareil de chauffage.
- Ne placez jamais les mains ou les doigts sur la partie supérieure de cet appareil pendant l'utilisation.
- Gardez tous cordons électriques et tuyaux d'alimentation en carburant à l'écart des surfaces chauffées.
- Tout matériau combustible ne doit pas se situer à moins de 48 pouces en hauteur au-dessus de l'appareil ou à moins de 48 pouces autour de l'ensemble de l'appareil.
- Gardez une zone d'espace vide autour de l'appareil et exempt de matériaux combustibles, d'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables.
- Si la flamme s'éteint pendant la combustion, coupez la vanne de gaz. Attendez 5 minutes avant de répéter la procédure d'allumage initiale. Une fois qu'une flamme a démarré, maintenez le bouton de commande enfoncé pendant 1 minute.
- N'ajoutez pas d'eau dans l'appareil.
- Ne pas utiliser l'appareil si une pièce a été en contact avec l'eau. Appelez un technicien d'entretien pour remplacer les pièces endommagées si cela se produit.
- Ne débranchez aucune pièce pendant l'utilisation de l'appareil.
- N'entreposez pas une bouteille de gaz propane de rechange sous cet appareil ou à proximité.
- Si l'appareil de chauffage est en intérieur, détachez la bouteille de propane et laissez-le à l'extérieur.
- Ne pas utiliser cet appareil sur un bateau ou dans un véhicule. Cet appareil doit être utilisé sur une surface plane et à l'extérieur SEULEMENT.
- Retirez toujours le couvercle protecteur avant de le faire fonctionner (le cas échéant).
- Vérifiez s'il y a des fuites après ne pas avoir utilisé l'appareil pendant de longues périodes.

AVERTISSEMENT:

- Ne laissez pas les enfants faire fonctionner cet appareil et ne les laissez pas sans surveillance quand ils sont à proximité de cet appareil.
- Gardez la bouteille de gaz à au moins 5 pieds de l'appareil lorsqu'il est allumé (si réservoir externe).
- Alimentation maximale en gaz : 250psi; Approvisionnement min. en gaz : 10 psi.
- Toutes les installations et réparations doivent être effectuées par un professionnel qualifié. Cet appareil devrait être inspecté annuellement et nettoyé régulièrement.
- Inspectez tous les éléments de cet appareil de chauffage avant chaque utilisation. S'il y a des dommages, le brûleur doit être remplacé.
- Soyez conscient des dangers des températures élevées et restez suffisamment à l'écart de l'appareil pour éviter toute brûlure ou blessure.
- La bouteille d'alimentation en gaz doit être construite et marquée conformément aux spécifications pour les bouteilles de gaz PL du Department of Transportation (DOT) des États-Unis ou CSA B339;
- La bouteille de gaz propane doit être dotée d'un dispositif de prévention de remplissage excessif et d'un raccord de réservoir de gaz propane QCCI ou de type I (CGA791).
- Cet appareil de chauffage ne doit pas être utilisé sur des surfaces en plastique ou en bois artificiel.
- Les enfants et les adultes doivent être avertis des dangers des températures élevées que peuvent atteindre les parois de l'appareil et devraient rester à l'écart pour éviter les brûlures ou l'inflammation des vêtements.
- Les jeunes enfants doivent être rigoureusement surveillés lorsqu'ils se trouvent à proximité de l'appareil de chauffage.
- Les vêtements ou autres matériaux inflammables ne doivent pas être suspendus à l'appareil de chauffage, ni placés sur ou près de l'appareil de chauffage.
- Tout élément protecteur ou autre dispositif de protection retiré pour l'entretien de l'appareil doit être replacé avant de faire fonctionner le chauffage.
- L'installation et la réparation de l'appareil doivent être effectuées par une personne qualifiée. L'appareil de chauffage devrait être inspecté avant sa première utilisation, puis révisé au moins une fois par an par une personne qualifiée. Un nettoyage plus fréquent peut être nécessaire au besoin. Il est impératif que le compartiment de commande, les brûleurs et les conduits d'air en circulation de l'appareil de chauffage soient maintenus propres.

- L'entreposage d'un appareil à l'intérieur n'est autorisé que si la bouteille de gaz est débranchée et retirée de l'appareil. Les bouteilles de gaz doivent être entreposées à l'extérieur dans un endroit bien ventilé, hors de la portée des enfants. Une bouteille débranchée doit avoir des capuchons anti-poussière bien installés et ne doit pas être entreposée dans un bâtiment, un garage ou tout autre espace clos.
- Placez le capuchon anti-poussière à la sortie de la vanne de la bouteille chaque fois que celle-ci n'est pas utilisée. Utilisez uniquement le capuchon anti-poussière fourni avec la vanne de la bouteille. L'utilisation d'autres types de capuchons pourrait entraîner des fuites de propane.
- L'installation de cet appareil à des altitudes supérieures à 2000 pi (610 m) doit être conforme aux codes locaux en vigueur, ou, en l'absence de codes locaux, à la norme ANSI Z223.1/NFPA 54 ou CSA B149.1.
- L'appareil peut s'arrêter dans des conditions venteuses de plus de 3 milles à l'heure (4,83 kilomètres à l'heure).
- Cet appareil ne doit être utilisé que dans un espace bien ventilé et ne doit pas être utilisé dans un bâtiment, un garage ou tout autre espace clos.

AVERTISSEMENT:

Un appareil peut être installé avec un abri pas plus inclusif que le suivant:

1. Avec des murs de tous les côtés, mais sans couvercle supérieur.
2. À l'intérieur d'une enceinte partielle, qui comprend un couvercle supérieur et pas plus de deux murs latéraux. Ces parois latérales peuvent être parallèles, comme dans le cas d'un brise-vent, ou perpendiculaires les unes aux autres.
3. À l'intérieur d'une enceinte partielle qui comprend un couvercle supérieur et trois parois latérales, tant que 30 % ou plus de la périphérie horizontale de l'enceinte est ouverte en permanence.

Ne pas obstruer le flux d'air de combustion et de ventilation.

N'utilisez que le régulateur et l'ensemble de tuyaux fournis avec cet appareil. Les pièces de rechange doivent être fournies par le fabricant.

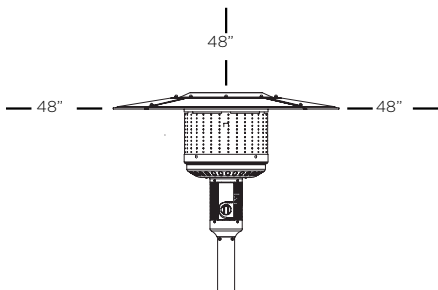
Inspectez le brûleur avant d'utiliser cet appareil. Si le brûleur présente des dommages, ne faites pas fonctionner l'appareil. Pour obtenir de l'aide sur la réparation ou le remplacement du brûleur ou de toute autre pièce, appelez le fabricant au 1-877-447-4768.

REMARQUE : Vous devez suivre toutes les étapes pour assembler correctement cet appareil de chauffage. Assurez-vous que la vanne de gaz est fermée avant de l'assembler. N'essayez PAS d'assembler cet appareil sans outils appropriés.

ATTENTION : LORSQUE CERTAINS MATÉRIAUX OU ARTICLES SONT ENTREPOSÉS AU-DESSUS, À CÔTÉ OU SOUS CET APPAREIL DE CHAUFFAGE PENDANT SON UTILISATION, ILS SERONT SUJETS À LA CHALEUR RAYONNANTE ET POURRAIENT ÊTRE GRAVEMENT ENDOMMAGÉS.

⚠ AVERTISSEMENT:

Les matériaux combustibles ne doivent pas se situer à moins de 48 pouces en hauteur au-dessus de l'appareil ou à moins de 48 pouces autour de l'ensemble de l'appareil.



MATÉRIEL

AA x2 Écrou à bride
(Emballé avec la
pièce B)



BB x2 Boulon M8x16
(Emballé avec la
pièce B)



CC x6
Écrou à bride
M6



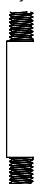
DD x18 Boulon
M6 x12 (4pcs
préassemblées sur
la pièce H)



