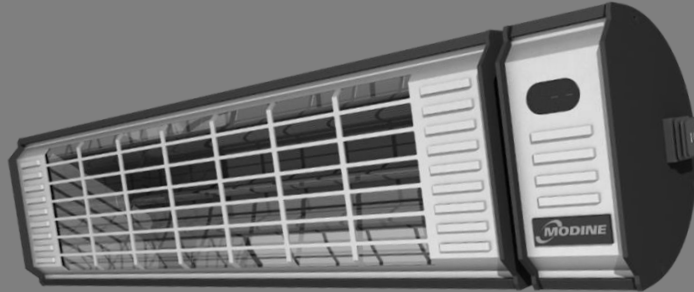


INSTALLATION, OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL

Radiant Infrared Electric Heater



| MODELS | PART NUMBER | VOLTAGE (V) | TOTAL POWER (W) | CURRENT (AMPS) |
|----------|-------------|-------------|-----------------|----------------|
| MEQ15A01 | 80300 | 120V | 1500W | 12.5V |



FIRE/EXPLOSION HAZARD WARNING

NOT FOR USE IN HAZARDOUS OR EXPLOSIVE ATMOSPHERES



During operation, always ensure combustible materials are kept at a safe distance from the heater body and from the emitted radiant energy. This heater is not intended for use in hazardous areas where flammable vapours, gases, liquids or other combustibles are present. Failure to do so can result in personal injury/or property damage.



FOR INDOOR AND OUTDOOR COMMERCIAL AND RESIDENTIAL USE

MODINE MANUFACTURING COMPANY * 1500 DE KOVEN AVE * RACINE WI 53403-2552 * 1-800-828-HEAT (4328)

TABLE OF CONTENTS

| | |
|---|----|
| 1 - SAFETY | 3 |
| 2 - INSTALLATION INSTRUCTIONS | 5 |
| 2.1 INSTALLATION CLEARANCE DISTANCES..... | 5 |
| 2.2 ELECTRICAL INSTALLATION..... | 6 |
| 2.3 WALL-MOUNTED INSTALLATION..... | 6 |
| 2.4 ADJUSTING DIRECTIONAL POSITIONING | 7 |
| 3 - OPERATING INSTRUCTIONS..... | 7 |
| 3.1 PCB BYPASS MODE | 8 |
| 3.2 REMOTE MODE..... | 8 |
| 3.2.1 Operation of the Remote Control | 8 |
| 4 - MAINTENANCE | 9 |
| 4.1 CLEANING | 9 |
| 4.2 REPLACING THE EMITTER | 10 |
| 5 - GROUNDING INSTRUCTIONS..... | 12 |



WARNINGS



THIS ELECTRIC APPLIANCE PRODUCES INFRARED HEAT, AND FAILURE TO FOLLOW WARNINGS AND INSTRUCTIONS CAN CAUSE FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY.



Heater must be installed by a certified electrician and installation must adhere to all local, state and national electric codes.



READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Please read this owner's manual carefully before using the unit and keep the manual for future reference.

USE THIS HEATER ONLY AS DESCRIBED IN THIS MANUAL. ANY OTHER USE NOT RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER MAY CAUSE FIRE, ELECTRIC SHOCK OR INJURY TO PERSONS

Notice: Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance will void the user's authority to operate the equipment.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

When using electrical appliances, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, including the following outlined in section 1 – SAFETY. **Read all instructions before installing or using this heater.**

1 - SAFETY



WARNINGS



WARNING: FIRE OR EXPLOSTION HAZARD

- Failure to precisely follow safety warnings could result in serious injury or property damage.
- Heater has hot surfaces and arcing or sparking parts inside. Do not use the heater in areas where gasoline, paint or flammable vapors or liquids are used or stored.
- Heater is not to be installed or used in an area containing hazardous or flammable materials including but not limited to rags, fabrics, spray or aerosol cans, cleaning compounds, plastic containers, paper products, organic dusts, straw/hay, gasoline, kerosene, lighter fluid, etc.
- To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner.
- Do not insert or allow foreign objects to enter any ventilation or exhaust opening as this may cause an electric shock or fire, or damage to the Heater. Do not cover the heater in any manner, do not hang clothing on or near the heater.
- **Caution!** Do not use the heater together with another appliance connected to the same supply line or connected to the same breaker.
- Use the heater with a properly grounded three prong plug.
- The power cord must not be left on or around the heater body.
- Keep combustible materials, such as furniture, pillows, bedding, papers, clothes, curtains, etc. at least 6 feet (1.8m) from the front of the heater and keep them away from sides and rear.

WARNING: PERSONAL INJURY HAZARD - OPERATION

- This heater is hot when in use. To avoid burns, do not let bare skin touch hot surfaces.
- Use this heater only as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock, or injury to persons.
- Extreme caution is necessary when any heater is used by or near children or invalids and whenever the heater is left operating and unattended.
- Never leave the heater unattended while it is operating.
- Do not use the heater without the aluminium grille in place.
- Do not operate any heater after it malfunctions. Disconnect power at service panel and have heater inspected by an electrician before reusing.
- Do not use the heater to light cigarettes or similar materials.
- Do not insert objects in heater openings. Electrical shock could result.
- Connect to properly grounded outlets only. To disconnect heater, turn controls to off, and turn off power to the heater circuit at the main disconnect panel.

WARNING: PERSONAL INJURY HAZARD - CLEANING AND MAINTENANCE

- To avoid property damage, personal injury or death due to electrical shock DO NOT service the unit without turning the unit OFF and disconnecting the heater from the main power supply.
- Before cleaning the unit or replacing the emitter, turn off the main power. Make sure the heater and/or the emitter is cool before handling.
- Service must be performed only by a qualified service technician.

WARNING: INSTALLATION

- **This product must be installed by a certified electrician and must adhere to all local, state and national electric codes (NEC)**
- Do not direct the radiant part of the heater towards the ceiling.
- Specified minimum clearances from front, sides, bottom and back of unit must be met. Failure to meet clearance minimums can result in fire.
- Heater is not for use in bathrooms, laundry areas or other locations where unit could fall into water.
- Do not use the heater if it has been dropped or damaged in any way. Ensure the emitter is not cracked or chipped visually. Contact an authorized Modine dealer for support.
- Do not use the heater if the power cord is damaged. Contact an authorized servicer or qualified electrician to replace the cord prior to use.
- Unplug the appliance when it is not in use for long periods of time, or for cleaning and maintenance.
- Use this heater only as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock, or injury to persons.
- **Heater is not to be recessed**
- The heater must be installed at level on a flat, stable surface, rigid enough to safely withstand the weight of the heater and the heater must not be covered by any flexible material, such as carpets, plastic or fabric.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

2 - INSTALLATION INSTRUCTIONS

Heater installation must be carried out by qualified personnel in compliance with local National Codes (NEC) as well as any other applicable standards. Failure to comply with applicable requirements could result in personal injury and/or property damage. Wiring procedures and connections shall be made in accordance with national and local electrical codes having jurisdiction.

MODINE infrared heaters produce radiant heat that warms people and objects, rather than the air around them. The heater can be wall mounted and includes brackets which allow the user to direct the infrared heat where desired.

To reduce the risk of fire, do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of the heater.

