Staring serial # Brass EZ-203000001001
Gray EZ-203250001001

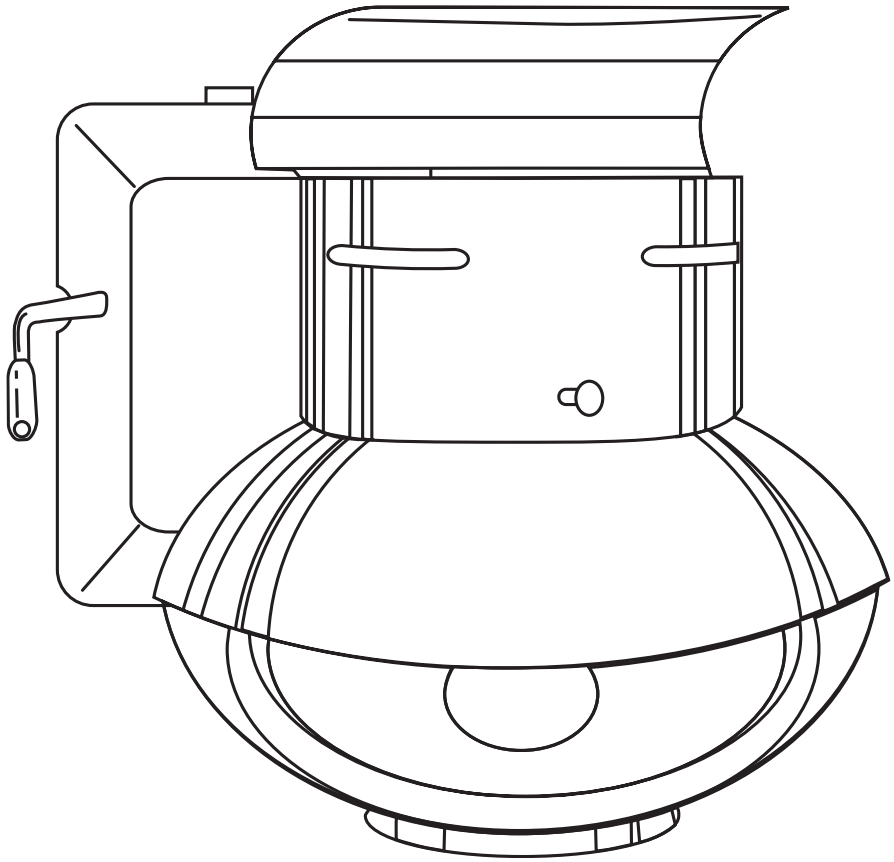
Mr. Heater

OPERATING INSTRUCTIONS AND OWNER'S MANUAL

Model #
MHGLLP B
MHGLLP G

READ INSTRUCTIONS CAREFULLY: Read all information and instructions, including Gaslight Warning Tag attached to light, before installation or use. Retain this guide for future reference.

INDOOR GASLIGHT



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.

— FOR YOUR SAFETY

If you smell gas:

- **Shut off gas to the appliance.**
- **Open windows.**
- **Don't touch electrical switches.**
- **Extinguish any open flame.**
- **Immediately call your gas supplier.**

— Service must be performed by a qualified service agency.

Attention installer:

C.S.A. regulations require that you leave these instructions with the appliance for the consumer.

- The design of Models MHGLLP B and MHGLLP G are C.S.A. certified. Installation must conform with local codes or, in the absence of local codes, with the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 (latest edition), and/or with CAN1-B149.2 (latest edition) installation code for propane burning appliances and equipment, and local codes.

IMPORTANT INFORMATION FOR USING MR. HEATER INDOOR GASLIGHTS

- Use Gaslight only for purposes of illumination. Installation and repair of equipment that operates on propane gas is a job for experts. Do not attempt to install or repair your gaslight unless you have been thoroughly trained and are experienced in such matters. If your gaslight appears to be malfunctioning, turn it to the "OFF" position and immediately contact your local dealer or the Mr. Heater factory.
- After installation and before use, have qualified gas personnel approve your installation and check for gas leaks using a leak detector. Tubing, fittings, gaslight valve and any other gas transporting component should be checked. Subjecting valve assembly to testing pressures in excess of 6 PSI can damage sealing grease which can cause leaks and voids warranty.

WARNING:

⚠ Use your gaslight in vented rooms only. Carbon monoxide is produced by the incomplete combustion of fuel.

WARNING:

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

THE STATE OF CALIFORNIA REQUIRES THE FOLLOWING WARNING:

WARNING:

Combustion by-products produced when using this product contain carbon monoxide, a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defects (or other reproductive harm).

CONTENTS

General Safety Instructions 2
Recommended Maintenance 2
Bunsen Burner Venturi (BBV) Cleaning Instructions ... 3
Gaslight Location, Mounting & Assembly 3
Mantle Installation & Lighting Instructions 4
Optional OPK "3-In-1" Kit 6
Parts List 7
Limited Warranty 8

RECOMMENDED MAINTENANCE

The following matters should be dealt with as frequently as necessary. If your gaslight has been out of use for a period of time, examine it before lighting it.

Keep area clear and free from combustible materials, including gasoline and other flammable vapors and liquids. Flow of combustion air and ventilation air must not be obstructed.

Use propane gas only for models MHGLLP B and MHGLLP G. Propane gas must be to this rating: 2500 to 2530 B.T.U. per cubic foot. Mr. Heater propane gas orifices are manufactured to this pressure rating only. See "Gaslight Rating Label."

Propane gas supply tank and regulator. Gas supply tank must not be overfilled. Regulator must be adjusted to operate at a pressure of 11 inches of water column (27.9 cm) (6 oz. of mercury). This same gas pressure must be maintained at the orifice of the gaslight. Higher or lower pressures will cause the gaslight to malfunction.

Copper gas tubing. Copper gas tubing must be internally tinned to meet National Gas Code Standards unless otherwise directed by local codes.

Orifice. All gaslights are equipped with standard propane orifices. To use gaslights at elevations of 4500 feet or more above sea level, order High Altitude Orifice, #20368 for propane gas.

WARNING:

⚠ Never touch drilled hole in orifice, as it is extremely delicate. Use low-pressure compressed air to clean the orifice. Pins, wire, even oil from hands, may disturb proper gas flow. Replace orifice if in question.

⚠ Both MHGLLP B and MHGLLP G are ready to use with PROPANE ONLY, at altitudes under 4,500 ft. The following gas orifices are available for these other applications:

FUEL TYPE	GAS ORIFICE
PROPANE (High Altitude)	20368

Valve Assembly. The valve assembly must be straight on the wall bracket. Bracket can become cocked or bent when tightening copper tubing, flare nut, etc. causing orifice to be aimed crooked. Gas flow through the orifice must be aimed straight down the center of the BBV.

When gaslight is operating properly, gas consumption is 2100 B.T.U. per hour. One "pound" of propane gas produces approximately 10 hours of light.

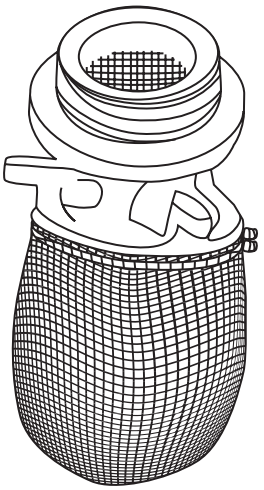
Permanent screws that attach valve assembly to wallplate should never be loosened or removed. Removing valve assembly from wallplate will void warranty.

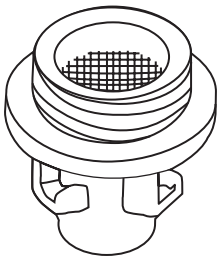
Mantles. Use Mr. Heater mantles which are designed for use with propane gas only. Never use broken mantles. Inspect for carbon deposits each time gaslight is used. Clean or replace defective mantles immediately. Use proper ceramic burner head and mantle combination. (Example: "Tie-on" type burner head, #20352, with tie-on mantles, #20353. Or "Pre-formed" type burner head, #20337, with pre-formed mantles, #20351.) Also see "Mantle Installation and Lighting Instructions."

Burner Head Screen. Screen must be in threaded end of burner head. Gaslight will not function properly if screen is missing.

Seal. Seal is placed on threaded end of burner head. Seal and burner head should be screwed securely into Bunsen Burner Venturi (BBV.) The seal must be replaced any time the burner head is removed after the lamp has been used.