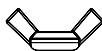
FF x9
Rondelle



GG x3
Goujon M8



HH x3
Écrou à
ailettes



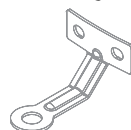
II x12
Vis M6
x8



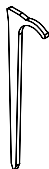
JJ x12
Écrou
borgne



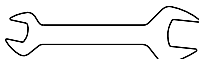
KK x3
Bras
d'ancrage



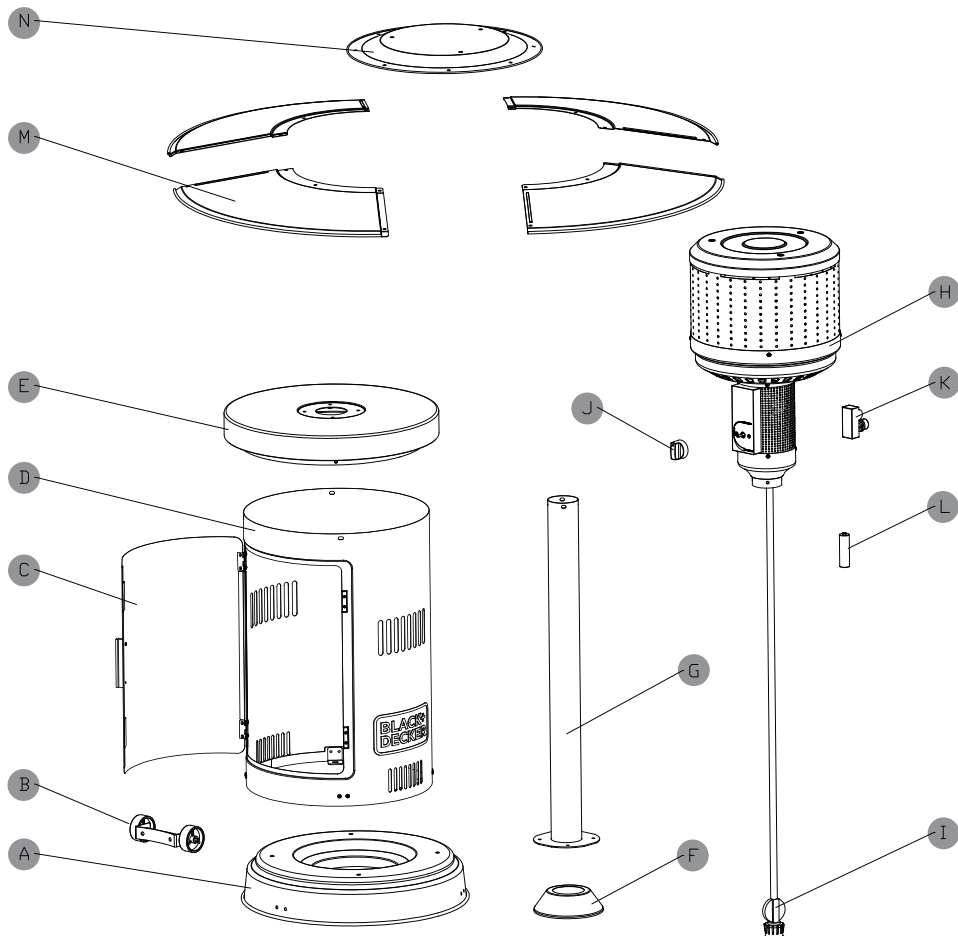
LL x3
Ancre



MM x1
Clé



CONTENU DE L'EMBALLAGE



CONTENU DE L'EMBALLAGE

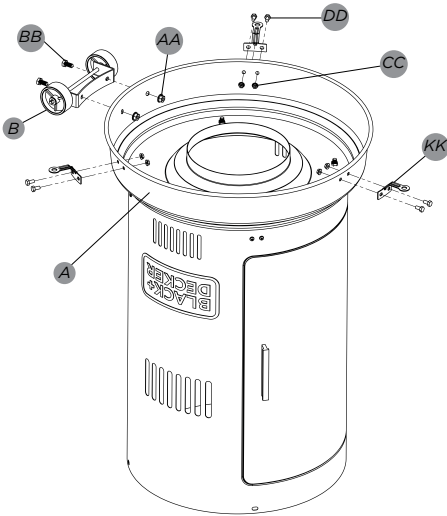
- A** Base (préassemblée)
- B** Ensemble roues
- C** Porte (préassemblée)
- D** Boîtier de la bouteille de gaz (préassemblé)
- E** Couvercle du boîtier de la bouteille de gaz
- F** Capuchon décoratif
- G** Poteau de soutien
- H** Ensemble brûleur
- I** Régulateur (préassemblé)
- J** Bouton de commande (préassemblé)
- K** Allumeur de gaz électronique (préassemblé)
- L** Batterie (AA)
- M** Panneau réflecteur
- N** Réflecteur central

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

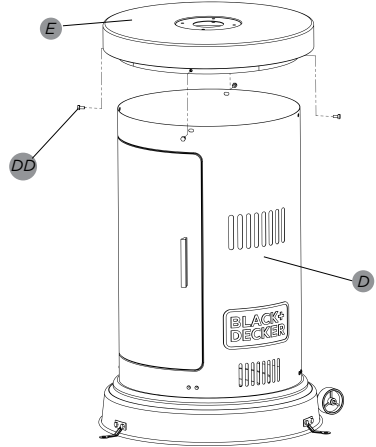
Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents list. If any parts are missing or damaged, do not attempt to assemble the product. Contact customer service for replacement parts.

Estimated Assembly Time: 30 minutes
Tools required for assembly (not included):
Phillips Screwdriver

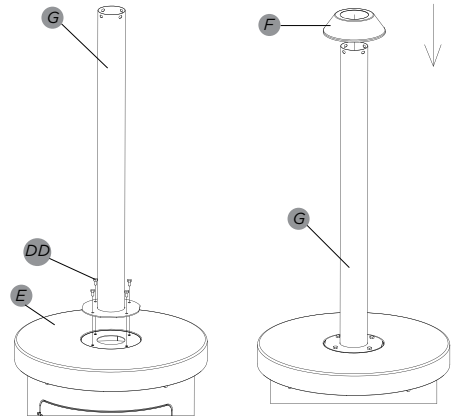
1. Tournez la base (A) à l'envers, puis fixez l'ensemble roue (B) à la base (A) à l'aide de 2 écrous à bride M8 (AA) et de 2 boulons M8x16 (BB). Fixez 3 bras d'ancrage (KK) à la base (A) à l'aide de 6 écrous à bride M6 (CC) et de 6 boulons M6x12 (DD). Serrez les boulons fermement pour sécuriser l'ensemble.



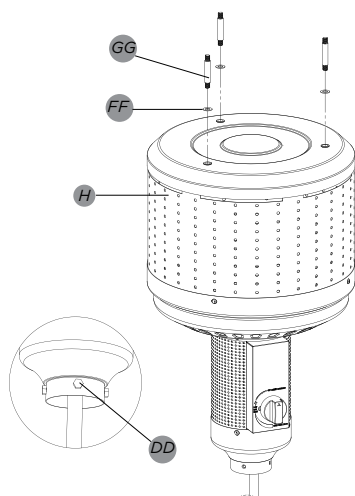
2. Fixez le couvercle du boîtier (E) au boîtier de la bouteille de gaz (D) à l'aide de 4 boulons M6x12 (DD). Serrez les boulons fermement pour sécuriser l'ensemble.



3. Fixez le poteau de soutien (G) au couvercle du boîtier de la bouteille (E) à l'aide de 4 boulons M6x12 (DD). Assurez-vous que l'étiquette du produit soit placée face à la porte. Serrez les boulons fermement pour sécuriser l'ensemble. Placez le capuchon décoratif (F) sur le poteau de soutien (G) et faites-le glisser doucement sur le couvercle du boîtier (E).

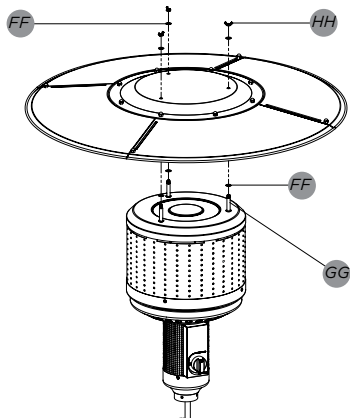


4. Retirez les 4 boulons M6x12 (DD) préassemblés de l'ensemble du brûleur (H). Fixez 3 goujons M8 (GG) et 3 rondelles (FF) à l'ensemble du brûleur (H). Serrez les goujons M8 (GG).



6. Faites glisser 3 rondelles (FF) sur l'extrémité fileté des goujons.

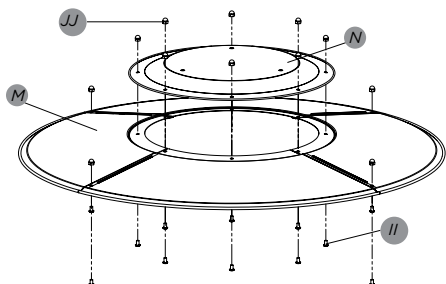
Fixez le réflecteur supérieur assemblé à l'étape 5 au sommet des goujons M8 (GG) à l'aide de 3 rondelles (FF) et de 3 écrous à ailettes (HH).



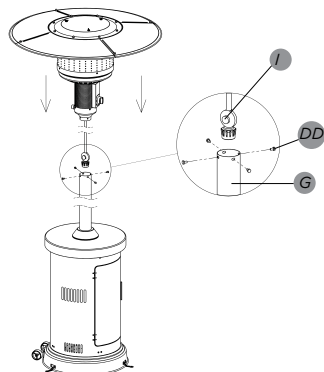
AVERTISSEMENT:

Retirez le film protecteur avant (M) et (N) l'assemblage.

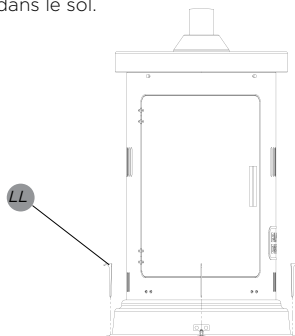
5. Fixez les 4 panneaux réflecteurs (M) au réflecteur central (N) à l'aide de 12 vis M6x10 (II) et de 12 écrous borgnes (JJ). Serrez complètement toutes les vis.



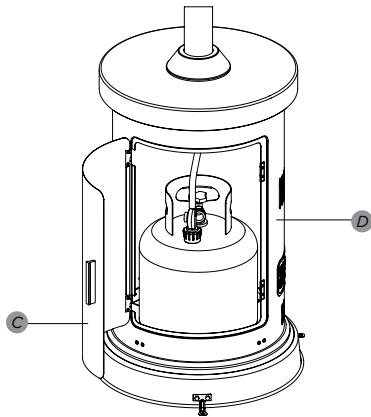
7. Avec l'aide d'une autre personne, insérez le régulateur (I) à l'extrémité supérieure du poteau de soutien (G), puis fixez la tête du brûleur assemblée dans la dernière étape au poteau de soutien (G) à l'aide des 4 boulons M6x12 (DD) retirés au début de l'étape 4. Assurez-vous que le bouton de commande soit placé face à la porte. Serrez les boulons fermement pour sécuriser l'ensemble.



8. Utilisez les ancrés (LL) pour fixer le produit dans le sol.



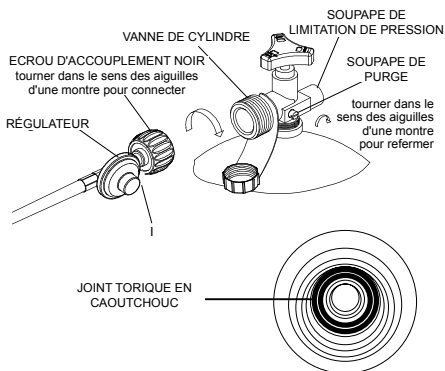
9. Ouvrez la porte (C) et placez la bouteille de gaz propane (non incluse) dans le boîtier de la bouteille (D).