2.1 INSTALLATION CLEARANCE DISTANCES


DANGER FIRE HAZARD

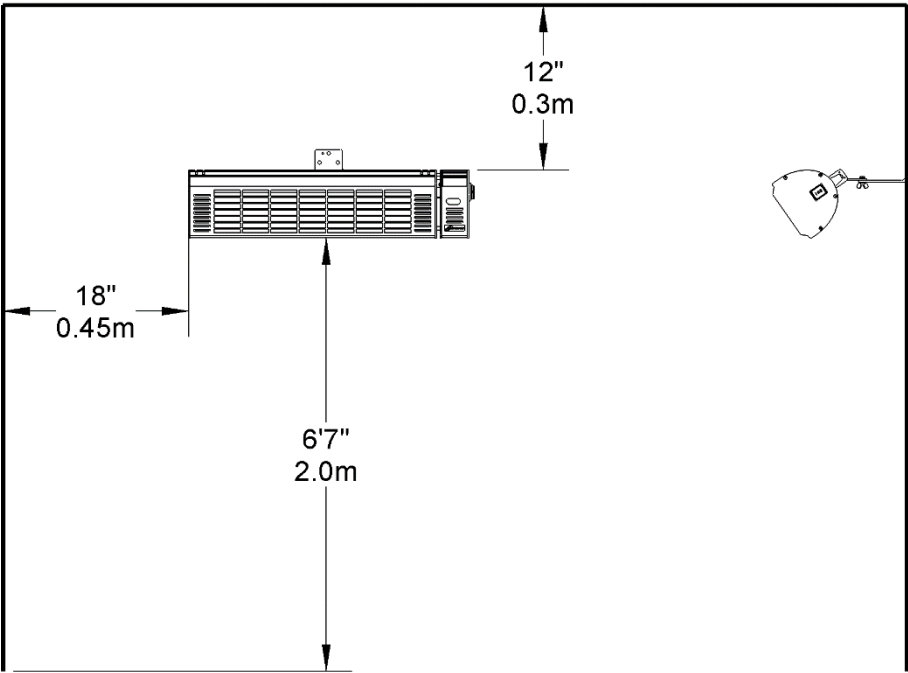

The minimum clearances indicated on the nameplate and in the user manual must be observed at the time of installation.

CAUTION: High temperatures are present, risk of fire! Keep electrical cords, drapery, furnishings and other combustibles at least 6 feet (1.8m) from the front of the heater and away from the sides and rear.

Minimum Clearance Distances

| Floor | Ceiling | Adjacent walls |
|------------|------------|----------------|
| 6'7" (2 m) | 1' (30 cm) | 18" (45 cm) |

Minimum Clearance Distances



2.2 ELECTRICAL INSTALLATION

Safety Precautions

1. Each power supply circuit must be properly grounded.
2. Use a certified ground fault protection device for wet environment installations.
3. Use a proper electrical connection box.
4. Supply voltage and frequency must correspond to the electrical rating indicated on unit's information plate.

2.3 WALL-MOUNTED INSTALLATION

1. Take the heater out of the box and remove all protective foam inserts.
2. Select the installation location on the wall by identifying the studs or structural beams that will allow the heater to be securely attached.

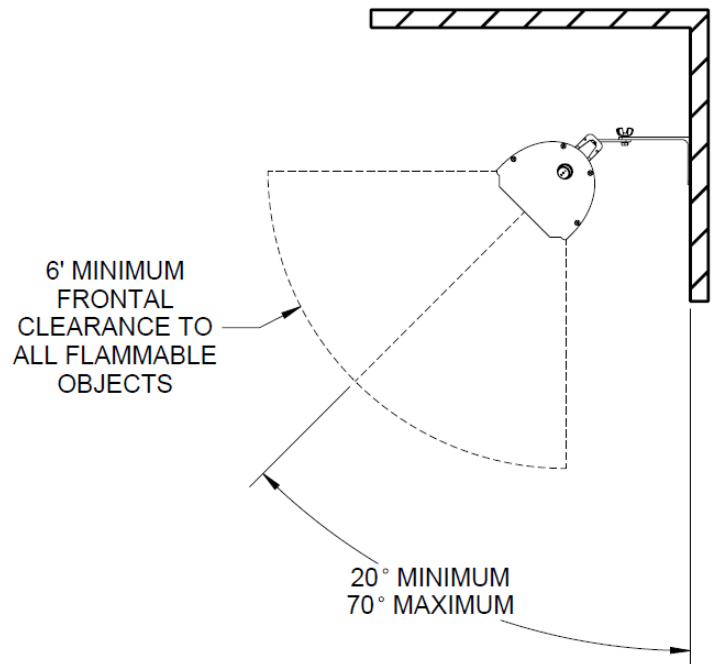
WARNING: Ensure minimum clearances outlined in section 2.1 are met.

3. Securely fasten the L-shaped brackets to the mounting surface using both fixing holes in the short part of the bracket. **NOTE:** Wall bolts or anchors are not supplied. Select an appropriate size to provide adequate support for the weight of the unit and taking into consideration any wind load conditions.

CAUTION: If there is any question regarding security of the bolts and fixtures, contact a professional contractor.

4. Mount the heater to the brackets with the terminal box at the right side of the heater.
5. Adjust the heater to the desired directional angle, then fix in this position by tightening the fixing bolts on the brackets at the back of the heater.

6. Secure the electrical supply cable so it does not contact the heater body or obstruct the air vents. Follow local and national electrical code requirements.



The angles of attachment are 20° to 70°, measured from the mounting wall.

2.4 ADJUSTING DIRECTIONAL POSITIONING



WARNING

Never attempt to move or adjust the heater angle while it is running. Personal injury could result.

1. Turn off the heaters electrical supply line from the main power supply.
2. Allow the heater to cool before adjusting the angle.
3. Loosen the fixing bolts on the brackets at the back of the heater; adjust the heater as desired, then re-tighten the fixing bolts.

Notice : The unit produces radiant heat that warms people and objects rather than the air around them. Install the heater at an angle which points the reflector at the target space. Do not point the heater at windows or vacant spaces, as the heat will not be delivered to the occupants.



INCORRECT



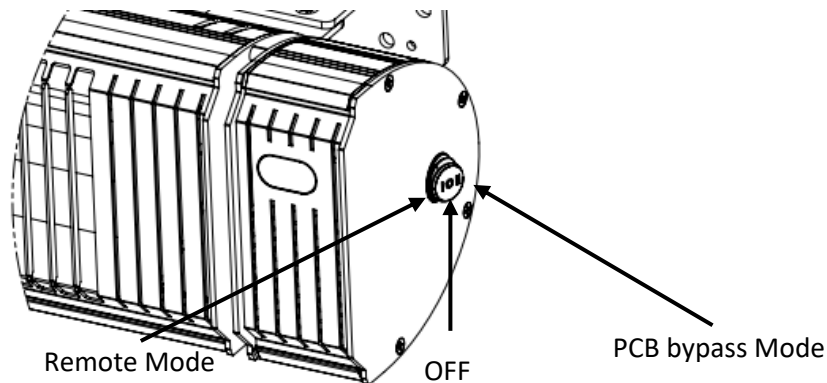
CORRECT

3 - OPERATING INSTRUCTIONS

Caution! The heater must be properly installed before it is used.

Caution! When the heater is not in use for extended periods of time, be sure to set the operating mode to the "OFF" position.

The heater has two modes of operation, these two modes can be selected using the button on the right side of the heater.



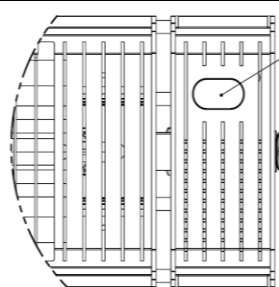
3.1 PCB BYPASS MODE

When the bypass mode is selected, the heater will operate at 100% of rated power OR may be controlled by other type of external control system. Installer or specifier is responsible for compatibility and safety of controls not included with this heater.


3.2 REMOTE MODE

The remote control must be pointed in the direction of the receiver on the heater body (located on the front face) and must be used within a maximum distance of 6 m.