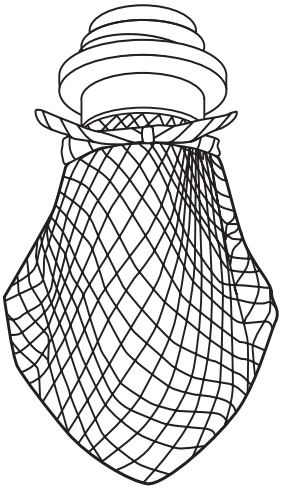
Included "Pre-formed" Mantle

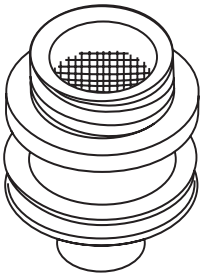




Use "Pre-formed" type burner head, #20337, with pre-formed mantles, #20351

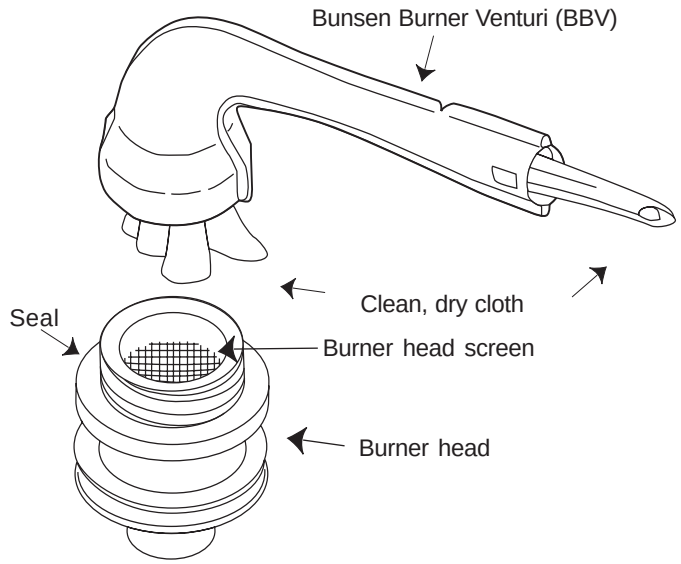
Optional "Tie-On" Mantle Not Included





Use "Tie-on" type burner head, #20352, with tie-on mantles, #20353

Bunsen Burner Venturi (BBV). Flow of combustion air and ventilation air must not be obstructed. To ensure proper air flow and gas mixture, the inside of the BBV must be clean and free of any material that may potentially accumulate, such as spider webs, insects, etc. Make a periodic visual check of the BBV. The BBV can be cleaned by drawing a clean, dry cloth through it. It can also be cleaned by blowing it out with compressed air. Never attach a mantle directly to the BBV.



BUNSEN BURNER VENTURI (BBV) CLEANING INSTUCTIONS

1. Remove burner head.
2. Pull a clean, dry cloth through BBV to clean out foreign material.
3. Replace seal. Reassemble burner head and tighten securely.

Note: Always replace seal if lamp has been previously lit.

GASLIGHT LOCATION, MOUNTING, & ASSEMBLY

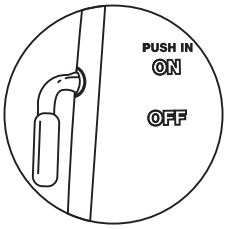
WARNING:

⚠ Read all instructions and Gaslight Warning Tag (attached to light) before installing light.

⚠ Make sure that the gas supply is turned OFF at the supply tank and that the gaslight valve handle is in the 'OFF' position.

Plumbing Supplies

The following plumbing supplies are needed for installation. They are available from your local gas dealer.



Copper Tubing
Internally tinned copper tubing, $\frac{3}{8}$" outside diameter, is recommended. Copper tubing must be internally tinned to meet National Fuel Gas Code unless otherwise directed by local codes.

Fittings
If $\frac{3}{8}$" copper tubing is used, a $\frac{3}{8}$" Flare Male Connector x $\frac{1}{8}$ NPT Straight Fitting is required. Mr. Heater #20347 (included).

If Gaslight is to be connected from behind (through wall) a $\frac{1}{8}$ NPT Street Elbow (Male-Female), Mr. Heater #20348 (included) must be used in addition to the Straight Fitting.

Permanent screws that attach valve assembly to wallplate **should never be loosened or removed.** Removing valve assembly from wallplate **will void warranty.**

Location of Indoor Gaslight

Always mount gaslight on an open wall. Never mount gaslight in a boxed-in or recessed area.

Wall Bracket Assembly (Ref. #1) must be mounted so that Heat Deflector (Ref. #15) is a minimum of four inches from a combustible surface, and outside of Globe (Ref. #13) is a minimum of three inches from a combustible surface to either side or in front. Mounting gaslights too close to a door may subject delicate mantles to vibrations and could damage the mantle.

Assembly

First, remove all packaging materials from gaslight.

1. Remove Wall Bracket Assembly (Ref. #1) and visually identify Valve Assembly (Ref. #2) and Orifice (Ref. #4). From center of Orifice, measure a minimum of seven inches below an overhead combustible surface and a minimum of ten inches from a combustible surface at the front. These dimensions will provide the minimum clearance to combustible surfaces for the Heat Deflector and Globe. DO NOT TOUCH, DISTURB OR DAMAGE HOLE IN ORIFICE, even oil from hands can interfere with proper gas flow.

If gas supply is to be connected through bottom of Valve Cover (Ref. #27), remove Knockout tab (twist out using pliers) in valve cover before proceeding.

2. Connect internally tinned copper tubing to Gas Inlet (Gas Inlet) using proper fitting (See "Fittings" page 3). It is easier to connect the tubing before fastening Wall Bracket Assembly to wall (also Wall Bracket Assembly is less likely to be bent). Valve Assembly (Ref. #2) must be straight on the Wall Bracket Assembly. Orifice (Ref. #4) must aim into the center of the BBV (Ref. #28) for proper air and gas mixture.

3. Fasten Wall Bracket Assembly to wall using four mounting screws (Ref. #26) supplied. CAUTION; DO NOT OVER-TIGHTEN SCREWS. The four Bosses (Mounting Bosses) on the Wall Bracket Assembly must not be imbedded in the wall because air must circulate behind the Wall Bracket Assembly to prevent scorching.

4. Attach Valve Cover Assembly (Ref. #27) to Wall Bracket Assembly by engaging Slots (Slots) with Wall Bracket Assembly Tabs (Assembly Tabs).

5. Carefully swing down the Valve Cover Assembly so that the slots in the bottom of valve cover engage Lock Screws (Ref. #12). Tighten Lock Screws.

6. Check the following dimensions:

Minimum of 4 inch clearance from top of Heat Deflector (Ref. #15) to ceiling.

Minimum of 3 inch clearance from outer edge of Globe to both sides and front.

Ensure 1¼ inch dimension between Heat Deflector and Globe Holder (Ref. #16).

7. Loosen Globe Lock Screw (Ref. #14) and remove Globe. Be sure that all packaging material has been removed. Attach mantle.

8. Attach Globe after installing mantle but before burn-off (See "Mantle Installation and Lighting Instructions") by engaging Tabs (Globe Holder Tabs (2)) and inserting Globe so that Globe Lock Screw can be tightened into the neck of the Globe. Do not over-tighten.

Replacement parts and accessories are available from your local gas dealer or from Mr. Heater, Inc.

MANTLE INSTALLATION & LIGHTING INSTRUCTIONS

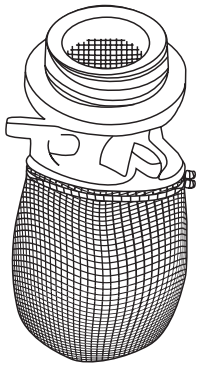
Do not use defective mantles (holes, etc.) Replace defective mantles immediately.

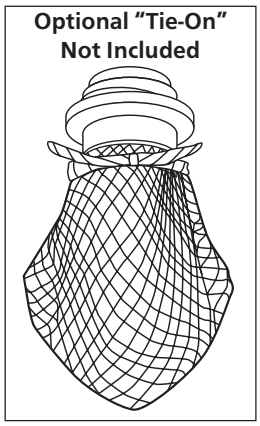
After installation and before use have qualified gas personnel approve your installation and check for gas leaks using a leak detector. Tubing, fittings, gaslight valve, and any other gas transporting component should be checked. After gaslight has been properly installed and thoroughly checked for leaks by qualified gas personnel only:

1. Remove globe.

2. a. Pre-formed mantle: Grasp ceramic ring – do not touch mantle itself. Hook legs into reverse "L" of the burner head.

   b. Optional Tie-on mantle: Loop the tie-on strings at the throat of the mantle. Work fingertips into mantle throat and enlarge the opening so that it will fit over the ceramic burner head and seat in lower groove of burner head. Do not tie the mantle to the BBV. Distribute puckers in the mantle evenly around the burner head. Pull the ends of the string snugly so that mantle and string are seated securely in the burner head groove. Tie a double knot and clip off excess string.