10. Tournez la vanne de la bouteille de gaz dans le sens horaire pour fermer la bouteille de gaz propane. Fixez le régulateur (I) à la vanne de la bouteille en tournant l'écrou d'accouplement du régulateur dans le sens horaire. Assurez-vous qu'il est bien fixé et serrez les connexions à la seule force de la main.

AVERTISSEMENT:

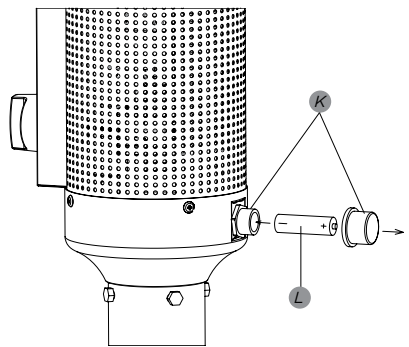
Veillez inspecter le joint torique en caoutchouc dans la vanne de la bouteille de propane et vérifiez qu'il n'est pas usé avant d'attacher le régulateur. Un joint torique en caoutchouc usé peut causer des fuites ou des explosions au niveau de la bouteille de propane, engendrant ainsi des blessures graves.



11. Dévissez et retirez le capuchon de l'allumeur de gaz électronique (K), puis faites glisser la batterie (L) dans la fente prévue à cet effet. Assurez-vous que le côté positif de la batterie soit orienté vers l'extérieur. Vissez fermement le capuchon de l'allumeur électronique (K) sur la batterie.

AVERTISSEMENT:

- Les fuites d'acide de batterie peuvent causer des blessures corporelles et des dommages au produit et à la propriété environnante. En cas de fuite de la batterie, lavez soigneusement toute peau affectée, en vous assurant de garder l'acide de la batterie loin des yeux, des oreilles, du nez et de la bouche. Lavez immédiatement tout vêtement ou autre surface qui entre en contact avec l'acide de la batterie qui fuit. Si une brûlure chimique se produit ou si une irritation persiste, consultez un médecin. Jetez les batteries en respectant les réglementations locales, étatiques ou fédérales.
- La batterie doit être insérée en fonction des instructions fournies dans ce manuel.
- NE JETEZ JAMAIS des batteries dans des feux, car elles peuvent fuir et exploser.
- Retirez rapidement les batteries épuisées du produit.
- Retirez les batteries avant de ranger le produit pendant longtemps.



FONCTIONNEMENT

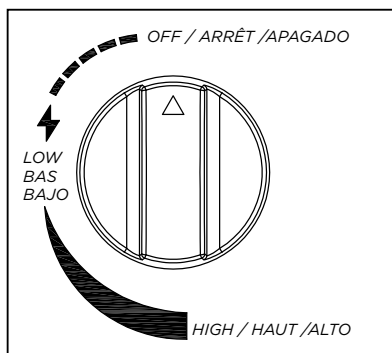
Avant d'effectuer un test d'étanchéité, assurez-vous qu'aucune étincelle ne se produit. Faites ce test à l'extérieur et veillez à choisir un endroit avec beaucoup d'espace autour de vous. Branchez la bouteille de gaz propane au régulateur et tournez la vanne de l'appareil sur la position « ARRÊT ». Badigeonnez du savon mélangé à de l'eau sur tous les points de connexion. Ouvrez l'alimentation en gaz; si des bulles se produisent à un point de connexion, il peut y avoir une fuite. Si vous sentez du gaz ou si une fuite est découverte, éteignez la vanne de

gaz, débranchez la bouteille de gaz propane et cessez toute utilisation de l'appareil tant que la fuite n'est pas réparée.

N'utilisez pas l'appareil de chauffage sans inspecter le tuyau de gaz. S'il y a des signes d'usure ou d'abrasion, vous devez remplacer le tuyau (le cas échéant).

Pour allumer

1. Assurez-vous que le bouton de commande est en position « ARRÊT ».
2. Ouvrez lentement la vanne de la bouteille de gaz propane en tournant le bouton dans le sens antihoraire.
3. Un allumeur à impulsion est intégré au bouton de commande, de sorte que pousser et tourner le bouton de commande dans le sens antihoraire vers la position « BAS » entrainera une combustion au niveau du brûleur. Une fois allumé, maintenez le bouton de commande enfoncé pendant 15 secondes.
4. Si l'allumage n'a pas lieu immédiatement dans les secondes suivantes, appuyez et tournez le bouton de commande (J) dans le sens horaire en position « ARRÊT », attendez 5 minutes, puis répétez la procédure d'éclairage comme ci-dessus.
5. Si l'allumeur n'allume pas le brûleur, utilisez une longue allumette ou un allume-feu au butane.
6. Ajustez la flamme à l'intensité souhaitée avec le bouton de commande.
7. Si la flamme du brûleur s'éteint accidentellement ou si elle est soufflée par le vent, éteignez l'appareil de chauffage et attendez au moins 5 minutes ou plus avant de l'allumer à nouveau pour laisser le gaz se dissiper et ainsi éviter une éventuelle explosion de gaz. Répétez l'étape 3.



Lorsqu'il est allumé pour la première fois, l'appareil de chauffage peut émettre une légère odeur et de la fumée. Il s'agit d'une condition normale et temporaire.

L'écran de l'émetteur affichera une intense lumière rouge en raison de la chaleur. La couleur est plus visible la nuit. Les motifs de flamme doivent avoir une couleur bleue; ces flammes ne doivent pas être de couleur jaune, indiquant alors une obstruction du flux d'air à travers les brûleurs.

Pour éteindre

1. Tournez et poussez le bouton de commande dans le sens horaire en position « ARRÊT ».
2. Tournez la vanne de la bouteille de gaz dans le sens horaire pour la fermer.



ATTENTION:

Débranchez la bouteille de propane si vous n'avez pas l'intention de l'utiliser pendant une longue période.

ENTRETIEN

AVERTISSEMENT:

Avant d'effectuer tout entretien, débranchez toujours la bouteille de gaz propane.

- Inspecter visuellement le brûleur pour détecter les obstructions et garder l'enceinte de la bouteille propre et à l'abri de la poussière pour éviter de l'obstruer elle aussi.
- Utilisez une brosse douce pour vous débarrasser des taches légères, de la saleté et des résidus après avoir attendu que le brûleur soit complètement refroidi. Essuyez avec un chiffon doux.
- Des intempéries peuvent causer des taches persistantes, une décoloration et éventuellement des abrasions telles que des piqûres de rouille.
- Des dommages permanents peuvent survenir si la poudre ou le solvant entre en contact avec des composants peints ou plastiques de cet appareil de chauffage.
- Entrez l'appareil de chauffage à l'abri de la lumière directe du soleil.
- Si vous entreposez cet appareil à l'intérieur, débranchez la vanne de la bouteille de gaz propane.
- Le défaut d'utiliser les pièces/accessoires approuvés ou fournis par le fabricant peut entraîner une condition défectueuse et une annulation de la garantie de cet appareil de chauffage.
- Ne jamais placer le couvercle (le cas échéant) ou une protection sur l'appareil de chauffage pendant son utilisation.

GARANTIE

Si, dans l'année suivant la date ou l'achat initial, cet appareil tombe en panne en raison d'un défaut de matériau ou de fabrication, nous le remplacerons ou réparerons à notre gré, gratuitement.

Pour commander des pièces ou pour obtenir un service de garantie, composez le 1-877-447-4768, de 8h à 16h30, HNC, du lundi au vendredi.

Cette garantie ne couvre pas les défauts résultant d'une utilisation inappropriée ou anormale, d'une mauvaise utilisation, d'un accident ou d'une modification. Le non-respect de toutes les instructions du manuel du propriétaire annulera également cette garantie. Le fabricant ne sera pas responsable des dommages accessoires ou consécutifs, ou de l'érosion commune des produits d'extérieur. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, de sorte que la limitation ci-dessus

peut ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un État à l'autre.



GHP Group, INC.
6440 W Howard St.,
Niles, IL 60714
1-877-447-4768
ghpgroupinc.com