In remote mode the heater has 6 power levels. The power level can be selected with the remote. The selected power level is displayed on the screen on front of the heater. The remote mode only works with the remote control supplied with the product. L0 represents standby while L6 represents the maximum heating level.

|  <p>POWER LEVEL DISPLAY</p> | <i>Display</i> | <i>Description</i> | <i>Power setting</i> |
|---|----------------|--------------------|----------------------|
| | L1 | Heating level 1 | 33% |
| | L2 | Heating level 2 | 50% |
| | L3 | Heating level 3 | 66% |
| | L4 | Heating level 4 | 80% |
| | L5 | Heating level 5 | 88% |
| | L6 | Heating level 6 | 100% |
| L0 | Standby | 0% | |

3.2.1 OPERATION OF THE REMOTE CONTROL

|  | Symbol | Description |
|---|---|--|
| | ▲ | Up one heating level |
| | MAX | The heater goes directly to the highest heating level (short delay on start). |
| | ▼ | Down one heating level. |
| | ON | To switch the heater ON: Press On. The heater has a soft start function using only 16% of maximum power. 4 seconds after the heater has been turned on, it will automatically switch to the last heating level used. In case of the first-time use, after 4 seconds the heater will automatically switch to 100% power. |
| OFF | To switch the heater OFF: Press OFF. The heater will switch to Standby mode (the receiver indicator will light up). | |

Notice:

1. Use 2 pieces AAA, 1.5V batteries (not included) in the remote control. Remove the batteries when not in use for an extended period of time to increase battery life.
2. The heater can be still used normally in the event the remote control is misplaced, however it must be used in PCB bypass mode where the heater will run fully on. Contact your local authorized Modine Dealer for remote replacement.
3. The remote-control function may not work if there is a barrier between the remote control and heater.
4. Replace the batteries as required to ensure correct remote functionality.

4 - MAINTENANCE

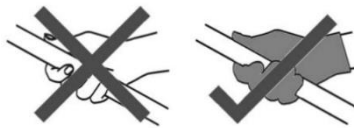


WARNINGS



1. Allow the heater and the emitter to cool down before handling.
2. Installation and maintenance must be performed by a qualified technician.
3. Turn off the power before beginning maintenance.
4. Do not attempt to service or repair the unit while it is running.
5. Should the heater be dropped or damaged or malfunction at any time, immediately turn off the main power source and do not use it until it has been examined by an authorized service facility.

Notice: Do not touch the emitter with bare hands. Wearing soft cotton gloves is highly recommended. Finger prints will burn into the Tungsten emitter during use and cause premature heater failure. If the emitter is anidvertently touched, or if it needs to be cleaned, carrefully wipe it using rubbing alcohol or methyalted spirits.



4.1 CLEANING

To keep the heater running at peak performance and prevent premature failure, the emitter lamp and reflector should be cleaned as required. Buildup of dust on these components will accelerate aging. In seaside environments, salt spray may collect on these components. Salt spray should be removed regularly.

To clean the reflector or emitter lamp, follow these steps:

1. Turn the power to «OFF» and disconnect the heater from the main power supply.
2. Remove screws from the left side cover and slide the perforated front grille out of the heater body.
3. Carefully wipe the reflector with a soft, lint-free cloth.
4. After cleaning, be sure to properly reinstall the heater grille.

4.2 REPLACING THE EMITTER

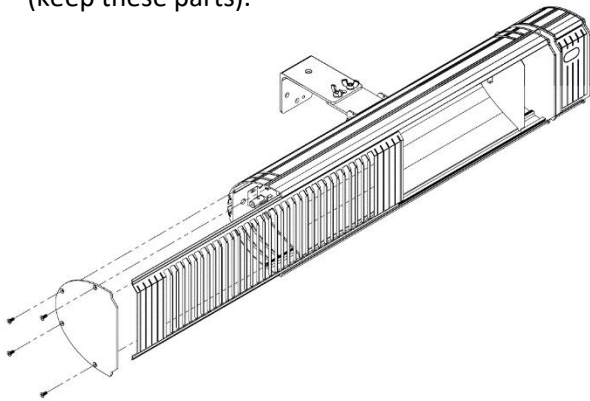
Contact your distributor for the correct replacement emitter, providing the model number and rating from the rating label. Using an incorrect replacement emitter can cause the heater to fail.

Notice: Read through the Emitter replacement procedure below before beginning the replacement. For easier replacement, remove the heater from the wall or ceiling.

1. **WARNING! TURN OFF THE POWER AND DISCONNECT THE HEATER FROM THE MAIN POWER SUPPLY. FAILURE TO DISCONNECT HEATER BEFORE REPLACING THE EMITTER COULD CAUSE ELECTRIC SHOCK OR DEATH!**

2. Be sure the heater and the emitter are cool: burns can result from touching hot components.

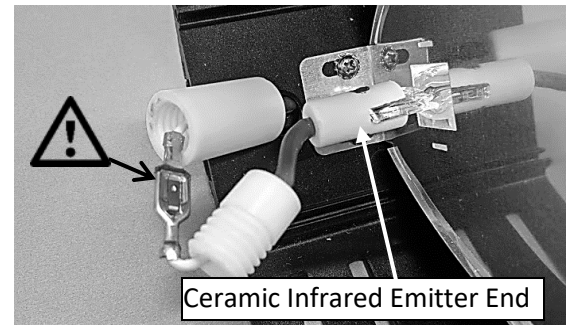
3. Remove screws from the left side of the heater fixture and remove the aluminum end cap. (keep these parts).



4. Carefully slide the protective grille out of the heater body to expose the emitter and the plastic sealing connectors.

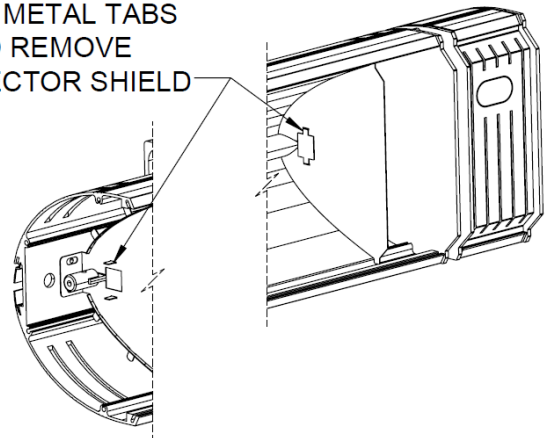
5. Carefully unscrew the protective plastic cap and carefully slide the cap back cap to expose the wire/ metal connector system.

Caution! Disconnect the metal locking connectors by squeezing the metal tab.



6. Bend the metal tabs to remove the small reflector shield sheet metal parts. Hold on to these pieces. This will allow you to slide the emitter into a bigger cavity to remove it from the reflector and heater body. Properly dispose of the broken emitter at your local recycling center.

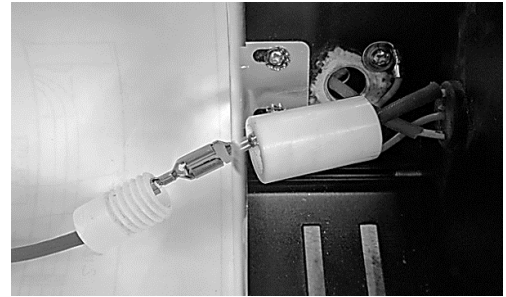
BEND METAL TABS
TO REMOVE
REFLECTOR SHIELD



7. Hold the new emitter by the ceramic ends or wear clean dry gloves to prevent and position the new lamp inside the unit.

8. Insert the new emitter through the reflector openings. Insert the Reflector Shields and bend the tabs back into place. The Reflector Shields hold the emitter in the correct position during operation. It is important that they are re-installed during emitter replacement.

9. Connect the new emitter to the terminals of the heater; screw in the protective plastic caps



10. Carefully replace the protective aluminum grille and screw the protective end cap in place.

5 - GROUNDING INSTRUCTIONS



WARNING

Connection to GFCI protected outlet is recommended for outdoor, exposed environments and/or as required by local, state and National Electrical Code (NEC) requirements.

FAILURE TO USE A GFCI PROTECTED OUTLET COULD RESULT IN FIRE OR ELECTRIC SHOCK!

This heater is for use on 120-volt circuits. The cord has a plug as shown in image (A) in Figure 60.1 below. An adapter shown at C must be used to connect three-blade grounding-type plugs to two-slot receptacles. Adapters should not be used if a three-slot grounded receptacle is available. The green grounding lug extending from the plug must be connected to a permanent ground such as a properly grounded outlet box.