3. Replace globe.

4. Mantle burn off: WITH GASLIGHT VALVE HANDLE IN THE "OFF" POSITION, and in a well ventilated room, hold a lighted match close to, but not touching, bottom of mantle. Remove match when mantle begins to smolder. Allow fabric to burn completely.

NOTE: It is normal for mantles to smoke during burn-off procedure.

WARNING:

⚠ After burn-off, mantle is a chemical ash. It will break if touched. Upon lighting of gaslight, it will shrink to its final form.

5. Lighting of gaslight: Light gaslight only after mantle burn-off

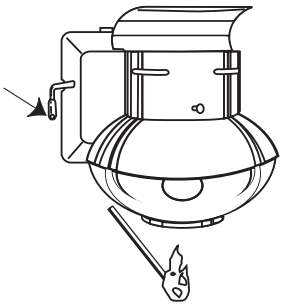
(Step 4) has been completely accomplished. Caution: Do not turn gaslight to "ON" position until after lighting match. Do not touch mantle with the match.

Note: When gaslight is newly installed, air may be present in the gas line. Several matches may be required before the gaslight will light. After a new mantle is ignited, allow it to burn for five to ten minutes so it will shrink to its final form. Gaslight is now ready for use.

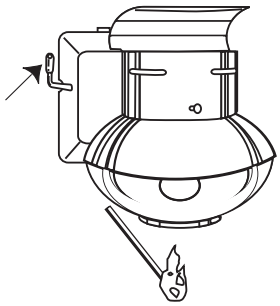
6. Turning gaslight off: To turn off, simply move gaslight valve handle to the "OFF" position.

LIGHTING GASLIGHT

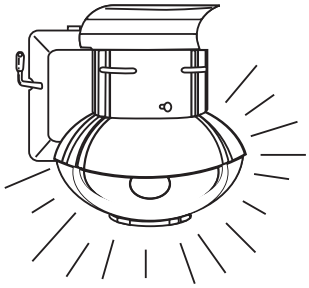
Light gaslight only after mantle burn-off (Step 4) has been completely accomplished.



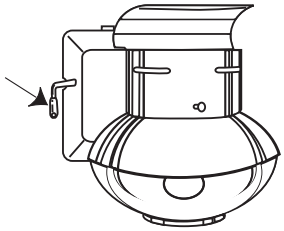
Caution: Do not turn gaslight to "ON" position until after lighting match.



Turn gaslight to "ON" position. Do not touch mantle with the match.



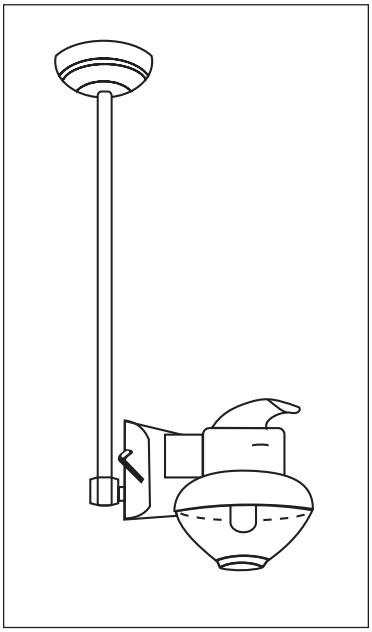
When gaslight is burning properly, flame is bright white and has no visible outlines.

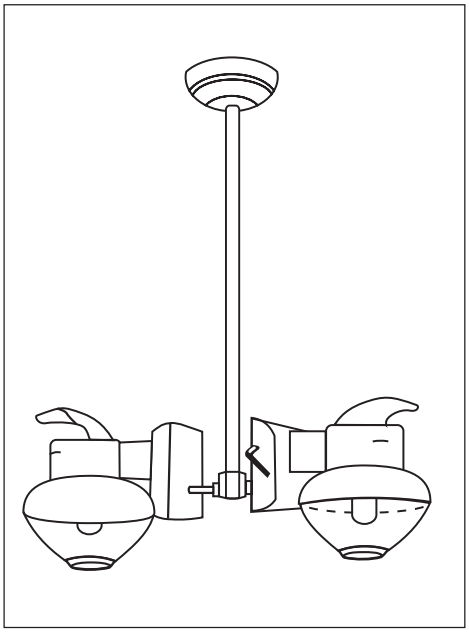


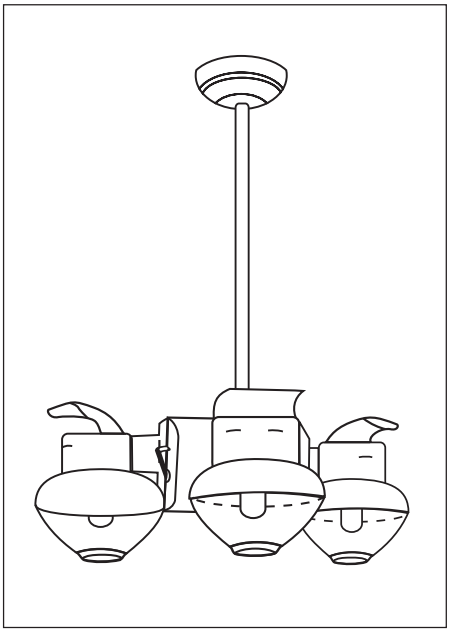
To turn off, simply move gaslight valve handle to the "OFF" position.