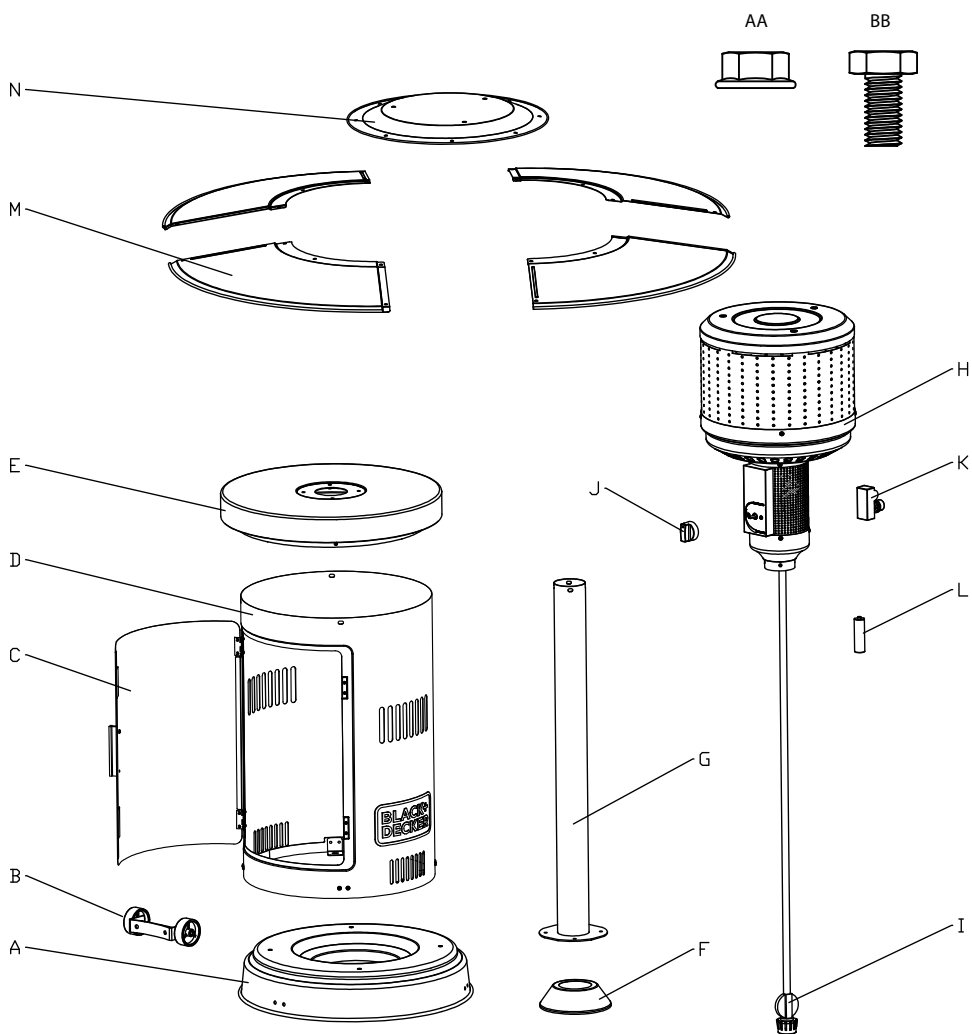
DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
Le brûleur ne s'allume pas.	L'injecteur du brûleur est obstrué.	Nettoyez l'injecteur du brûleur.
	Il y a une faible pression d'alimentation en gaz.	Appelez votre fournisseur de gaz.
La flamme du brûleur s'éteint immédiatement après l'allumage.	Il y a une faible pression de gaz.	Appelez votre fournisseur de gaz.
L'allumage est retardé.	Les orifices secondaires du brûleur principal sont obstrués.	Nettoyez les ports du brûleur principal.
	Il y a une faible pression de gaz.	Appelez votre fournisseur de gaz.
La combustion du brûleur est inadéquate.	Il n'y a pas assez d'air.	Vérifiez les passages d'air et les brûleurs en cas de présence de saleté ou de dépôts, et nettoyez avec de l'air comprimé.
La flamme du brûleur est faible.	Le tuyau d'alimentation est plié ou tordu.	Redressez le tuyau pour enlever tout pli éventuel et effectuez un test d'étanchéité.
	Il y a un blocage dans l'injecteur du brûleur.	Nettoyez ou remplacez l'injecteur du brûleur.
L'émetteur brille de manière inégale.	Il y a un blocage dans l'injecteur du brûleur.	Nettoyez ou remplacez l'injecteur du brûleur.
	La base n'est pas sur une surface plane.	Placez l'appareil de chauffage sur une surface plane.
	La pression du gaz est faible.	Remplacez la bouteille de gaz par une nouvelle.
Il y a une légère fumée et une légère odeur lors de l'opération initiale.	Ce sont des résidus du processus de fabrication.	Cela s'arrêtera après environ 30 minutes de fonctionnement.
Il y a une épaisse fumée noire.	Il y a un blocage dans le brûleur.	Éteignez l'appareil de chauffage et laissez-le refroidir. Retirez les éléments à l'origine de l'obstruction et nettoyez l'intérieur et l'extérieur du brûleur.

L'appareil de chauffage produit un sifflement lorsque le brûleur est allumé.	Les passages d'air sont bloqués.	Vérifiez dégagements d'installation minimums et les passages d'air pour les dépôts.
	Il y a de l'air dans la conduite de gaz.	Faites fonctionner le brûleur jusqu'à ce que l'air soit complètement purgé.
L'appareil de chauffage produit un bruit de clic juste après que le brûleur est allumé ou éteint.	Le métal se dilate et se contracte.	Ce bruit est commun dans les appareils de chauffage. Si le bruit est excessif, contactez une personne qualifiée.
Il y a une odeur de gaz même lorsque le bouton de commande est en position ARRÊT.	Il y a une fuite de gaz.	Localisez et corrigez immédiatement la fuite.
	La commande du gaz est défectueuse.	Remplacez la commande du gaz.
Il y a une odeur de gaz pendant la combustion.	Il y a des corps étrangers dans les orifices du gaz ou du brûleur.	Vérifiez les conduits de gaz et du brûleur.
	L'appareil de chauffage brûle des vapeurs provenant d'une matière telle que la peinture ou les impuretés dans l'air.	Cessez de stocker et d'utiliser des produits odorants près de l'appareil de chauffage.
	Il y a des fuites de gaz provenant d'un problème de raccord entre le régulateur et le tuyau, ou bien de raccord de vanne au tuyau, ou encore un problème de connexion au niveau des tuyaux.	Localisez et corrigez les fuites ou contactez votre fournisseur de gaz.
Il y a une accumulation de carbone.	Il y a de la saleté ou des restes de film protecteur sur le réflecteur et l'écran de flamme.	Nettoyez le réflecteur et l'écran de flamme.

PIÈCES DE RECHANGE

Pour les pièces de rechange, appelez notre service à la clientèle au 1-877-447-4768, de 8h à 16h30, HNC, du lundi au vendredi.



Replacement parts BD17204

Model	Item	Description	Part No.
BD17204	A	Base	30-01-706
BD17204	B	Ensemble de roues	30-01-707
BD17204	C	Porte	30-01-708
BD17204	D	Boîtier de la bouteille de gaz	30-01-709
BD17204	E	Couvercle du boîtier de la bouteille de gaz	30-01-710
BD17204	F	Capuchon décoratif	30-01-711
BD17204	G	Poteau de soutien	30-01-712
BD17204	H	Ensemble brûleur	30-01-713
BD17204	AA	Écrou à bride M8	30-01-693
BD17204	BB	Boulon M8 x 16	30-01-694
BD17204	HWP	Paquet de matériel	30-09-580
BD17204/ BD17205	I	Régulateur	30-01-687
BD17204/ BD17205	J	Bouton de commande	30-01-688
BD17204/ BD17205	K	Allumeur de gaz électronique	30-01-689
BD17204/ BD17205	L	Batterie (AA)	30-02-147-B
BD17204/ BD17205	M	Panneau réflecteur	30-01-692
BD17204/ BD17205	N	Réflecteur central	30-01-691

Replacement parts BD17205

Model	Item	Description	Part No.
BD17205	A	Base	30-01-695
BD17205	B	Ensemble de roues	30-01-696
BD17205	C	Porte	30-01-697
BD17205	D	Boîtier de la bouteille de gaz	30-01-698
BD17205	E	Couvercle du boîtier de la bouteille de gaz	30-01-699
BD17205	F	Capuchon décoratif	30-01-700
BD17205	G	Poteau de soutien	30-01-701
BD17205	H	Ensemble brûleur	30-01-702
BD17205	AA	Écrou à bride M8	30-01-704
BD17205	BB	Boulon M8 x 16	30-01-705
BD17205	HWP	Paquet de matériel	30-09-579
BD17204/ BD17205	I	Régulateur	30-01-687
BD17204/ BD17205	J	Bouton de commande	30-01-688
BD17204/ BD17205	K	Allumeur de gaz électronique	30-01-689
BD17204/ BD17205	L	Batterie (AA)	30-02-147-B
BD17204/ BD17205	M	Panneau réflecteur	30-01-692
BD17204/ BD17205	N	Réflecteur central	30-01-691

BLACK & DECKER, BLACK+DECKER

Les logos et noms de produits BLACK & DECKER et BLACK+DECKER ainsi que les couleurs orange et noir sont des marques déposées de The Black & Decker Corporation, utilisées sous licence. Tous les droits sont réservés.

Producto fabricado por:
GHP Group Inc.
6440 W Howard St., Niles, IL 60714
U.S. & Canada Only

Contenido

SÍMBOLOS Y PALABRAS DE ALERTA DE SEGURIDAD	37
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD	38
HERRAJES	42
CONTENIDO	43
INSTRUCCIONES DE MONTAJE	44
FUNCIONAMIENTO	46
MANTENIMIENTO	47
GARANTÍA	48
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	49
PIEZAS DE REPUESTO	51

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ **Fecha de compra** _____



¿Tiene preguntas, problemas, piezas faltantes?


Antes de volver a la tienda, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al 1-877-447-4768, de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 4:30 p.m., hora central estándar o envíenos un correo electrónico a customerservice@ghpgroupinc.com


Definiciones:


SÍMBOLOS Y PALABRAS DE ALERTA DE SEGURIDAD

This instruction manual uses the following safety alert symbols and words to alert you to hazardous situations and your risk of personal injury or property damage.

Este manual de instrucciones utiliza los siguientes símbolos y palabras de alerta de seguridad para alertarle de situaciones/peligrosas y del riesgo de lesiones corporales o daños materiales.

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

 **ADVERTENCIA:** Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, **podría** provocar **la muerte o lesiones graves**.

 **ATENCION:** Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, **posiblemente** provocarla **lesiones leves o moderadas**.

 (Utilizado sin palabras) indica un mensaje de seguridad relacionado.

AVISO: Se refiere a una práctica **no relacionada a lesiones corporales** que de no evitarse **puede** resultar en **daños a la propiedad**.

 **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones, lea el manual de instrucciones.

⚠ PELIGRO:

Si huele a gas:

1. Cierre el suministro de gas al aparato.
2. Apague cualquier llama abierta.
3. Si continúa el olor, manténgase alejado del aparato y llame inmediatamente a su proveedor de gas oa los bomberos.

⚠ PELIGRO:

No almacene, ni use gasolina ni otros gases o líquidos inflamables cerca de este ni de ningún otro electrodoméstico. No deben almacenarse cilindros de gas propano líquido que no estén conectados para utilizarse cerca de este ni de ningún otro electrodoméstico.