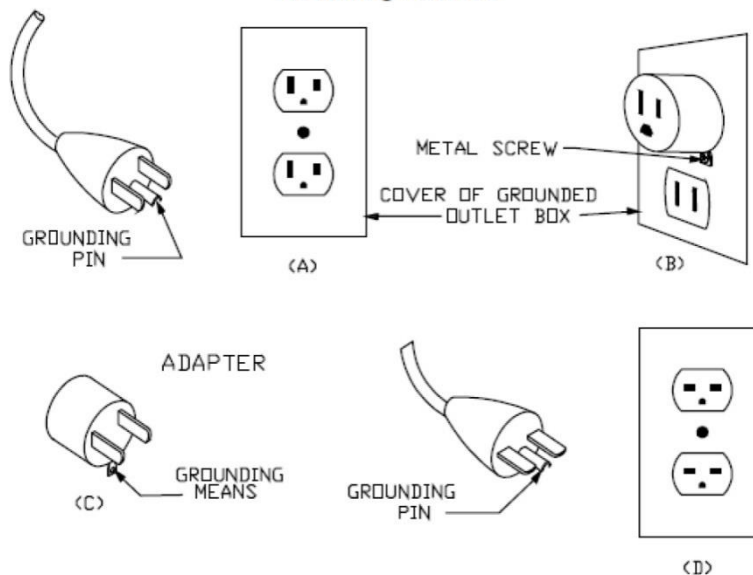
NOTE: This heater may be hard wired by a licenced electrician per NEC or Local codes. To hard wire, a licenced electrician may remove the plug and hard wire the heater to a properly grounded junction box.



WARNING

Modification of the supplied cord for hardwire purpose may only be completed by CERTIFIED ELECTRICIANS, and modification must satisfy local and NEC requirements. Incorrect modifications could result in electric shock or fire!

Figure 60.1
Grounding methods



Due to ongoing product improvements, specifications and dimensions are subject to change and correction without notice and without incurring obligations. Determining the application and suitability for use of any product is the responsibility of the installer. Additionally, the installer is responsible for verifying dimensional data on the actual product prior to beginning any installation preparations.

Incentive and rebate programs have precise requirements as to product performance and certification. All products meet applicable regulations in effect on date of manufacture; however, certifications are not necessarily granted for the life of a product. Therefore, it is the responsibility of the applicant to determine whether a specific model qualifies for these incentive/rebate programs.

Manual Revision: A1:2023-11-01



9-514.0

5H0926310001

Aug, 2023

WARRANTY

Heating and Indoor Air Quality Products

This Warranty (the "Warranty") shall apply to Products (as defined below) sold by Modine Manufacturing Company, a Wisconsin corporation ("Seller") to you ("Buyer").

Seller hereby warrants that during the Applicable Warranty Period (as defined below) its Products shall be free from defects in material and factory workmanship under normal use and service, subject to the EXCLUSIONS described below and according to the terms outlined in this Warranty.

If Seller receives written notice of a breach of this Warranty prior to the end of the Applicable Warranty Period (which such notice shall include the model and serial numbers of the Product, as well as the date and a reasonably detailed description of the Product's alleged failure), Buyer shall with Seller's prior written approval, return the applicable Product or component thereof to Seller with shipping charges prepaid; if upon examination by Seller such Product or component thereof is disclosed to have been defective, then Seller will, without charge to Buyer, at Seller's option, either repair the Product, replace defective parts in the Product, or offer an entire replacement unit of the Product; provided that the warranty period for a Product that has been repaired or provided with replacement parts shall not extend beyond the original Applicable Warranty Period, nor shall any replacement parts provided for a Product be under any warranty beyond the original Applicable Warranty Period for the Product; similarly, if Seller provides an entire replacement unit of the Product, the warranty period for the replacement unit is limited to the remainder of the original Applicable Warranty Period. Seller shall have no responsibility for installation, service, field labor, shipping, handling, or other costs or charges, except as expressly provided in this Warranty. Buyer shall have no remedy hereunder for any defective part returned without proper written authorization from Seller, as described above.

For purposes of this Warranty and subject to the exclusions described below, the term "Products" shall mean parts or equipment manufactured by Seller, sold to Buyer pursuant to a purchase contract between Buyer and Seller (most often initiated by a purchase order issued by Buyer and accepted by Seller), and expressly described in such contract. The term "Products" shall not include third-party parts or equipment furnished by Seller, except that, to the extent assignable, Seller will assign to Buyer the benefits (together with all limitations and exclusions) of the third-party manufacturer's warranty for such parts or equipment. This Warranty extends only to the original purchase contract between Buyer and Seller and is nontransferable, except that this Warranty may be assigned to an Authorized End User (as defined below). All replaced parts or equipment shall become Seller's property. For purposes of this Warranty, the term "Applicable Warranty Period" shall mean the warranty period set forth in the table below for each type or class of Product described on the table; provided that, when the Product is to be used as a component part of equipment manufactured by Buyer, the Applicable Warranty Period shall be limited to one (1) year after the date of shipment from Seller, notwithstanding anything in the table below to the contrary. For purposes of this Warranty, the term "Authorized End User" shall mean any third-party that purchases the Product directly or indirectly from Buyer for the Authorized End User's own use upon the first installation of the Product and not for resale.

BUYER HEREBY ACKNOWLEDGES THAT ITS REMEDIES FOR BREACH OF THIS WARRANTY, EXCLUSIVE OF ALL

OTHER REMEDIES PROVIDED BY LAW, ARE LIMITED AS DESCRIBED ABOVE.

EXCLUSIONS AND LIMITATIONS: This Warranty is subject to the following exclusions and limitations:

The term "Products" shall not include and this Warranty shall not apply to any of the following items: refrigerant gas, belts, filters, fuses and other items consumed or worn out by normal wear and tear.

In addition, this Warranty shall not apply to:

- (1) Products or components thereof that are damaged or adversely affected by conditions beyond Seller's control, including but not limited to polluted or contaminated or foreign matter contained in the air or water utilized for heat exchanger (condenser) cooling or if the failure of the part is caused by improper air or water supply, or improper or incorrect sizing of power supply;
- (2) Any Products or components thereof which have been repaired or altered outside the factory of Seller in any way, or otherwise subject to unauthorized repairs or alterations, so as, in the judgment of Seller, to affect the Product's durability or performance;
- (3) Materials or labor of any kind not furnished by Seller, or any charges for any such labor or materials, whether such labor, materials or charges thereon are due to replacement of parts, adjustments, repairs, or any other work done by any party other than Seller;
- (4) Labor or other costs incurred for diagnosing, repairing, removing, installing, shipping, servicing, or handling of either defective or replacement parts;
- (5) Any Products removed from their original location for reinstallation in another location;
- (6) Any Products or components thereof which have been operated, maintained, or serviced contrary to Seller's written installation, operation, and/or servicing instructions or owner's manual;
- (7) Damages resulting from operation with an inadequate or interrupted supply of air or water;
- (8) Any Products or components thereof which have been subjected to misuse, negligence, faulty installation, improper servicing, accident, excessive thermal shock, excessive humidity, physical damage, impact, abrasion, improper operation, or other operating conditions in excess of or contrary to those for which such equipment was designed;
- (9) With respect to gas-fired or oil-fired units, any Products or components thereof if the input to the Product exceeds the rated input (as indicated on the Product's serial plate) by more than five percent (5%);
- (10) Any Products or components thereof which, in the judgment of Seller, have been installed in a corrosive atmosphere, marine, or coastal application, subjected to corrosive fluids or gases, or damaged or adversely affected by the effects of the physical or chemical properties of water or steam or other liquids or gases used in the Products or any component thereof;
- (11) Damage or failure to start resulting from improper voltage conditions, blown fuses, open circuit breakers, or other inadequacy or interruption of electrical service or fuel supply; or
- (12) Any Products or components thereof from which the serial

number has been altered, defaced or removed.