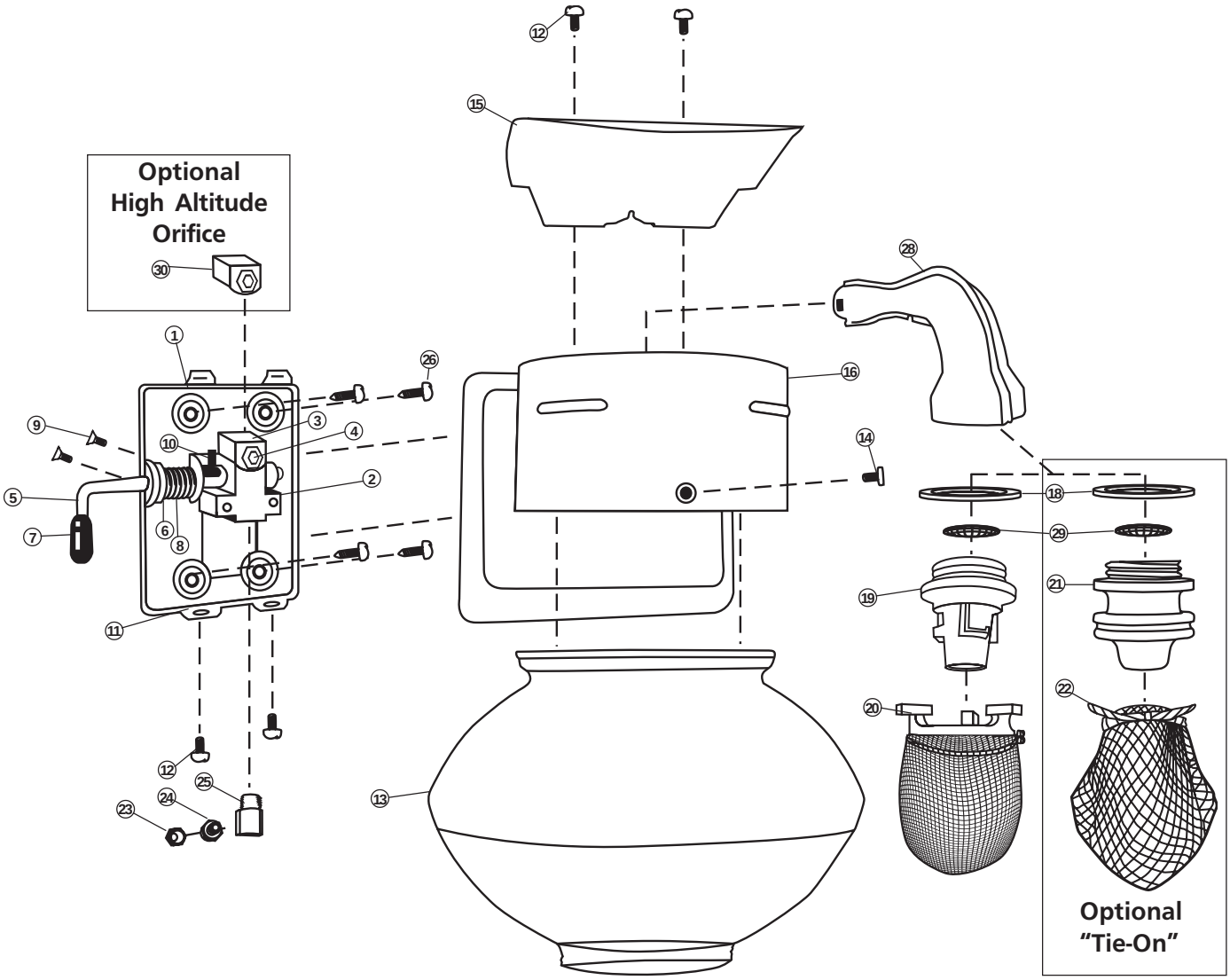
OPTIONAL OPK "3-IN-1" KIT

Item #: F220370
Suspends the gaslights in single, double or triple pendants







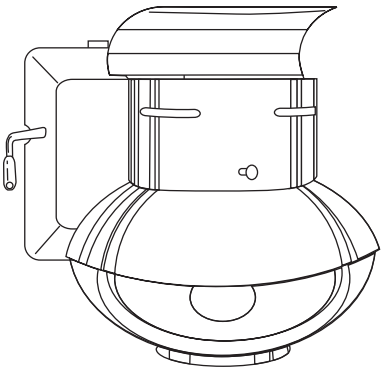


REF NO.	STOCK NO.	DESCRIPTION	REF NO.	STOCK NO.	DESCRIPTION
1	20311	Wall Bracket Assembly	16	20315	Globe Holder Brass
2	20314	Valve Assembly	16	20320	Globe Holder Gray
3	20312	Control Valve	18	20339	Ceramic Fiber Gasket
4	20313	Orifice		20338	Burner Head Assembly (Preformed Mantle) Includes items #18, 29, & 19
5	20316	On/Off Lever	19	20337	Ceramic Burner Head (Preformed Mantle)
6	20317	Washer	20	20351	Preformed Mantle
7	20321	Plastic Handle		20381	Burner Head Assembly (Tie-on Mantle) Includes items #18, 29, & 21
8	20322	Spring	21	20352	Ceramic Burner Head (Tie-on Mantle)
9	20323	Screw	22	20353	Tie-on Mantle
10	20324	On/Off Lever Bracket	23	20346	3/8 S.A.E. Flare Nut
11	20326	Wall Mounting Bracket	24	20347	3/8 S.A.E. Flare x 1/8 NPT Male Connector
12	20327	Philips Pan Head Screw Type AB 4.2x7.5	25	20348	1/8 Female x 1/8 Male NPT 90 Degree Elbow
13	20331	Half Frosted Pyrex Globe	26	20349	Philips Pan Head Screw Type A M4x13
14	20332	Globe Lock Screw Brass 4x12.5	28	20342	Bunsen Burner Venturi
14	20386	Globe Lock Screw Gray 4x12.5	29	20336	Burner Head Screen
15	20333	Heat Deflector	30	20368	High Altitude Orifice15

OPERATING INSTRUCTIONS AND OWNER'S MANUAL

Model #

MHGLLP B
MHGLLPG



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

PARTS ORDERING INFORMATION:

PURCHASING: Accessories may be purchased at any Mr. Heater local dealer or direct from the factory

FOR INFORMATION REGARDING SERVICE
Please call Toll-Free 800-251-0001 www.mrheater.com

Our office hours are 8:30 AM – 5:00 PM, EST, Monday through Friday.

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

LIMITED WARRANTY
The company warrants this product to be free from imperfections in material or workmanship, under normal and proper use in accordance with product instructions of Enerco Group, Inc., for a period of one year from the date of delivery to the buyer. Enerco Group, Inc., at its option, will repair or replace products (except globe, gaskets and/or mantles which are considered consumable parts) returned by the buyer to the factory, transportation prepaid within said one year period and found by the Company to have imperfections in material or workmanship.

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

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

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

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

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

CAN 1-2.15-M83

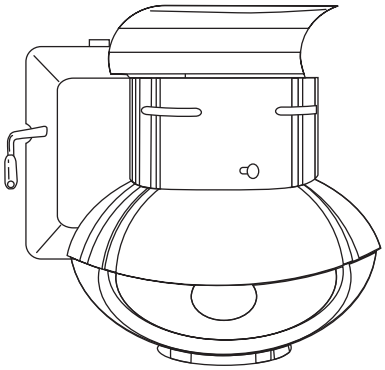
ANSI Z21.42a 2004

ENERCO GROUP, INC., 4560 W. 160TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135 • 216-916-3000
Mr. Heater is a registered trademark of Enerco Group, Inc.
© 2003, Enerco/Mr. Heater. All rights reserved

GUIDE D'UTILISATION ET INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

Modèle no.

MHGLLP B
MHGLLP G



AVERTISSEMENT :
N'UTILISEZ QUE LES PIÈCES DE RECHANGE DU FABRICANT. L'UTILISATION D'AUTRES PIÈCES RISQUE DE CAUSER DES BLESSURES ET LA MORT. LES PIÈCES DE RECHANGE SONT DISPONIBLES CHEZ VOTRE DÉTAILLANT MR. HEATER OU DIRECTEMENT CHEZ LE FABRICANT ET DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES PAR UN FOURNISSEUR DE SERVICES D'ENTRETIEN QUALIFIÉ.

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE DE PIÈCES :

ACHAT : Il est possible d'acheter les accessoires chez tous les détaillants Mr. Heater ou directement du fabricant.

POUR OBTENIR DES RENSEIGNEMENTS SUR LE SERVICE
Appelez sans frais au 1 800 251-0001 • www.enerco-mrheater.com

Nos heures d'ouverture sont de 8 h 30 à 17 h (HNE), du lundi au vendredi.

Veuillez indiquer le numéro du modèle, la date d'achat et la description du problème dans toutes vos communications avec nous.

GARANTIE LIMITÉE
L'entreprise garantit ce produit contre tout défaut de pièce ou de main-d'œuvre, dans des conditions d'utilisation normale et adéquate, conformément aux instructions de l'entreprise, pour une période d'un an à compter de la date de livraison à l'acheteur. Enerco Group, Inc., à son choix, réparera ou remplacera les produits (à l'exception du globe, des joints et/ou des manchons qui sont considérés comme des pièces consommables) retournés par l'acheteur au fabricant, transport prépayé, dans la dite période de un an et considérés par l'entreprise comme ayant des défauts de pièce ou de main-d'œuvre.

Si une pièce est endommagée ou manquante, téléphonez à notre service de soutien technique au 1 800 251-0001.