⚠ ADVERTENCIA: Solo para uso en exteriores.

INSTALADOR:

Deje este manual con el aparato.

CONSUMIDOR:

Conserve este manual para futura referencia.

⚠ ADVERTENCIA:

La instalación, el ajuste, la alteración, el servicio o el mantenimiento inadecuados pueden causar daños a la propiedad, lesiones o la muerte. Lea completamente las instrucciones de instalación, operación y mantenimiento antes de instalar o reparar este equipo.

⚠ PELIGRO



PELIGRO DE MONÓXIDO DE CARBONO

Este electrodoméstico puede producir monóxido de carbono, el cual no produce olor. Su uso en espacios cerrados puede ser fatal. Nunca use este electrodoméstico en un espacio cerrado, como dentro de remolques, carpas, automóviles o casas.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda por completo este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto. No seguir los avisos de peligro, las advertencias y las precauciones de este manual del usuario podría provocar incendios o explosiones que causen daños a la propiedad, lesiones personales graves o la muerte.



ADVERTENCIA:

- La instalación de esta unidad debe cumplir con los códigos locales o el Código de manejo y almacenamiento de propano, CSA B149.2.
- ¡ESTA UNIDAD ESTÁ DISEÑADA SÓLO PARA USO EN EXTERIORES! Este producto debe usarse al aire libre, en un espacio ventilado y no debe usarse en ningún área cerrada.
- ¡Esta unidad debe usarse únicamente con gas propano! (se vende por separado)
- No conecte un suministro de gas remoto a esta unidad.
- Utilice únicamente gas propano para esta unidad.
- Esta unidad no está diseñada para gas natural.
- Convertir esta unidad a gas natural es peligroso y no se recomienda. La conversión de esta unidad anulará la garantía del fabricante.
- No utilice ningún combustible sólido o carbón para esta unidad.
- Si el tanque de gas propano tiene una fuga de gas, es posible que huelga, vea o escuche un silbido. Haz lo siguiente:
 1. Desconecte el tanque de gas propano.
 2. No intente solucionar el problema usted mismo.
 3. Comuníquese con su proveedor de gas o con el departamento de bomberos para obtener ayuda.
- La aplicación de demasiado propano puede provocar la acumulación de gas y no se quemará. Deje que entre aire fresco en la unidad para que el gas restante pueda escapar.
- No utilice una llama para comprobar si hay fugas de gas.
- Presión múltiple: 11 pulg w.c. (2,74 kPa).
- Use tanques de propano con las siguientes dimensiones: diámetro 12 pulgadas, altura 18 pulgadas - capacidad 20 lbs.
- Debe usar un tanque de propano que tenga un collar para proteger la válvula de gas.
- NO llene el tanque a más del 80 por ciento de su capacidad.
- El sistema del tanque debe estar configurado para la extracción de vapor.
- Deje de usarlo si alguna parte del tanque de propano está dañada. El óxido y las abolladuras pueden ser peligrosos y deben ser inspeccionados por un proveedor de gas.
- No opere la unidad hasta que todas las partes estén completamente ensambladas.
- No pinte ni coloree ninguna parte de esta unidad de calefacción.
- La unidad puede estar caliente mientras está en uso, no intente moverla mientras está en uso.
- Nunca deje esta unidad de calefacción desatendida mientras está en uso.
- Esta unidad no está diseñada para cocinar.
- Mantenga alejados todos los elementos inflamables.
- Mantenga una distancia segura para evitar quemarse la piel o la ropa.
- No se siente ni apoye las manos o los pies sobre esta unidad de calefacción.
- Nunca coloque las manos o los dedos en la parte superior de esta unidad mientras está en uso.
- Mantenga todos los cables eléctricos y la manguera de suministro de combustible alejados de las superficies calientes.
- El material combustible no debe estar dentro de las 24 pulgadas de la parte superior de la unidad, o dentro de las 24 pulgadas alrededor de toda la unidad.
- Mantenga el área del aparato despejada y libre de materiales combustibles, gasolina y otros vapores y líquidos inflamables.
- Si la llama se apaga mientras se quema, cierre la válvula de gas. Espere 5 minutos antes de repetir el procedimiento de encendido inicial. Una vez que haya encendido una llama, mantenga presionada la perilla de control durante 1 minuto
- No agregue agua a la unidad.
- No opere la unidad si alguna parte ha estado bajo el agua. Llame a un técnico de servicio para reemplazar las piezas dañadas si esto ocurre.
- No desconecte ninguna pieza mientras la unidad está en uso.
- No almacene un tanque de propano de repuesto debajo o cerca de este aparato.
- Si la unidad de calefacción está en el interior, desconecte el tanque de propano y déjelo al aire libre.
- No opere en un barco o vehículo. Esta unidad debe usarse SOLAMENTE en una superficie plana y al aire libre.
- Retire siempre la cubierta protectora antes de operar (si corresponde).
- Compruebe si hay fugas después de no usar la unidad durante largos períodos de tiempo.
- **Los niños nunca deben operar esta unidad. Los niños deben ser supervisados mientras estén cerca de esta unidad.**

ADVERTENCIA

- Mantenga el tanque de gasolina a una distancia mínima de 5 pies de la unidad cuando esté encendida. (si es tanque externo)
- El suministro máximo de gas: 250 psi; mín. suministro de gas: 10 psi.
- **Toda instalación y reparación debe ser realizada por un profesional calificado. Esta unidad debe inspeccionarse anualmente y limpiarse periódicamente.** Inspeccione todos los elementos de esta unidad de calefacción antes de cada uso. Si hay daño, el quemador debe ser reemplazado.
- Tenga en cuenta los peligros de las altas temperaturas y manténgase alejado de la unidad para evitar quemaduras o lesiones.
- El tanque de suministro de gas debe construirse y marcarse de acuerdo con las especificaciones para cilindros de gas LP del Departamento de Transporte de EE. UU. (DOT) o CSA B339;
- El tanque de gas propano debe tener un dispositivo de prevención de sobrellenado certificado y una conexión de tanque de gas propano QCCI o Tipo I (CGA791).
- Este aparato de calefacción no debe usarse en cubiertas de plástico o madera artificial.
- **Se debe alertar a los niños y adultos sobre los peligros de las altas temperaturas de la superficie y deben mantenerse alejados para evitar quemaduras o la ignición de la ropa.**
- **Los niños pequeños deben ser cuidadosamente supervisados cuando estén cerca del calefactor.**
- **La ropa u otros materiales inflamables no deben colgarse del calefactor ni colocarse sobre o cerca del calefactor.**
- **Cualquier resguardo u otro dispositivo de protección que se haya quitado para dar servicio al aparato debe reemplazarse antes de poner en funcionamiento el calentador.**
- **La instalación y la reparación deben ser realizadas por una persona de servicio calificada. El calentador debe ser inspeccionado antes de su uso y al menos una vez al año por una persona de servicio calificada. Es posible que se requiera una limpieza más frecuente según sea necesario. Es imperativo que el compartimiento de control, los quemadores y los conductos de circulación de aire del calentador se mantengan limpios.**
- El almacenamiento de un electrodoméstico en el interior está permitido solo si el cilindro está desconectado y retirado del electrodoméstico. Un cilindro debe almacenarse al aire libre en un área bien ventilada fuera del alcance de los niños. Un cilindro desconectado debe tener tapas antipolvo bien instaladas y no debe almacenarse en un edificio, garaje o cualquier otra área cerrada.
- Coloque la tapa contra el polvo en la salida de la válvula del cilindro cuando el cilindro no esté en uso. Instale únicamente el tipo de tapa antipolvo en la válvula del cilindro que se proporciona con la válvula del cilindro. Otros tipos de tapas o taponés pueden provocar fugas de propano.
- La instalación de este aparato en altitudes superiores a 2000 pies (610 m) debe realizarse de acuerdo con los códigos locales o, en ausencia de códigos locales, ANSI Z223.1/NFPA 54 o CSA B149.1.
- El aparato puede apagarse en condiciones de viento a más de 3 millas por hora (4,83 kilómetros por hora).
- Revise el conjunto de la manguera para determinar si hay signos de abrasión extrema, cortes o desgaste. Las áreas sospechosas deben revisarse para ver si hay fugas. Si la manguera tiene fugas, inspeccione la parte visible de la manguera antes de cada uso del electrodoméstico e inspeccione todo el conjunto de la manguera al menos una vez al año. Si se requiere desmontar la unidad, verifique correctamente que no hayan fugas en las conexiones al volver a ensamblarla. El conjunto de la manguera debe reemplazarse antes de que el electrodoméstico se ponga en funcionamiento si hay evidencia de abrasión o desgaste excesivo, o si la manguera está dañada. El conjunto de la manguera de repuesto será el especificado por el fabricante.
- Un electrodoméstico puede instalarse en un cobertizo no más inclusivo que lo siguiente:

ADVERTENCIA

Un electrodoméstico puede instalarse en un cobertizo no más inclusivo que lo siguiente:

1. Con paredes en todos los lados, pero sin cubierta superior.
 2. Dentro de un cerramiento parcial, que incluya una cubierta superior y no más de dos paredes laterales. Estas paredes laterales pueden ser paralelas, como en un corredor techado, o perpendiculares entre sí.
 3. Dentro de un cerramiento parcial que incluya una cubierta superior y tres paredes laterales, siempre que el 30% o más de la periferia horizontal del cerramiento esté permanentemente abierta.
- Que no obstruya el flujo de aire de combustión y de ventilación.

Utilice únicamente el conjunto de regulador y manguera provisto con esta unidad. Las piezas de repuesto deben ser suministradas por el fabricante.