BUYER AGREES THAT THE WARRANTIES AND REMEDIES DESCRIBED HEREIN ARE THE ONLY WARRANTIES AND REMEDIES PROVIDED BY SELLER WITH RESPECT TO THE PRODUCTS AND TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED UNDER APPLICABLE LAW SHALL BE IN LIEU OF AND EXCLUSIVE OF ALL OTHER WARRANTIES AND REMEDIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, WHETHER ARISING FROM LAW, COURSE OF DEALING, USAGE OF TRADE, OR OTHERWISE, **INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGEMENT, EACH OF WHICH SELLER HEREBY EXPRESSLY DISCLAIMS.** SELLER NEITHER ASSUMES (NOR HAS AUTHORIZED ANY PERSON TO ASSUME) ANY OTHER WARRANTY OR LIABILITY IN CONNECTION WITH ANY PRODUCTS. REPRESENTATIONS AND CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED BY STATUTE, TRADE USAGE, OR OTHERWISE, ARE EXCLUDED AND WILL NOT APPLY TO THE PRODUCTS UNDER THIS WARRANTY, EXCEPT FOR WARRANTIES WHICH BY LAW CANNOT BE EXCLUDED OR LIMITED. Without limiting the foregoing, Seller makes no and specifically disclaims all representations and/or warranties

that the Products will detect the presence of, or eliminate, prevent, treat, or mitigate the spread, transmission, or outbreak of any pathogen, disease, virus, or other contagion, including but not limited to COVID 19.

BUYER AGREES THAT IN NO EVENT WILL SELLER BE LIABLE FOR COSTS OF PROCESSING, LOST REVENUES OR PROFITS, INJURY TO GOODWILL, OR ANY OTHER SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES OF ANY KIND RESULTING FROM THE PURCHASE OF THE PRODUCTS, OR FROM BUYER'S USE OF ANY PRODUCT, WHETHER ARISING FROM BREACH OF WARRANTY, NONCONFORMITY TO ORDERED SPECIFICATIONS, DELAY IN DELIVERY, OR ANY OTHER LOSS SUSTAINED BY THE BUYER.

OPTIONAL SUPPLEMENTAL WARRANTY

Buyer may purchase from Seller a supplemental warranty with respect to Products which shall extend the Applicable Warranty Period as set forth in the express terms and conditions described in the supplemental warranty agreement. Such supplemental warranty terms may include an additional four (4) years on certain compressors, an additional five (5) years "all parts" warranty, an additional four (4) or nine (9) years on certain heat exchangers, and/or such additional supplemental warranty terms as Seller chooses to make available to its customers from time to time.

| COMPONENT | APPLICABLE MODELS | | APPLICABLE WARRANTY PERIOD (WHICHEVER OCCURS FIRST) | |
|---|---|--|--|--|
| | | | Time from Date of First Beneficial Use by Buyer or Authorized End User | Time from Date of Shipment from Seller |
| Heat Exchangers and/or Coils | Gas Fired Unit Heaters with Tubular Style Heat Exchangers (e.g. HD, HDS, PTS, BTS, etc.) | Aluminized or Stainless Steel | 10 YEARS | 126 MONTHS |
| | Gas Fired Unit Heaters with Clam-Shell Style Heat Exchangers (e.g. PDP, BDP, etc.) | Aluminized Steel (not in high-humidity applications) | 10 YEARS (must be Stainless Steel in high-humidity applications) | 126 MONTHS |
| | | Aluminized Steel (in high-humidity applications) | 1 YEAR | 18 MONTHS |
| | | Stainless Steel | 10 YEARS | 126 MONTHS |
| | Low Intensity Infrared Units | | 5 YEARS | 66 MONTHS |
| | Indoor and Outdoor Duct Furnaces and System Units, Steam/Hot Water Units, Oil-Fired Units, Electric Units, Cassettes, Vertical Unit Ventilators, Geothermal Units | | 1 YEAR | 18 MONTHS |
| Burners and Elements | Low Intensity Infrared Units | | 2 YEARS | 30 MONTHS |
| | High Intensity Infrared and Electric Infrared Units | | 1 YEAR | 18 MONTHS |
| Compressors | Condensing Units for Cassettes | | 5 YEARS | 66 MONTHS |
| | Vertical Unit Ventilators, Geothermal Units | | 1 YEAR | 18 MONTHS |
| Sheet Metal Parts | All Products | | 1 YEAR | 18 MONTHS |
| Components excluding Heat Exchangers, Coils, Condensers, Burners, Sheet Metal | All Products | | 2 YEARS | 30 MONTHS |

As Modine Manufacturing Company has a continuous product improvement program, it reserves the right to change design and specifications without notice.



Modine Manufacturing Company

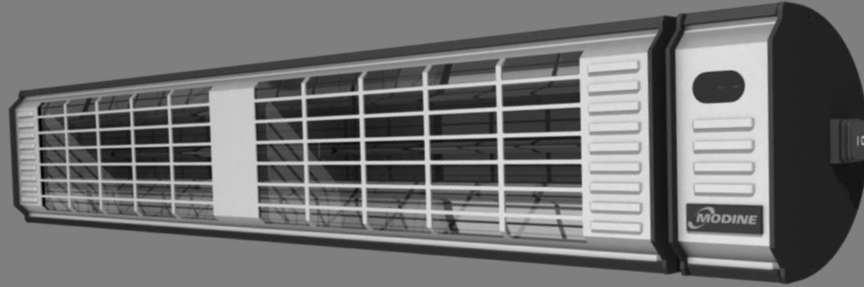
6-1500 DeKoven Avenue
Racine, WI 53403

Phone: 1.800.828.4328 (HEAT)

www.modinevac.com

INSTALLATION, OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL

Radiant Infrared Electric Heater



| MODELS | PART NUMBER | VOLTAGE (V) | TOTAL POWER (W) | CURRENT (AMPS) |
|----------|-------------|-------------|-----------------|----------------|
| MEQ30A12 | 80301 | 208 / 240V | 2250 / 3000W | 10.8 / 12.5A |



FIRE/EXPLOSION HAZARD WARNING

NOT FOR USE IN HAZARDOUS OR EXPLOSIVE ATMOSPHERES



During operation, always ensure combustible materials are kept at a safe distance from the heater body and from the emitted radiant energy. This heater is not intended for use in hazardous areas where flammable vapours, gases, liquids or other combustibles are present. Failure to do so can result in personal injury/or property damage.



FOR OUTDOOR RESIDENTIAL AND INDOOR OR OUTDOOR COMMERCIAL USE

TABLE OF CONTENTS

| | |
|---|----|
| 1 - SAFETY | 3 |
| 2 - INSTALLATION INSTRUCTIONS | 5 |
| 2.1 INSTALLATION CLEARANCE DISTANCES..... | 5 |
| 2.2 ELECTRICAL INSTALLATION..... | 6 |
| 2.3 WALL-MOUNTED INSTALLATION..... | 7 |
| 2.4 CEILING MOUNTED INSTALLATION | 8 |
| 2.5 ADJUSTING DIRECTIONAL POSITIONING | 9 |
| 3 - OPERATING INSTRUCTIONS..... | 9 |
| 3.1 PCB BYPASS MODE | 10 |
| 3.2 REMOTE MODE..... | 10 |
| 3.2.1 Operation of the Remote Control | 10 |
| 4 - MAINTENANCE | 11 |
| 4.1 CLEANING | 11 |
| 4.2 REPLACING THE EMITTER | 12 |
| 5 - grounding instructions..... | 14 |



WARNINGS



THIS ELECTRIC APPLIANCE PRODUCES INFRARED HEAT, AND FAILURE TO FOLLOW WARNINGS AND INSTRUCTIONS CAN CAUSE FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY.



Heater must be installed by a certified electrician and installation must adhere to all local, state and national electric codes.



READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Please read this owner's manual carefully before using the unit and keep the manual for future reference.