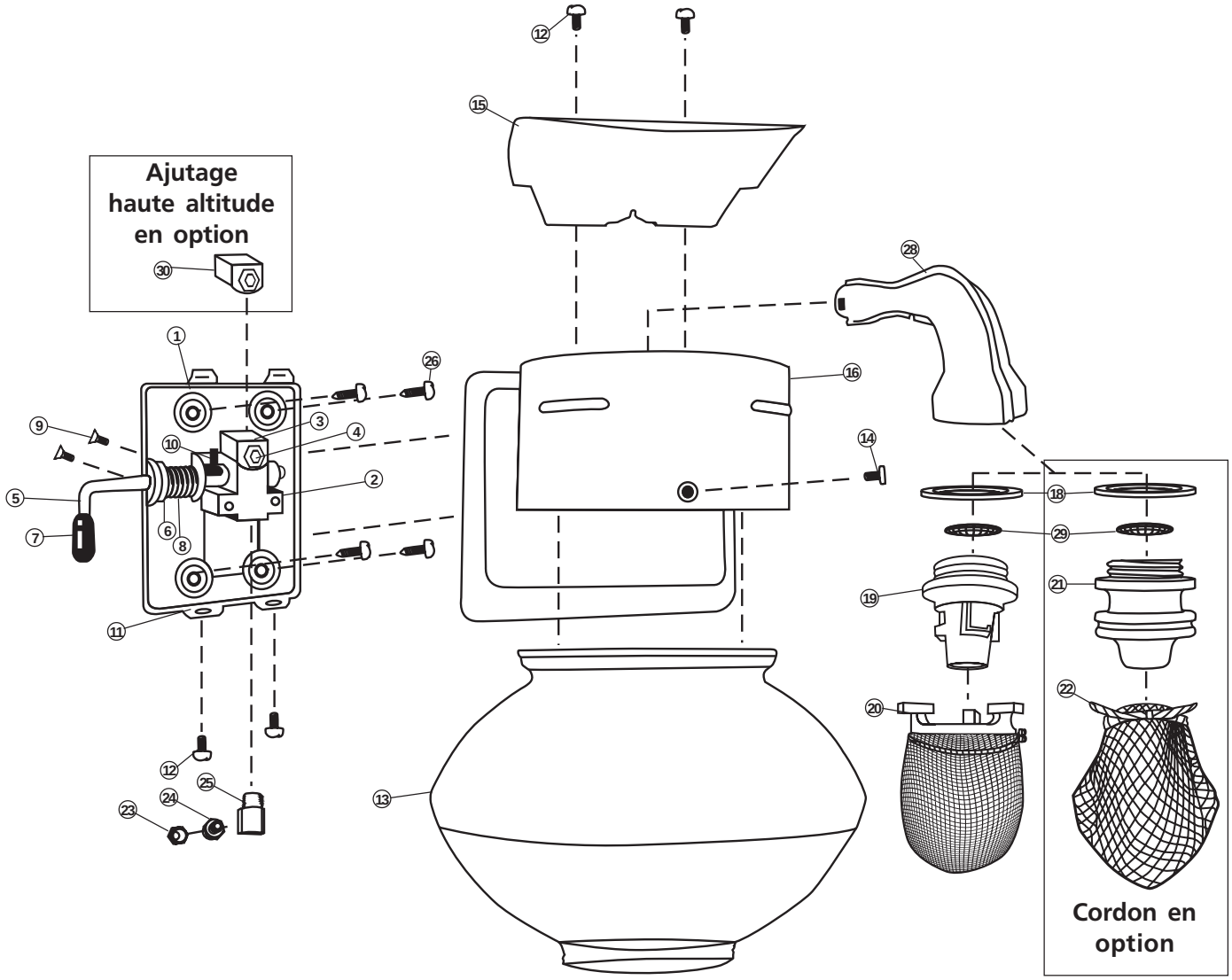
Adressez toute réclamation relative à la garantie à Service Department, Enerco Group, Inc., 4560 W. 160TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135, USA. Indiquez vos nom, adresse et numéro de téléphone ainsi que les détails de la réclamation. Indiquez-nous également la date d'achat et le nom et l'adresse du détaillant auprès duquel vous avez acheté le produit.

Ce qui est énoncé ci-dessus constitue la responsabilité totale de l'entreprise. Il n'existe aucune autre garantie, expresse ou tacite. Plus précisément, il n'y a aucune garantie concernant l'adéquation à un usage particulier ni aucune garantie concernant la qualité marchande. En aucun cas l'entreprise ne sera tenue responsable des retards causés par des défectuosités, ni des dommages indirects, ni des dépenses encourues sans son consentement écrit, quelle que soit leur nature. Le coût de la réparation ou du remplacement sera le seul recours possible en cas de violation de garantie. Il n'y a aucune garantie contre une transgression de ce genre ni aucune garantie tacite découlant des usages du commerce ou de la façon habituelle d'échanger. La présente garantie ne s'applique à aucun produit qui a été réparé ou modifié par d'autres que le fabricant si cela influe de quelque façon que ce soit sur l'état de l'appareil ou son fonctionnement, selon notre jugement.

Certains États ou provinces ne permettent pas d'exclure ou de limiter les dommages indirects ou subséquents. Par conséquent, les limitations ou exclusions ci-dessus mentionnées ne vous concernent peut-être pas. La présente garantie vous accorde des droits juridiques précis, mais vous pourriez avoir d'autres droits qui varient selon la province ou l'État.

Enerco Group Inc. se réserve le droit d'effectuer des modifications en tout temps, sans préavis ni obligation, aux couleurs, aux spécifications, aux accessoires, aux matériaux et aux modèles.

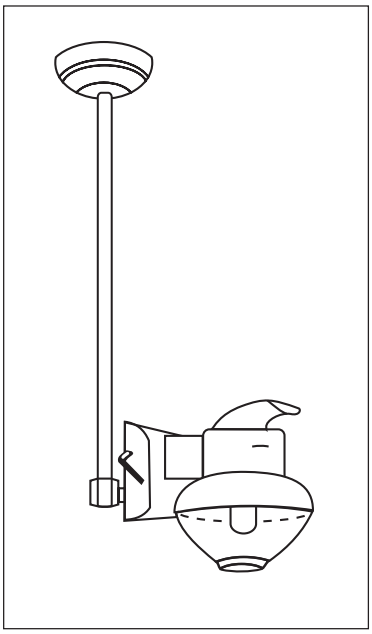
ENERCO GROUP, INC., 4560 W. 160TH ST., CLEVELAND, OHIO 44135 • (216) 916-3000
Mr. Heater est une marque déposée de Enerco Group Inc.
© Enerco/Mr. Heater, 2003. Tous droits réservés.

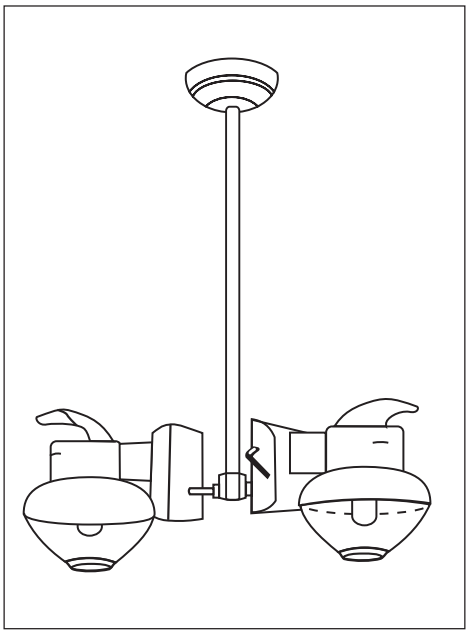


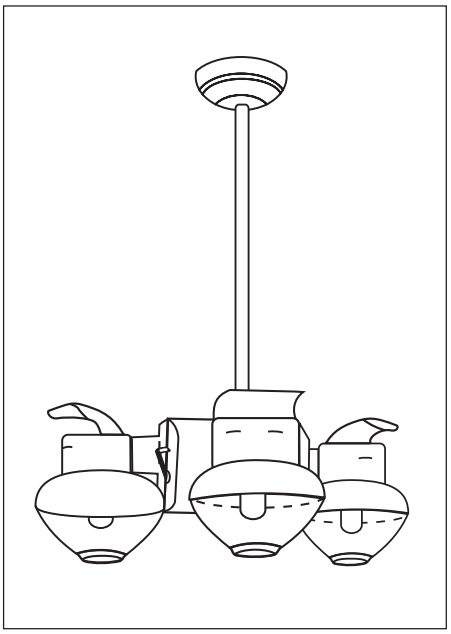
No.DE RÉF.	No. DE STOCK	DESCRIPTION	No. DE RÉF.	No. DE STOCK	DESCRIPTION
1	20311	Support mural	16	20320	Porte-globe en cuivre
2	20314	Robinet	16	20315	Porte-globe gris
3	20312	Robinet de commande	18	20339	Joint en fibre de céramique
4	20313	Ajutage		20338	Bec de brûleur (manchon préformé) Comprend les articles no. 18, 29 et 19
5	20316	Levier marche/arrêt	19	20337	Bec de brûleur en céramique (manchon préformé)
6	20317	Rondelle	20	20351	Manchon préformé
7	20321	Manette en plastique		20381	Bec de brûleur (manchon à cordon) Comprend les articles no. 18, 29 et 21
8	20322	Ressort	21	20352	Bec de brûleur en céramique (manchon à cordon)
9	20323	Vis	22	20353	Manchon à cordon
10	20324	Support de manette marche/arrêt	23	20346	3/8 S.A.E. Écrou évasé
11	20326	Support de montage mural	24	20347	3/8 S.A.E. Évasement x raccord mâle 1/8 NPT
12	20327	Vis à tête bombée Philips type AB 4,2 x 7,5	25	20348	1/8 femelle x coude mâle 90 degrés 1/8 NPT
13	20331	Demi-globe en verre givré	26	20349	Vis à tête bombée Philips type A M4x13
14	20332	Vis de blocage du globe laiton 4 x 12,5	28	20342	Venturi du bec Bunsen
14	20386	Vis de blocage du globe gris 4 x 12,5	29	20336	Crépine de bec de brûleur
15	20333	Réflecteur de chaleur	30	20368	Ajutage haute altitude

KIT FACULTATIF D'OPK "3-IN-1"

No. DE STOCK: F220370
Suspend les lumiéres du gaz en pendants simples, doubles ou triples.