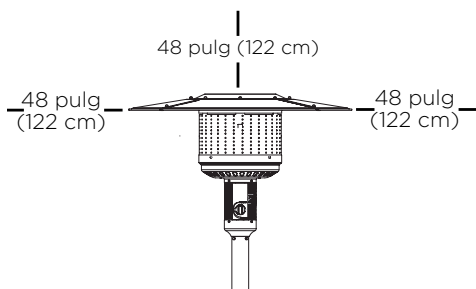
Inspeccione el quemador antes de usar esta unidad. Si el quemador muestra algún tipo de daño, no utilice el aparato. Para obtener ayuda con la reparación o el reemplazo del quemador o cualquier otra pieza, llame al fabricante al 1-877-447-4768

NOTA: Debe seguir todos los pasos para ensamblar correctamente este elemento calefactor. Asegúrese de que la válvula de gas esté 'APAGADA' antes de ensamblar. NO intente ensamblar sin las herramientas adecuadas.

SI CIERTOS MATERIALES O ARTÍCULOS SE ALMACENAN SOBRE ESTE CALENTADOR O A SU LADO MIENTRAS ESTÁ EN USO, ESTARÁN SUJETOS A CALOR RADIANTE Y SE PUEDEN DAÑAR GRAVEMENTE.

⚠ WARNING

Los materiales combustibles no deben estar a menos de 122 cm de la parte superior de la unidad o a menos de 122 cm alrededor de toda la unidad.



HERRAJES

AA x2 Tuerca de brida M8 (empaquetada con la parte B)



BB x2 Perno M8x16 (empaquetado con la parte B)



CC x6 Tuerca de brida M6



DD x18 Perno M6 x12 (4 piezas preinstaladas en la parte H)



FF x9 Arandela



GG x3 Pasador M8



HH x3 Tuerca mariposa



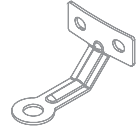
II x12 Tornillo M6x8



JJ x12 Tuerca de sombrerete



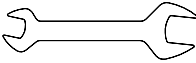
KK x3 Brazo de anclaje



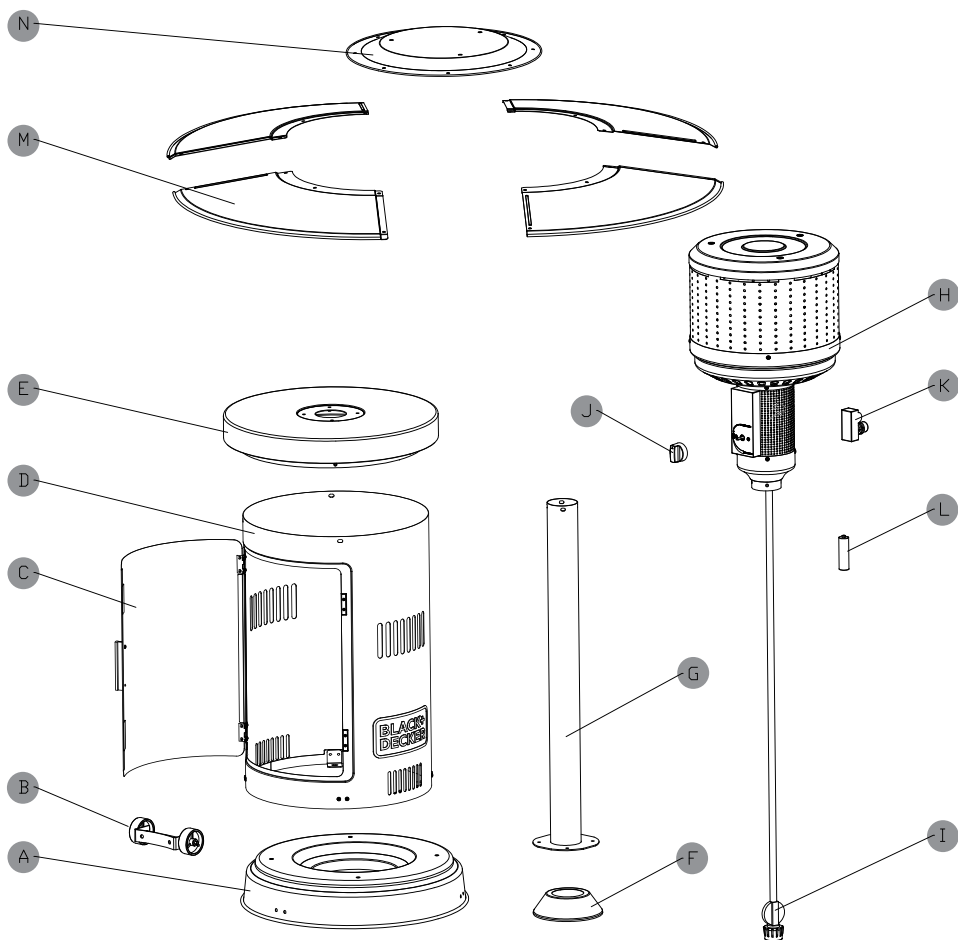
LL x3 Anclaje



MM x1 Llave



CONTENIDO



CONTENIDO

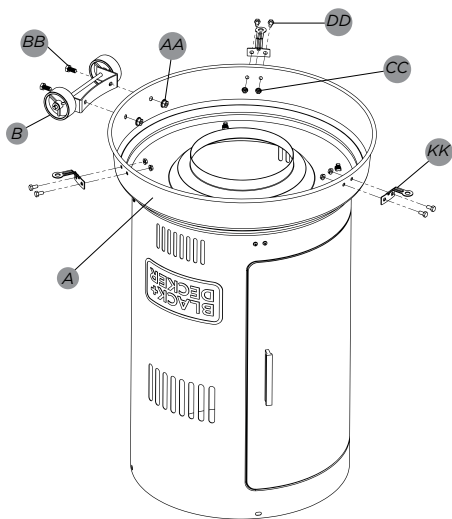
- A Base (pre-ensamblada)
- B Ensamblaje de la rueda
- C Puerta (pre-ensamblada)
- D Alojamiento de la botella (pre-ensamblado)
- E Cubierta del alojamiento de la botella
- F Tapa decorativa
- G Mástil de soporte
- H Ensamblaje del quemador
- I Regulador (pre-ensamblado)
- J Perilla de control (pre-ensamblada)
- K Encendedor electrónico (pre-ensamblado)
- L Batería (AA)
- M Panel Reflector (Cant. 4)
- N Reflector central

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

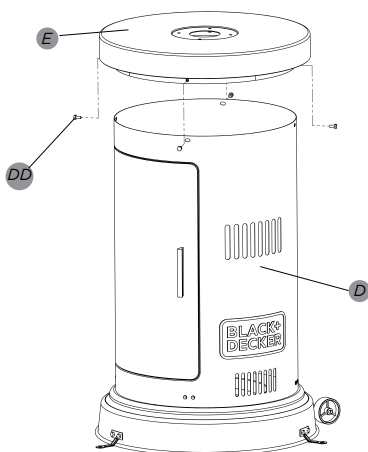
Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista del contenido de aditamentos. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si estas están dañadas.

Tiempo estimado de ensamblaje: 30 minutos.
Herramientas necesarias para el ensamble (no se incluyen): destornillador Phillips

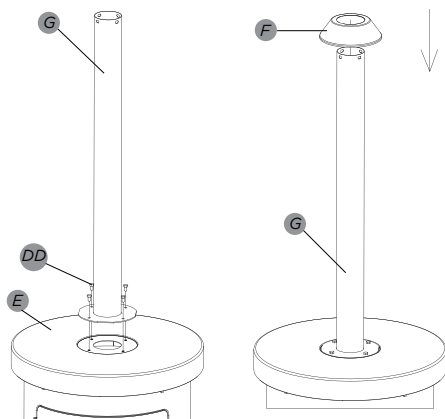
1. Voltee la base (A) boca abajo, luego fije el ensamblaje de la rueda (B) a la base (A) utilizando 2 tuercas de brida M8 (AA) y 2 pernos M8x16 (BB). Conecte los 3 brazos de anclaje (KK) a la base (A) utilizando 6 tuercas de brida M6 (CC) y 6 pernos M6x12 (DD). Apriete los pernos de forma segura.



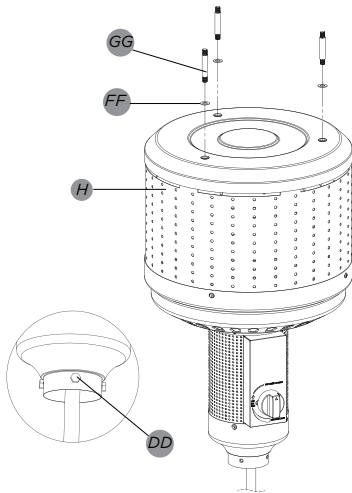
2. Conecte la cubierta del alojamiento de la botella (E) al alojamiento de la botella (D) utilizando 4 pernos M6x12 (DD). Apriete los pernos de forma segura.



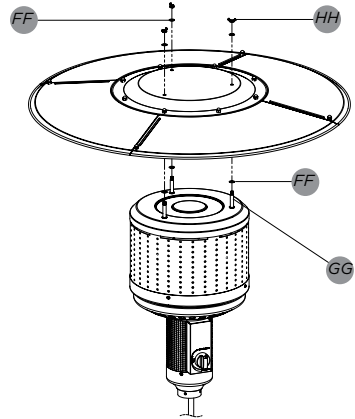
3. Fije el mástil de soporte (G) a la cubierta del alojamiento de la botella (E) utilizando 4 pernos M6x12 (DD). Asegúrese de que la etiqueta de encendido esté orientada hacia el lado de la puerta. Apriete los pernos de forma segura. Coloque la tapa decorativa (F) en el mástil de soporte (G) y deslice la tapa decorativa sobre la cubierta del alojamiento de la botella (E) suavemente.