USE THIS HEATER ONLY AS DESCRIBED IN THIS MANUAL. ANY OTHER USE NOT RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER MAY CAUSE FIRE, ELECTRIC SHOCK OR INJURY TO PERSONS

Notice: Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance will void the user's authority to operate the equipment.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

When using electrical appliances, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, including the following outlined in section 1 – SAFETY. **Read all instructions before installing or using this heater.**

1 - SAFETY



WARNINGS



WARNING: FIRE OR EXPLOSTION HAZARD

- Failure to precisely follow safety warnings could result in serious injury or property damage.
- Heater has hot surfaces and arcing or sparking parts inside. Do not use the heater in areas where gasoline, paint or flammable vapors or liquids are used or stored.
- Heater is not to be installed or used in an area containing hazardous or flammable materials including but not limited to rags, fabrics, spray or aerosol cans, cleaning compounds, plastic containers, paper products, organic dusts, straw/hay, gasoline, kerosene, lighter fluid, etc.
- To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner.
- Do not insert or allow foreign objects to enter any ventilation or exhaust opening as this may cause an electric shock or fire, or damage to the heater.
- Do not cover the heater in any manner, do not hang clothing on or near the heater.
- **Caution!** Do not use the heater together with another appliance connected to the same supply line or connected to the same breaker.
- Heater must be properly grounded
- The power cord must not be left on or around the heater body.
- Keep combustible materials, such as furniture, pillows, bedding, papers, clothes, curtains, etc. at least 6 feet (1.8m) from the front of the heater and keep them away from sides and rear.

WARNING: PERSONAL INJURY HAZARD - OPERATION

- This heater is hot when in use. To avoid burns, do not let bare skin touch hot surfaces.
- Use this heater only as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock, or injury to persons.
- Extreme caution is necessary when any heater is used by or near children or invalids and whenever the heater is left operating and unattended.
- Never leave the heater unattended while it is operating.
- Do not use the heater without the aluminium grille in place.
- Do not operate any heater after it malfunctions. Disconnect power at service panel and have heater inspected by an electrician before reusing.
- Do not use the heater to light cigarettes or similar materials.
- Do not insert objects in heater openings. Electrical shock could result.
- To disconnect heater, turn controls to off, and turn off power to the heater circuit at the main disconnect panel.

WARNING: PERSONAL INJURY HAZARD - CLEANING AND MAINTENANCE

- To avoid property damage, personal injury or death due to electrical shock DO NOT service the unit without turning the unit OFF and disconnecting the heater from the main power supply.
- Before cleaning the unit or replacing the emitter, turn off the main power. Make sure the heater and/or the emitter is cool before handling.
- Service must be performed only by a qualified service technician.

WARNING: INSTALLATION

- **This product must be installed by a certified electrician and must adhere to all local, state and national electric codes (NEC)**
- **This product is not suitable for indoor residential use (Indoor commercial installation is acceptable)**
- Do not direct the radiant part of the heater towards the ceiling.
- Specified minimum clearances from front, sides, bottom and back of unit must be met. Failure to meet clearance minimums can result in fire.
- Heater is not for use in bathrooms, laundry areas or other locations where unit could fall into water.
- Do not use the heater if it has been dropped or damaged in any way. Ensure the emitter is not cracked or chipped visually. Contact an authorized Modine dealer for support.
- Do not use the heater if the power cord is damaged. Contact an authorized servicer or qualified electrician to replace the cord prior to use.
- Unplug the appliance when it is not in use for long periods of time, or for cleaning and maintenance.
- **Heater is not to be recessed.**
- The heater must be installed at level on a flat, stable surface, rigid enough to safely withstand the weight of the heater and the heater must not be covered by any flexible material, such as carpets, plastic or fabric.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

2 - INSTALLATION INSTRUCTIONS

Heater installation must be carried out by qualified personnel in compliance with local National Codes (NEC) as well as any other applicable standards. Failure to comply with applicable requirements could result in personal injury and/or property damage. Wiring procedures and connections shall be made in accordance with national and local electrical codes having jurisdiction.

MODINE infrared heaters produce radiant heat that warms people and objects, rather than the air around them. The heater can be wall or ceiling mounted and includes brackets which allow the user to direct the infrared heat where desired.

To reduce the risk of fire, do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of the heater.