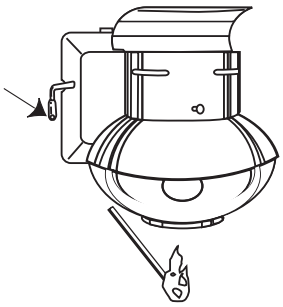


Remarque : lorsque l'installation de la lampe à gaz est récente, il peut y avoir de l'air dans la canalisation de gaz. Plusieurs allumettes peuvent être nécessaires pour allumer la lampe à gaz. Après l'allumage d'un manchon neuf, laissez-le brûler de cinq à dix minutes pour qu'il prenne sa forme définitive. La lampe à gaz est alors prête à être utilisée.

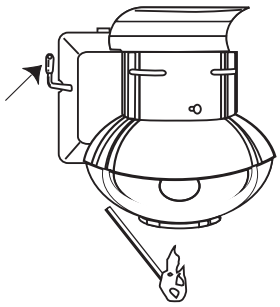
6. Pour éteindre la lampe à gaz, tournez la manette du robinet à la position d'arrêt (OFF).

ALLUMAGE DE LA LAMPE À GAZ

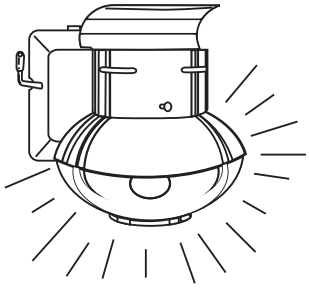
N'allumez la lampe à gaz qu'après le brûlage complet du manchon (étape 4).



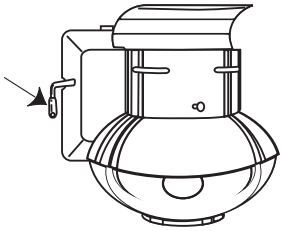
Attention : n'ouvrez pas le robinet de la lampe à gaz avant d'avoir allumé une allumette.



Tournez le robinet de la lampe à gaz à la position marche (ON). Ne touchez pas le manchon avec l'allumette.



Lorsque la lampe à gaz brûle correctement, la flamme est lumineuse et blanche, et ne présente pas de contours visibles.



Pour éteindre la lampe à gaz, tournez la manette du robinet à la positon d'arrêt (OFF).

Emplacement de la lampe à gaz pour l'intérieur

Montez toujours la lampe à gaz sur un mur ouvert. Ne montez jamais la lampe à gaz dans une partie encastrée du mur.

Le support mural (réf. 1) doit être monté de sorte que le réflecteur de chaleur (réf. 15) soit à un minimum de 10 cm de toute surface combustible et que l'extérieur du globe (réf. 13) soit à un minimum de 7,5 cm de toute surface combustible sur le côté ou le devant. Le montage d'une lampe à gaz trop près d'une porte peut soumettre le manchon à des vibrations qui risquent de l'endommager.

Assemblage

Retirez d'abord tout le matériau d'emballage de la lampe à gaz.

1. Retirez le support mural (réf. 1) et identifiez visuellement le robinet (réf. 2) et l'ajutage (réf. 4). À partir du centre de l'ajutage, mesurez au moins 18 cm sous une surface combustible supérieure et un minimum de 25 cm devant une surface combustible. Ces dimensions procurent un dégagement minimal du réflecteur de chaleur et du globe par rapport aux surfaces combustibles. NE TOUCHEZ PAS, NE MODIFIEZ PAS ET N'ENDOMMAGEZ PAS LE TROU DE L'AJUTAGE; même le sébum de la peau peut nuire au bon débit du gaz.

Si l'arrivée de gaz doit être raccordée par le bas du couvercle de robinet (réf. 27), retirez la pièce détachable du couvercle avec des pièces avant de poursuivre.

2. Raccordez le tuyau étamé intérieurement à l'entrée de gaz à l'aide d'un raccord approprié (voir Raccords, page 3). Il est facile de raccorder le tuyau avant de fixer le support mural au mur (de plus, le support mural a moins de chance d'être courbé). Le robinet (réf. 2) doit être perpendiculaire au support mural. L'ajutage (réf. 4) doit viser le centre du VBB (réf. 28) pour un débit d'air et un mélange gazeux appropriés.

3. Fixez le support mural avec les quatre vis de montage (réf. 26) fournies. ATTENTION : NE SERREZ PAS TROP LES VIS. Les quatre bosses du support mural ne doivent pas être incrustées dans le mur parce que l'air doit circuler derrière le support mural pour éviter le roussissement.

4. Fixez le couvercle du robinet (réf. 27) au support mural en engageant les encoches et les languettes du support mural.

5. Abaissez délicatement le couvercle de robinet pour que les languettes au bas du couvercle s'engagent dans les vis de blocage (réf. 12). Serrez les vis de blocage.

6. Vérifiez les tolérances suivantes :

Dégagement minimal de 10 cm entre le dessus du réflecteur de chaleur (réf. 15) et le plafond.

Dégagement minimal de 7,5 cm entre le bord extérieur du globe, les deux côtés et le devant.

Ménagez un écart de ³ cm entre le réflecteur de chaleur et le porte-globe (réf. 16).

7. Desserrez la vis de blocage du globe (réf. 14) et retirez le globe. Assurez-vous que tout le matériau d'emballage a été retiré. Fixez le manchon.

8. Fixez le globe après le manchon mais avant son brûlage (voir la rubrique Instructions d'installation du manchon et d'allumage) en engageant les languettes du porte-globe [2] et en insérant le globe de façon que la vis de blocage puisse être serrée dans le col de celui-ci. Ne serrez pas trop.

Des pièces de rechange et des accessoires sont disponibles chez votre détaillant local ou auprès de Mr. Heater, Inc.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU MANCHON ET D'ALLUMAGE

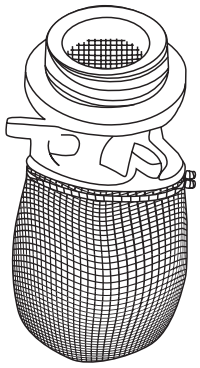
N'utilisez pas de manchon défectueux (trous, etc.). Remplacez immédiatement tout manchon défectueux.

Après l'installation et avant l'utilisation, demandez à un technicien qualifié en appareils à gaz d'approuver votre installation et de vérifier s'il y a des fuites de gaz à l'aide d'un détecteur de fuites. Le tuyau, les raccords, le robinet de la lampe et les autres composants transportant le gaz doivent être vérifiés. Une fois la lampe à gaz correctement installée et la présence éventuelle de fuites recherchée par un technicien qualifié en appareils à gaz :

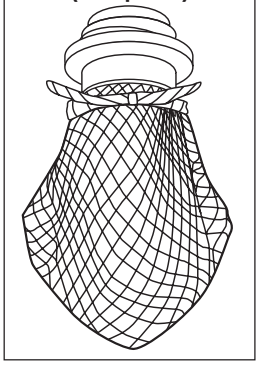
1. Retirez le globe.

2. a. Manchon préformé : saisissez la bague en céramique sans toucher au manchon. Accrochez les pattes dans le L inversé du bec du brûleur

   b. Manchon à cordon en option : nouez les cordons d'attache à la gorge du manchon. En insérant l'extrémité des doigts dans la gorge du manchon, agrandissez l'ouverture pour qu'elle s'adapte sur le bec du brûleur en céramique et s'engage dans la gorge inférieure de celui-ci. Ne serrez pas le manchon sur le VBB. Répartissez les plis du manchon également autour du bec du brûleur. Tirez fermement sur les extrémités du cordon pour que le manchon et le cordon soient bien engagés dans la gorge du bec du brûleur. Faites un double nœud et couper le cordon en excès.