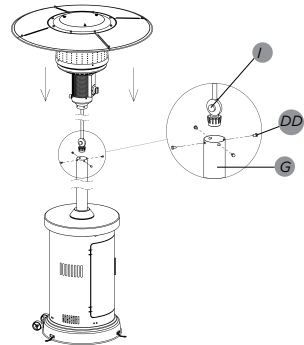
4. Quite los 4 pernos M6x12 (DD) preinstalados del ensamblaje del quemador (H). Coloque 3 pasadores M8 (GG) y 3 arandelas (FF) al ensamblaje del quemador (H). Apriete los pasadores M8 (GG).



6. Deslice 3 arandelas (FF) sobre el extremo roscado de los pasadores. Fije el ensamblaje del reflector superior hecho en el paso 5 a la parte superior de los pasadores M8 (GG) utilizando 3 arandelas (FF) y 3 tuercas mariposa (HH).

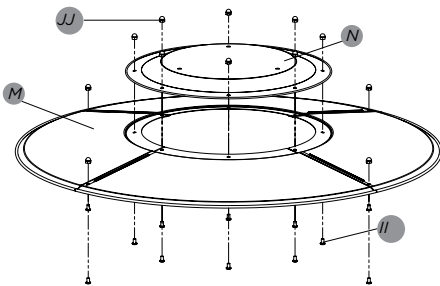


7. Con la ayuda de otra persona, inserte el regulador (I) desde el extremo superior del mástil de soporte (G), luego fije el cabezal del quemador ensamblado en el último paso al mástil de soporte (G) utilizando los 4 pernos M6x12 (DD) retirados al comienzo del paso 4. Asegúrese de que la perilla de control esté orientada hacia el lado de la puerta. Apriete los pernos de forma segura.

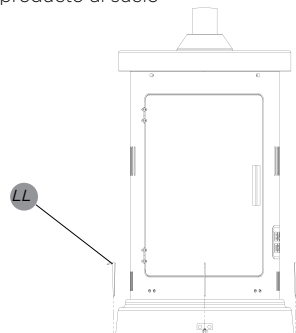


⚠ ADVERTENCIA:
Retire la película protectora paneles reflectores (M) y (N) antes de ensamblar.

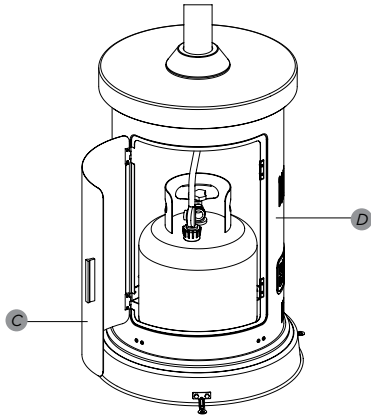
5. Fije los 4 paneles reflectores (M) al reflector central (N) utilizando 12 tornillos M6x10 (II) y 12 tuercas de sombrerete (JJ). Apriete completamente todos los tornillos.



8. Utilice los anclajes (LL) para sujetar el producto al suelo



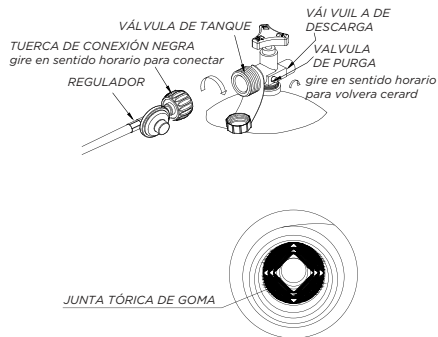
9. Abra la puerta (C) y coloque la botella de gas propano (no incluida) en el alojamiento de la botella (D).



10. Gire la válvula del cilindro de la botella en el sentido de las agujas del reloj para cerrar la botella de propano. Conecte el regulador (I) a la válvula del cilindro girando la tuerca de acoplamiento del regulador en el sentido de las agujas del reloj. Asegúrese de que esté sujeta de forma segura y apriete las conexiones con la mano solamente.

⚠ ADVERTENCIA

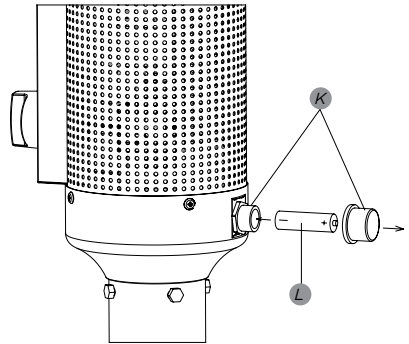
Por favor inspeccione la junta tórica de goma en la válvula de la botella de propano para asegurarse de que no esté desgastada antes de conectar el regulador. Las juntas tóricas de goma desgastadas pueden ocasionar fugas, explosiones y lesiones graves por botella de propano.



11. Desenrosque y quite la tapa del encendedor electrónico (K), luego deslice la batería (L) en la ranura para la batería. Asegúrese de que el lado positivo de la batería mire hacia afuera. Atornille firmemente la tapa del encendedor electrónico (K) sobre la batería.

⚠ ADVERTENCIA

- Un derrame de ácido de la batería puede causar lesiones corporales y dañar el producto y la propiedad circundante. Si se produce un derrame de ácido de la batería, lave bien la piel afectada, asegurándose de mantener el ácido de la batería lejos de los ojos, los oídos, la nariz y la boca. Lave inmediatamente la ropa o cualquier otra superficie que entre en contacto con el ácido derramado de la batería. Si se produce una quemadura química o si la irritación persiste, busque atención médica. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales o federales.
- NUNCA deseché baterías en el fuego, ya que pueden tener derrames y explotar.
- Retire rápidamente las baterías agotadas del producto.
- Retire las baterías antes de almacenar por períodos largos de tiempo.



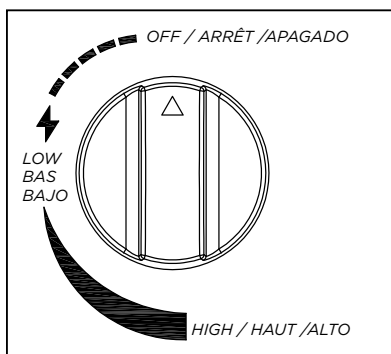
FUNCIONAMIENTO

Antes de realizar una prueba de fugas, asegúrese de que no se produzcan chispas y de que se encuentre en un área amplia al aire libre. Conecte el tanque de gas propano al regulador y gire la válvula de la unidad a la posición de "apagado". Cepille una mezcla de agua y jabón en todas las conexiones. Abra el suministro de gas; si aparecen burbujas en alguna conexión, puede haber una fuga. Si huele a gas o descubre una fuga, cierre la válvula de gas, desconecte el tanque de gas propano y no use el aparato hasta que se repare la fuga.

No utilice la unidad de calefacción sin inspeccionar la manguera de gas. Si hay signos de desgaste o abrasión debe reemplazar la manguera (según sea necesario).

Para encender

1. Asegúrese de que la perilla de control esté en la posición 'APAGADO'.
2. Abra lentamente la válvula del tanque de gas propano girando la perilla en sentido contrario a las agujas del reloj.
3. Un encendedor de pulso está integrado a la perilla de control, por lo que si empuja y gira la perilla de control en sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición 'BAJO' encenderá el combustible. Una vez encendido, mantenga presionada la perilla de control durante 15 segundos.
4. Si no se produce la ignición inmediatamente en cuestión de segundos, presione y gire la perilla de control (J) en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición 'APAGADO' y espere 5 minutos, y luego repita el procedimiento de encendido como se indicó anteriormente.
5. Si el encendedor no enciende el quemador, use un fósforo largo o un mechero de gas butano.
6. Ajuste la llama a la intensidad deseada utilizando la perilla de control.
7. Si la llama del quemador se apaga accidentalmente o es apagada por el viento, apague el calefactor y espere al menos 5 minutos o más para dejar que el gas se disipe antes de volver a encenderlo para evitar una posible explosión de gas. Repita el paso 3.



Cuando se enciende por primera vez, el calefactor puede emitir un ligero olor y humo. Esta es una condición normal y temporal. La pantalla del emisor se volverá de color rojo brillante debido al calor. El color es más visible por la noche. Los patrones de llama deben ser una llama azul; estas llamas no deben ser de color amarillo; indicando una obstrucción del flujo de aire a través de los quemadores.

Para extinguir

1. Gire y empuje la perilla de control en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición 'APAGADO'.
2. Gire la válvula del cilindro de la botella de gas en el sentido de las agujas del reloj para cerrarla.

⚠ PRECAUCIÓN

Desconecte el cilindro de propano si no tiene la intención de utilizarlo durante un periodo largo de tiempo.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Antes de realizar cualquier mantenimiento siempre desconecte la botella de gas propano.

- Mantenga el elemento calefactor despejado y libre de materiales combustibles.
- Inspeccione visualmente el quemador en busca de obstrucciones y mantenga el alojamiento de la botella despejado y libre de escombros.
- Utilice un cepillo suave para eliminar manchas leves, polvo y tierra después de que el quemador se haya enfriado por completo. Limpie con un paño suave.
- Las condiciones climáticas adversas pueden causar manchas persistentes, decoloración y posiblemente picaduras por óxido.
- Se puede producir daño permanente si polvo o solvente entran en contacto con componentes pintados o de plástico en esta unidad de calefacción.
- Mantenga la unidad de calefacción almacenada lejos de la luz solar directa.
- Si almacena esta unidad en un espacio cerrado, desconecte la botella de gas propano de la válvula de gas.
- Si no se utilizan piezas/accesorios aprobados o suministrados por el fabricante se pueden generar condiciones defectuosas y anular la garantía de esta unidad de calefacción.
- Siempre coloque la tapa (según sea necesario) o la cubierta protectora en el producto calefactor cuando no esté en uso.

GARANTÍA

Si durante el transcurso de un año a partir de la fecha de compra original, este artículo no funciona correctamente debido a un defecto en el material o en la mano de obra, lo reemplazaremos o repararemos sin cargo, según nuestro criterio.