2.1 INSTALLATION CLEARANCE DISTANCES



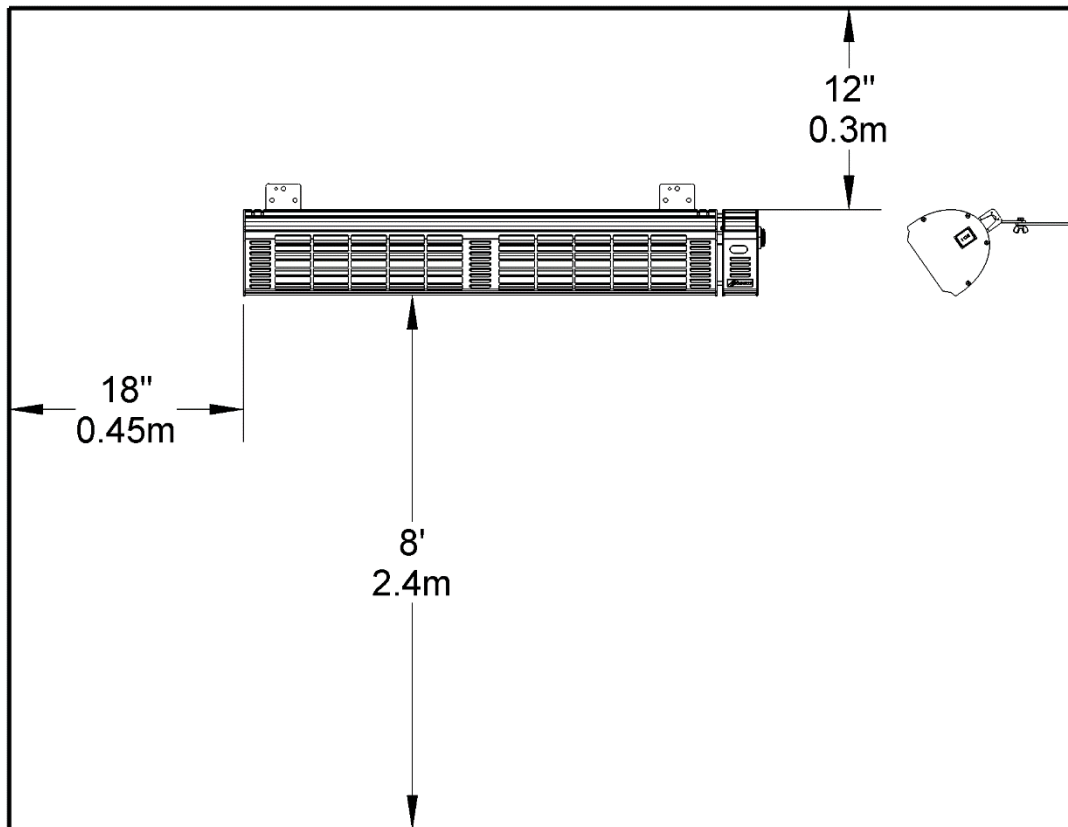
DANGER FIRE HAZARD



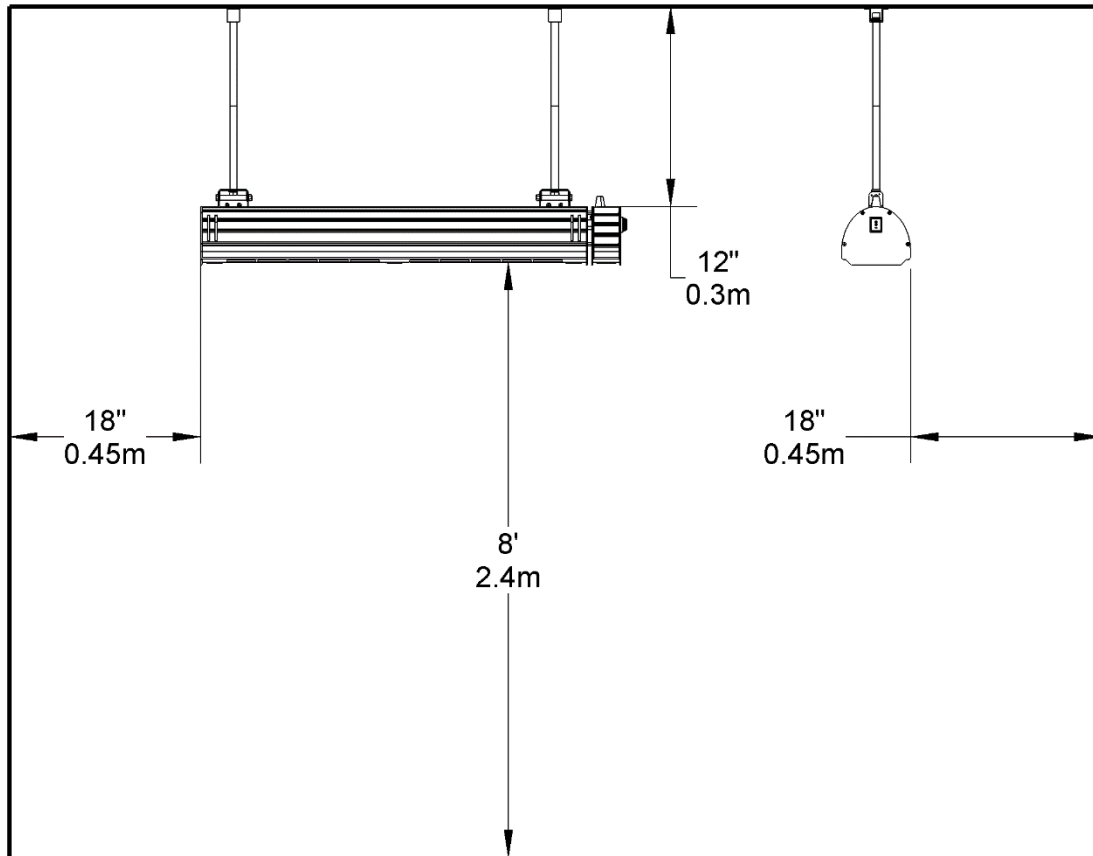
The minimum clearances indicated on the nameplate and in the user manual must be observed.

CAUTION: High temperatures are present, risk of fire! Keep electrical cords, drapery, furnishings and other combustibles at least 6 feet (1.8m) from the front of the heater and away from the sides and rear.

Wall Mount Minimum Clearances



Ceiling Suspended Minimum Clearances



2.2 ELECTRICAL INSTALLATION

Safety Precautions

1. Each power supply circuit must be properly grounded.
2. Use a certified ground fault protection device for wet environment installations.
3. Use a proper electrical connection box
4. Supply voltage and frequency must correspond to the electrical rating indicated on unit's information plate

2.3 WALL-MOUNTED INSTALLATION

HEATER MUST BE INSTALLED WITH BOTH MOUNTING BRACKETS PROVIDED IN THE BOX.

1. Take the heater out of the box and remove all protective foam inserts.
2. Select the installation location on the wall by identifying the studs or structural beams that will allow the heater to be securely attached.

WARNING: Ensure minimum clearances outlined in section 2.1 are met.

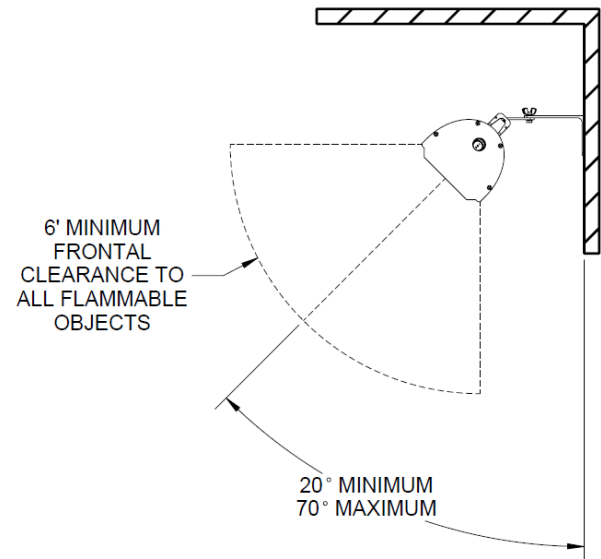
3. Securely fasten the L-shaped brackets to the mounting surface using both fixing holes in the short part of the bracket. **NOTE:** Wall bolts or anchors are not supplied. Select an appropriate size to provide adequate support for the weight of the unit and taking into consideration any wind load conditions.

CAUTION: If there is any question regarding security of the bolts and fixtures, contact a professional contractor.

4. Mount the heater to the brackets with the terminal box at the right side of the heater.
5. Adjust the heater to the desired directional angle, then fix in this position by tightening the

fixing bolts on the brackets at the back of the heater.

6. Secure the electrical supply cable so it does not contact the heater body or obstruct the air vents. Follow local and national electrical code requirements.



The angles of attachment are 20° to 70°, measured from the mounting wall.

2.4 CEILING MOUNTED INSTALLATION

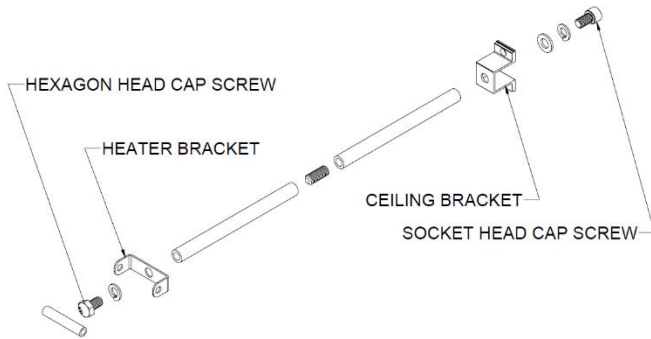


WARNING

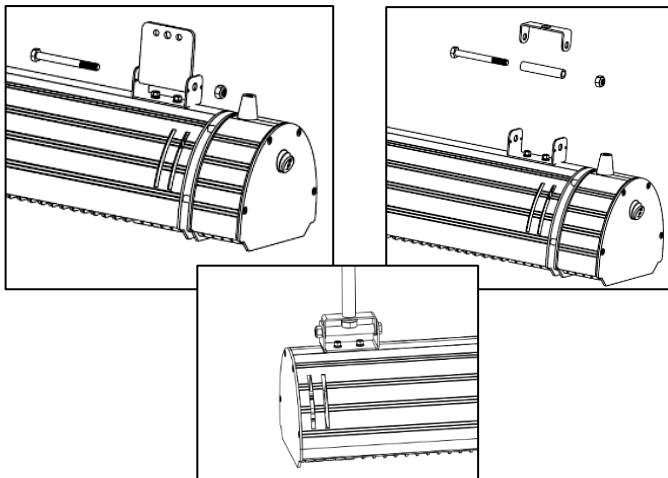
Heater should be hung using rigid mounting brackets, the unit must not be able to swing in any direction under applied load from wind or persons. It is highly recommended that users install the heater with the ceiling mounting hardware provided.

HEATER POSITION MUST MAINTAIN A MINIMUM CEILING CLEARANCE OF 0.3m (1')

1. Assemble the ceiling mounting hardware as shown in the guide below. The socket head cap screw should be used on the ceiling bracket side, and the hexagon head cap screw should be used on the heater bracket side for clearance purposes. See Illustration.



2. On the heater, remove the screws holding the wall brackets in place. Keep these wall bracket parts to wall mount the heater in the future. Install the "U" shaped bracket which connects to the ceiling suspension poles.



3. Secure the heater to the mounting brackets using nuts and washers provided.
4. Select the installation location on the ceiling by identifying the studs or structural beams that will allow the heater to be securely attached. **NOTE:** ceiling bolts or anchors are not supplied. Select an appropriate size to provide adequate support for the weight of the unit (14.3lbs / 6.5Kg) and take into consideration any wind load conditions.
5. Attach the unit to the ceiling using the ceiling brackets and user selected bolts.
6. The heater can be hung vertically or pointed at a maximum angle of 45° from vertical.

NOTICE: NEVER direct the infrared heat produced by the appliance at an adjacent wall.

7. Secure the electrical supply cable so it does not contact with the heater body or cover the heater air vents.

2.5 ADJUSTING DIRECTIONAL POSITIONING



WARNING

Never attempt to move or adjust the heater angle while it is running. Personal injury could result.