Manchon à cordon (en option)



3. Replacez le globe.

4. Brûlage du manchon : LE ROBINET DE LA LAMPE À GAZ ÉTANT FERMÉ, et dans une pièce bien aérée, tenez une allumette enflammée près du bas du manchon, sans y toucher. Retirez l'allumette lorsque le manchon commence à brûler. Laissez le tissu brûler complètement.
NOTE : C'est normal pour les manteaux pour fumer pendant la procédure de brûlure-de.

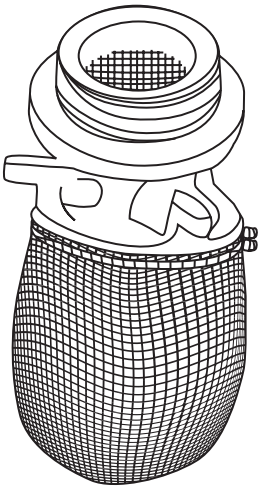
AVERTISSEMENT :
Après le brûlage, le manchon est une cendre chimique. Il se casse dès qu'on le touche. Lors de l'allumage de la lampe à gaz, il prend sa forme définitive.

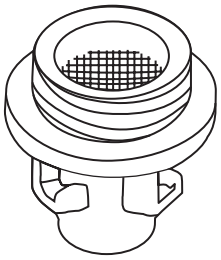
5. Allumage de la lampe à gaz : n'allumez la lampe à gaz qu'après le brûlage complet du manchon (étape 4). Attention : n'ouvrez pas le robinet de la lampe à gaz avant d'avoir allumé une allumette. Ne touchez pas le manchon avec l'allumette.

Crépine du bec de brûleur. La crépine doit se trouver à l'extrémité filetée du bec du brûleur. La lampe à gaz ne fonctionne pas bien en l'absence de la crépine.

Joint. Un joint est placé sur l'extrémité filetée du bec du brûleur. Le joint et le bec du brûleur doivent être bien vissés dans le venturi du bec Bunsen (VBB). Le joint doit être remplacé chaque fois que le bec du brûleur est retiré après une utilisation de la lampe.

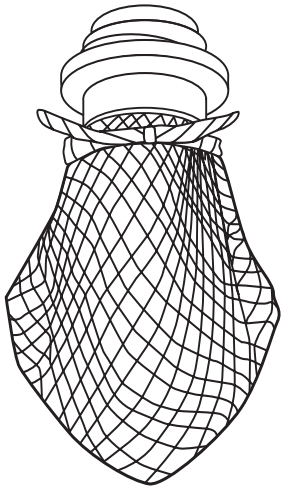
Manchon préformé inclus

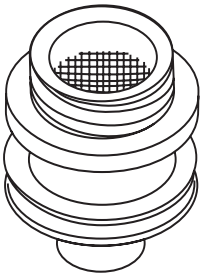




Utilisez un bec de brûleur de type préformé, numéro 20352, avec un manchon à cordon, numéro 20351

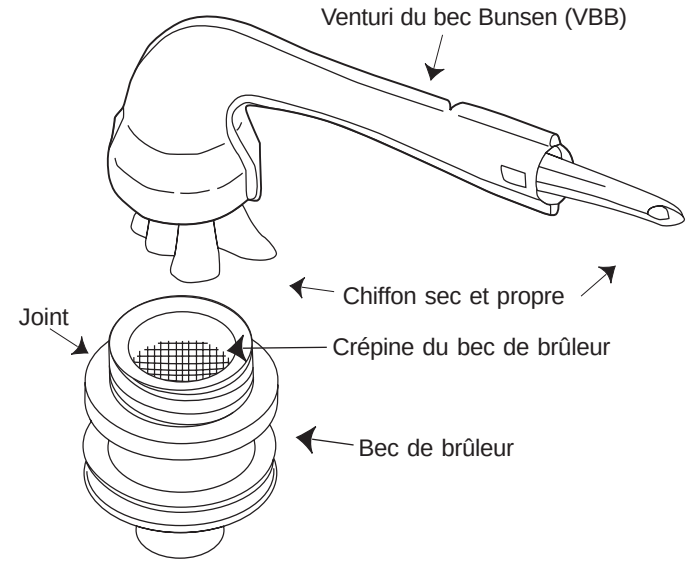
Manchon à cordon (en option)





Utilisez un bec de brûleur à cordon, numéro 20352, avec un manchon à cordon, numéro 20353

Venturi du bec Bunsen (VBB). L'écoulement de l'air de combustion et de ventilation ne doivent pas être obstrués. Pour garantir un débit d'air et un mélange gazeux appropriés, l'intérieur du VBB doit être propre et sans corps pouvant s'accumuler, comme des toiles d'araignées, des insectes, etc. Vérifier régulièrement le VBB. Le VBB peut être nettoyé en y faisant passer un chiffon sec et propre. Il peut aussi être nettoyé en soufflant de l'air comprimé à l'intérieur. Ne fixez jamais de manchon directement au VBB.



VENTURI DE BEC BUNSEN (VBB) INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE

1. Retirez le bec du brûleur.
2. Passez un chiffon sec et propre à travers le VBB pour retirer tous les corps étrangers.
3. Replacez le joint. Remontez le bec du brûleur et vissez-le bien.

Remarque : remplacez toujours le joint si la lampe a déjà été allumée.

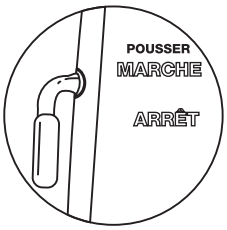
EMPLACEMENT, MONTAGE ET ASSEMBLAGE DE LA LAMPE À GAZ

AVERTISSEMENT :

Lisez toutes les instructions et l'étiquette d'avertissement de la lampe à gaz (fixée à la lampe) avant de l'installer. Vérifiez si l'alimentation en gaz est fermée au niveau du réservoir de gaz et si le robinet de la lampe à gaz est en position fermé (OFF).

Articles de plomberie

Les articles de plomberie suivants sont nécessaires pour l'installation. Vous pouvez vous les procurer auprès de votre détaillant de gaz.



Tuyau en cuivre

Un tuyau en cuivre étamé à l'intérieur, de $^{3}/_{8}$po de diamètre extérieur, est recommandé. Sauf indication contraire des codes locaux, l'intérieur du tuyau de gaz en cuivre doit être étamé pour répondre aux normes du code national du gaz (National Gas Code).

Raccord

Si un tube de $^{3}/_{8}$ po est utilisé, un joint conique mâle de $^{3}/_{8}$po et un raccord droit NPT de $^{1}/_{8}$ doivent être utilisés. Mr. Heater numéro 20347 (inclus).

Si la lampe à gaz est raccordée par l'arrière (à travers le mur), un coude mâle-femelle NPT de $^{1}/_{8}$, Mr. Heater numéro 20348 (inclus), doit être utilisé en plus du raccord droit.

Les vis permanentes qui fixent le robinet à la plaque murale **ne doivent jamais être desserrées ou retirées.** Retirer le robinet de la plaque murale **annule la garantie.**

- La conception des modèles MHGLLP B et MHGLLP G est certifiée CSA. L'installation doit être conforme aux codes locaux ou, en l'absence de codes locaux, au National Fuel Gas Code (code national des gaz combustibles) ANSI Z223.1 (dernière édition), et/ou au code d'installation CAN1-B149.2 (dernière édition) des appareils de combustion du propane, et aux codes locaux.

RENSEIGNEMENT IMPORTANT POUR L'UTILISATION DES LAMPES À GAZ MR. HEATER POUR L'INTÉRIEUR

- Utilisez la lampe à gaz uniquement pour l'éclairage. L'installation et la réparation d'appareils fonctionnant au gaz propane doivent être confiées à des experts. N'essayez pas d'installer ou de réparer votre lampe à gaz à moins d'être complètement formé et d'avoir une certaine expérience en la matière. Si votre lampe à gaz semble mal fonctionner, fermez-la et communiquez immédiatement avec votre détaillant local ou le fabricant Mr. Heater.
- Après l'installation et avant l'utilisation, demandez à un technicien qualifié en appareils à gaz d'approuver votre installation et de vérifier s'il y a des fuites de gaz à l'aide d'un détecteur de fuites. Le tuyau, les raccords, le robinet de la lampe à gaz et les autres composants transportant le gaz doivent être vérifiés. Soumettre le robinet à des pressions d'essai supérieures à 6 lb/po2 peut endommager la graisse d'étanchéité, ce qui peut provoquer des fuites et annuler la garantie.