Para solicitar piezas u obtener el servicio de la garantía, llame al 1-877-447-4768, de lunes a viernes de 8:00 a. m. a 4:30 p. m. (hora central estándar) o envíenos un correo electrónico a customerservice@ghpgroupinc.com.

Esta garantía no cubre defectos ocasionados por uso incorrecto o anormal, uso indebido, accidentes o alteraciones. Si no respeta todas las instrucciones del manual del propietario, esta garantía quedará anulada. El fabricante no será responsable de daños incidentales o indirectos ni del deterioro normal de los productos para exteriores. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o indirectos. Por lo tanto, es posible que la limitación mencionada no se aplique en su caso. Esta garantía otorga derechos legales específicos, y podría haber otros derechos aplicables según el estado.



GHP Group, INC.
6440 W Howard St.,
Niles, IL 60714
1-877-447-4768
ghpgroupinc.com

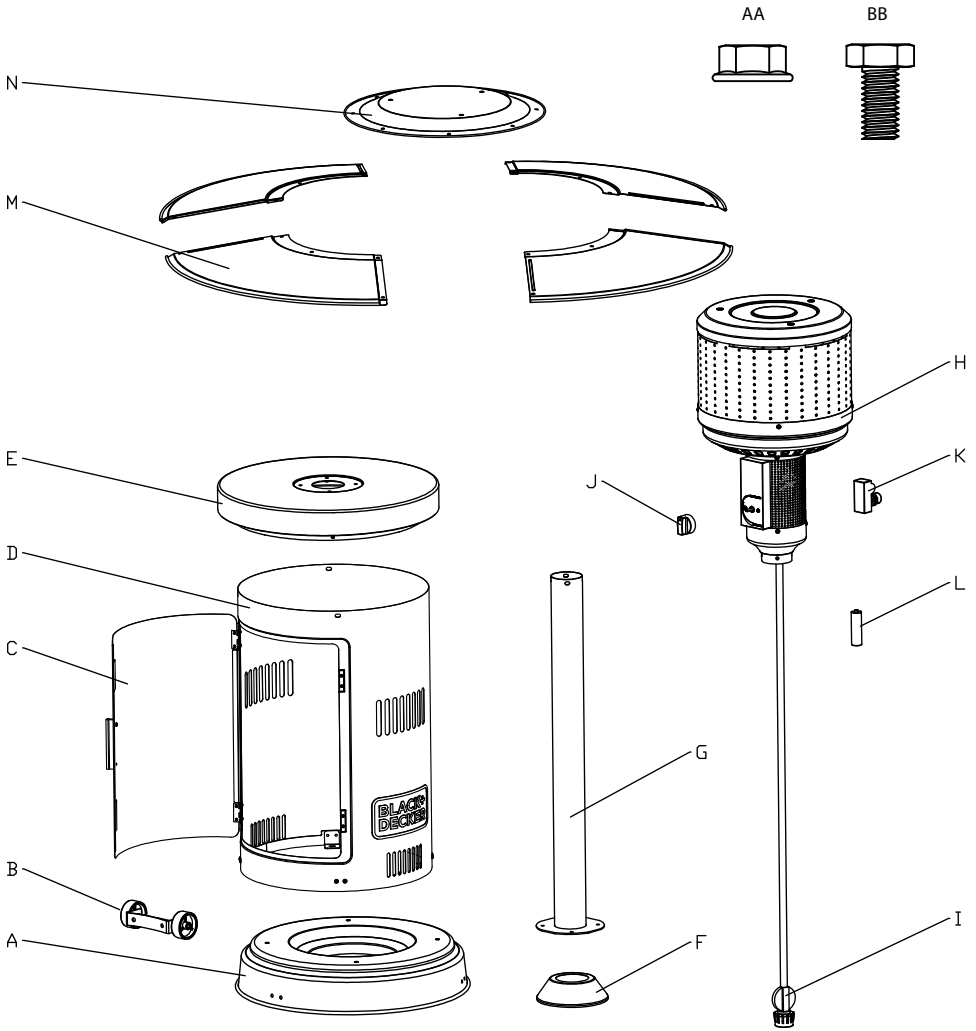
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
El quemador no se enciende.	El inyector del quemador está obstruido.	Limpie el inyector del quemador.
	Hay baja presión de suministro de gas.	Llame a su proveedor de gas.
La llama del quemador se apaga inmediatamente después del encendido.	Hay baja presión de gas.	Llame a su proveedor de gas.
El encendido se retrasa.	Los puertos del quemador principal están obstruidos..	Limpie los puertos del quemador principal.
	Hay baja presión de gas.	Llame a su proveedor de gas.
La combustión en el quemador es inadecuada.	No hay suficiente aire.	Revise los conductos de aire y los quemadores en busca de suciedad y escombros, y limpie con aire comprimido.
La llama del quemador es baja.	La manguera de suministro tiene pliegues o torceduras.	Enderece la manguera y realice una prueba de fugas.
	Hay obstrucción en el inyector del quemador.	Limpie o reemplace el inyector del quemador.
El emisor brilla de manera desigual..	Hay obstrucción en el inyector del quemador.	Limpie o reemplace el inyector del quemador..
	La base no está en una superficie nivelada.	Coloque el calefactor sobre una superficie nivelada.
	La presión del gas es baja.	Reemplace la botella por una botella nueva.
Hay un ligero humo y olor durante la primera puesta en marcha.	Esto es residuo de la proceso de fabricación..	Esto se pasará después de aproximadamente 30 minutos en funcionamiento.
Hay humo negro espeso.	Hay bloqueo en el quemador..	Apague el calefactor y déjelo enfriar. Retire el bloqueo y limpie el quemador por dentro y por fuera.

Problema	Causa	Solución
El calefactor produce un silbido cuando el quemador está encendido.	Los pasajes de aire están bloqueados.	Compruebe la distancias mínimas libres requeridas para la instalación y que no hayan escombros en los pasajes de aire.
	Hay aire en la línea de gas.	Ponga en funcionamiento el quemador hasta que el aire esté completamente purgado.
El calefactor emite un chasquido justo después de encender o apagar el quemador.	El metal se está expandiendo y contrayendo.	Esto es común en los calefactores. Si el ruido es excesivo, póngase en contacto con personal de servicio calificado.
Hay un olor a gas incluso cuando la perilla de control está en la posición "APAGADO".	Hay una fuga de gas.	Localice y corrija la fuga inmediatamente.
	El control de gas está defectuoso.	Reemplace el control de gas.
Hay un olor a gas durante la combustión.	Hay agentes extraños en el gas o en los puertos del quemador.	Revise los canales de gas y el quemador.
	El calefactor está quemando vapores de pintura o impurezas en el aire.	Deje de almacenar y de utilizar productos que emiten olores cerca del calefactor.
	Hay fugas de gas en el regulador y en la conexión de la manguera, las conexiones de la válvula y las tuberías, y en la tubería.	Localice y corrija las fugas, o contacte a su proveedor de gas.
Hay acumulación de carbono.	Hay suciedad o película de suciedad en el reflector y en la pantalla de llama.	Limpie el reflector y la pantalla de llama.

PIEZAS DE REPUESTO

Para obtener las piezas de repuesto, llame a nuestro Departamento de Atención al Cliente al 1-877-447- 4768, de lunes a viernes de 8:00 a. m. a 4:30 p. m. (hora central estándar) o envíenos un correo electrónico a customerservice@ghpgroupinc.com.



Piezas de repuesto BD17204

Model	Parte	Descripción	Número de parte
BD17204	A	Base	30-01-706
BD17204	B	Ensamblaje de la rueda	30-01-707
BD17204	C	Puerta	30-01-708
BD17204	D	Alojamiento de la botella	30-01-709
BD17204	E	Cubierta del alojamiento de la botella	30-01-710
BD17204	F	Tapa decorativa	30-01-711
BD17204	G	Mástil de soporte	30-01-712
BD17204	H	Ensamblaje del quemador	30-01-713
BD17204	AA	M8 Flange Nut	30-01-693
BD17204	BB	Bolt M8x16	30-01-694
BD17204	HWP	Hardware Pack	30-09-580
BD17204/ BD17205	I	Regulador	30-01-687
BD17204/ BD17205	J	Perilla de control	30-01-688
BD17204/ BD17205	K	Encendedor electrónico	30-01-689
BD17204/ BD17205	L	Batería (AA)	30-02-147-B
BD17204/ BD17205	M	Panel Reflector	30-01-692
BD17204/ BD17205	N	Reflector central	30-01-691

Piezas de repuesto BD17205

Model	Parte	Descripción	Número de parte
BD17205	A	Base	30-01-695
BD17205	B	Ensamblaje de la rueda	30-01-696
BD17205	C	Puerta	30-01-697
BD17205	D	Alojamiento de la botella	30-01-698
BD17205	E	Cubierta del alojamiento de la botella	30-01-699
BD17205	F	Tapa decorativa	30-01-700
BD17205	G	Mástil de soporte	30-01-701
BD17205	H	Ensamblaje del quemador	30-01-702
BD17205	AA	M8 Flange Nut	30-01-704
BD17205	BB	Bolt M8x16	30-01-705
BD17205	HWP	Hardware Pack	30-09-579
BD17204/ BD17205	I	Regulador	30-01-687
BD17204/ BD17205	J	Perilla de control	30-01-688
BD17204/ BD17205	K	Encendedor electrónico	30-01-689
BD17204/ BD17205	L	Batería (AA)	30-02-147-B
BD17204/ BD17205	M	Panel Reflector	30-01-692
BD17204/ BD17205	N	Reflector central	30-01-691

BLACK & DECKER, BLACK+DECKER

Los logotipos y nombres de productos de BLACK & DECKER y BLACK+DECKER y el esquema de color naranja y negro son marcas comerciales de The Black & Decker Corporation, utilizadas bajo licencia. Reservados todos los derechos.

Producto fabricado por:
 GHP Group Inc.
 6440 W Howard St., Niles, IL 60714
 U.S. & Canada Only