AVERTISSEMENT :

Utilisez la lampe à gaz uniquement dans des pièces aérées.
Du monoxyde de carbone est produit par la combustion incomplète du combustible.

AVERTISSEMENT :

N'entreposez et n'utilisez pas d'essence ou d'autres liquides ou vapeurs inflammables à proximité de ce type d'appareil ou de tout autre appareil.

L'ÉTAT DE CALIFORNIE EXIGE L'AVERTISSEMENT SUIVANT :

AVERTISSEMENT :

L'utilisation de cet appareil crée des sous-produits de combustion contenant du monoxyde de carbone, un produit chimique reconnu par l'État de la Californie comme cause de cancer et d'anomalies congénitales (ou d'autres risques pour la reproduction).

TABLE DES MATIÈRES

Instructions générales en matière de sécurité 2
Entretien recommandé 2
Instructions de nettoyage du venturi du bec Bunsen ... 3
Emplacement, montage et assemblage de la lampe à gaz 3
Instructions d'installation du manchon et d'allumage .. 4
Liste des pièces 7
Garantie limitée 8

ENTRETIEN RECOMMANDÉ

Procédez aux opérations suivantes aussi souvent que nécessaire. Si vous n'avez pas utilisé la lampe à gaz pendant un certain temps, examinez-la avant de l'allumer.

Maintenez les alentours de la lampe propres et libres de matériaux combustibles, y compris d'essence ou d'autres liquides ou vapeurs inflammables. L'écoulement de l'air de combustion et la ventilation ne doivent pas être obstrués.

N'utilisez que du gaz propane avec les modèles MHGLLP B et MHGLLP G. Le rendement du gaz propane utilisé doit être compris entre 2 500 et 2 530 BTU par pied cube. Les orifices du brûleur de la lampe Mr. Heater sont conçus pour cette pression uniquement. Consultez l'étiquette d'estimation de lumiére du gaz.

Réservoir de gaz propane et régulateur. Ne remplissez pas trop le réservoir de gaz. Le régulateur doit être réglé pour fonctionner à une pression de colonne d'eau de 27,9 cm (6 oz de mercure) La même pression doit être maintenue à l'ajutage de la lampe à gaz. La lampe fonctionnera mal si la pression est inférieure ou supérieure.

Tuyau de gaz en cuivre. Sauf indication contraire des codes locaux, l'intérieur du tuyau de gaz en cuivre doit être étamé pour répondre aux normes du code national du gaz (National Gas Code).

Ajutage. Toutes les lampes à gaz sont munies d'ajutages de propane standard. Pour utiliser une lampe à gaz à une altitude supérieure à 1 371 mètres, commandez un ajutage haute altitude numéro 20368 pour gaz propane.

AVERTISSEMENT :

Ne touchez jamais le trou percé dans l'ajutage, celui-ci étant extrêmement délicat. Utilisez de l'air comprimé sous basse pression pour nettoyer l'ajutage. Des broches, du fil et même le sébum de la peau peuvent entraver la circulation du gaz. En cas de doute, remplacer l'ajutage. Les modèles MHGLLP B et MHGLLP G sont prévus pour fonctionner avec du gaz PROPANE UNIQUEMENT à des altitudes inférieures à 1 371 mi. Les ajutages suivants peuvent être utilisés pour ces applications :

TYPE DE COMBUSTIBLE	AJUTAGE DE GAZ
PROPANE (haute altitude)	20368

Robinet. Le robinet doit être perpendiculaire au support mural. Le support peut être déformé ou courbé par le serrage du tuyau en cuivre ou de l'écrou évasé, de sorte que l'ajutage soit dévié de sa position prévue. Le gaz circulant par l'ajutage doit être dirigé directement vers le centre du VBB.

Lorsque la lampe à gaz fonctionne correctement, sa consommation est de 2 100 BTU par heure. 0,5 kg de gaz propane produit approximativement 10 heures d'éclairage.

Les vis permanentes qui fixent le robinet à la plaque murale ne doivent jamais être desserrées ou retirées. Retirer le robinet de la plaque murale annule la garantie.

Manchons. Utilisez seulement des manchons Mr. Heater conçus pour le gaz propane. N'utilisez jamais de manchon cassé. Recherchez la présence de dépôt de carbone à chaque utilisation de la lampe. Nettoyez ou remplacez immédiatement tout manchon défectueux. Utilisez la bonne combinaison bec de brûleur-manchon. (Exemple : bec de brûleur à cordon numéro 20352 avec un manchon à cordon numéro 20353, ou bec de brûleur de type préformé, numéro 20337, avec un manchon préformé, numéro 20351). Voir aussi la rubrique Instructions d'installation du manchon et d'allumage.

Starting Serial # Brass EZ-203000001001
Gray EZ-203250001001

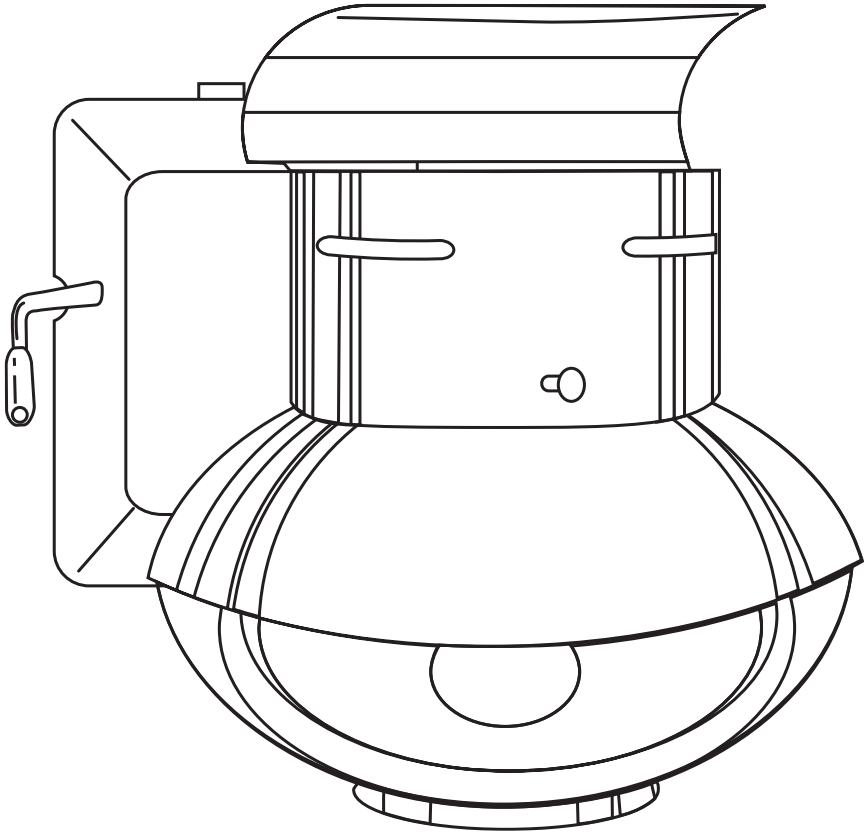
GUIDE D'UTILISATION ET INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

Numéro de modèle

MHGLLP B
MHGLLP G

LISEZ SOIGNEUSEMENT LES INSTRUCTIONS : Lisez tous les renseignements et toutes les instructions, y compris l'étiquette d'avertissement fixée sur la lampe à gaz, avant son installation ou son utilisation. Conserver ce guide pour référence future.

LAMPE À GAZ INTÉRIEURE



AVERTISSEMENT : Le fait de ne pas respecter les instructions données dans le présent guide avec exactitude risque d'entraîner une explosion ou un incendie causant des dommages matériels, des blessures et des pertes de vie.

– N'entreposez et n'utilisez pas d'essence ou d'autres liquides ou vapeurs inflammables à proximité de ce type d'appareil ou de tout autre appareil.

– POUR VOTRE SÉCURITÉ

Si vous percevez une odeur de gaz :

- **Fermez l'arrivée de gaz de l'appareil.**
- **Ouvrez les fenêtres.**
- **Ne touchez à aucun commutateur électrique.**
- **Éteignez toute flamme nue.**
- **Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz.**

– L'entretien doit être effectué par un fournisseur de services d'entretien qualifié.

À l'attention de l'installateur :

La réglementation de la CSA exige que vous laissiez ces instructions destinées au consommateur avec l'appareil.