1. Turn off the heaters electrical supply line from the main power supply.
2. Allow the heater to cool before adjusting the angle.
3. Loosen the fixing bolts on the brackets at the back of the heater; adjust the heater as desired, then re-tighten the fixing bolts.

Notice : The unit produces radiant heat that warms people and objects rather than the air around them. Install the heater at an angle which points the reflector at the target space. Do not point the heater at windows or vacant spaces, as the heat will not be delivered to the occupants.



INCORRECT



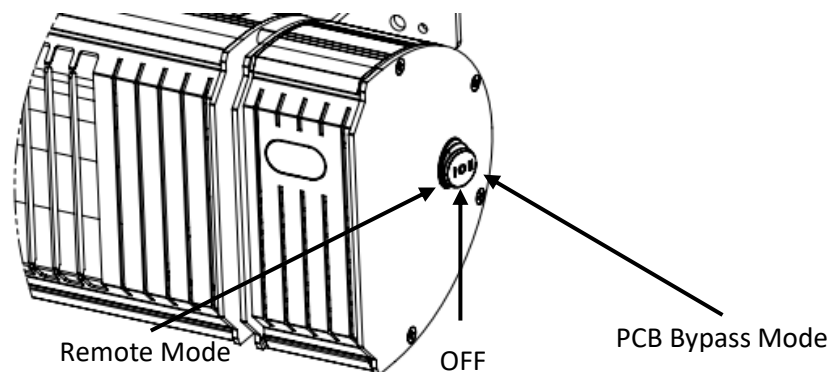
CORRECT

3 - OPERATING INSTRUCTIONS

Caution! The heater must be properly installed before it is used.

Caution! When the heater is not in use for extended periods of time, be sure to set the operating mode to the "OFF" position.

The heater has two modes of operation, these two modes can be selected using the button on the right side of the heater.



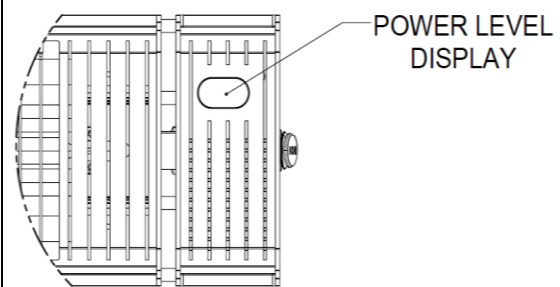
3.1 PCB BYPASS MODE

When the bypass mode is selected, the heater will operate at 100% of rated power OR may be controlled by other type of external control system. Installer or specifier is responsible for compatibility and safety of controls not included with this heater.


3.2 REMOTE MODE

The remote control must be pointed in the direction of the receiver on the heater body (located on the front face) and must be used within a maximum distance of 6 m.

In remote mode the heater has 6 power levels. The power level can be selected with the remote. The selected power level is displayed on the screen on front of the heater. The remote mode only works with the remote control supplied with the product. L0 represents standby while L6 represents the maximum heating level.

| | | | |
|---|----------------|--------------------|----------------------|
|  | <i>Display</i> | <i>Description</i> | <i>Power setting</i> |
| | L1 | Heating level 1 | 33% |
| | L2 | Heating level 2 | 50% |
| | L3 | Heating level 3 | 66% |
| | L4 | Heating level 4 | 80% |
| | L5 | Heating level 5 | 88% |
| | L6 | Heating level 6 | 100% |
| L0 | Standby | 0% | |

3.2.1 OPERATION OF THE REMOTE CONTROL

| | | |
|---|---|--|
|  | Symbol | Description |
| | ^ | Up one heating level |
| | MAX | The heater goes directly to the highest heating level (short delay on start). |
| | v | Down one heating level. |
| | ON | To switch the heater ON: Press On. The heater has a soft start function using only 16% of maximum power. 4 seconds after the heater has been turned on, it will automatically switch to the last heating level used. In case of the first-time use, after 4 seconds the heater will automatically switch to 100% power. |
| OFF | To switch the heater OFF: Press OFF. The heater will switch to Standby mode (the receiver indicator will light up). | |

Notice:

1. Use 2 pieces AAA, 1.5V batteries (not included) in the remote control. Remove the batteries when not in use for an extended period of time to increase battery life.
2. The heater can be still used normally in the event the remote control is misplaced, however it must be used in PCB bypass mode where the heater will run fully on. Contact your local authorized Modine Dealer for remote replacement.
3. The remote-control function may not work if there is a barrier between the remote control and heater.
4. Replace the batteries as required to ensure correct remote functionality.

4 - MAINTENANCE

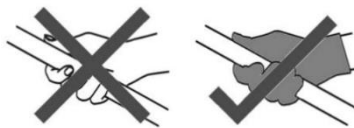


WARNINGS



1. Allow the heater and the emitter to cool down before handling.
2. Installation and maintenance must be performed by a qualified technician.
3. Turn off the power before beginning maintenance.
4. Do not attempt to service or repair the unit while it is running.
5. Should the heater be dropped or damaged or malfunction at any time, immediately turn off the main power source and do not use it until it has been examined by an authorized service facility.
6. All other servicing should be performed by qualified service personnel.

Notice: Do not touch the emitter with bare hands. Wearing soft cotton gloves is highly recommended. Finger prints will burn into the Tungsten emitter during use and cause premature heater failure. If the emitter is anidvertently touched, or if it needs to be cleaned, carrefully wipe it using rubbing alcohol or methyalted spirits.



4.1 CLEANING

To keep the heater running at peak performance and prevent premature failure, the emitter lamp and reflector should be cleaned as required. Buildup of dust on these components will accelerate aging. In seaside environments, salt spray may collect on these components. Salt spray should be removed regularly.

To clean the reflector or emitter lamp, follow these steps:

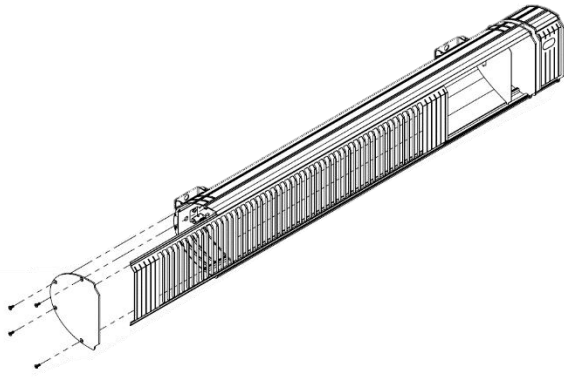
1. Turn the power to «OFF» and disconnect the heater from the main power supply.
2. Remove screws from the left side cover and slide the perforated front grille out of the heater body.
3. Carefully wipe the reflector with a soft, lint-free cloth. **Do not use abrasive material!**
4. After cleaning, be sure to properly reinstall the heater grille.

4.2 REPLACING THE EMITTER

Contact your distributor for the correct replacement emitter, providing the model number and rating from the rating label. Using an incorrect replacement emitter can cause the heater to fail.

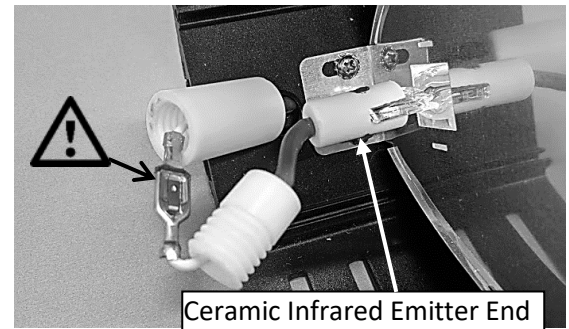
Notice: Read through the Emitter replacement procedure below before beginning the replacement. For easier replacement, remove the heater from the wall or ceiling.

1. **WARNING! TURN OFF THE POWER AND DISCONNECT THE HEATER FROM THE MAIN POWER SUPPLY. FAILURE TO DISCONNECT HEATER BEFORE REPLACING THE EMITTER COULD CAUSE ELECTRIC SHOCK OR DEATH!**
2. Turn OFF the power and disconnect from main power supply.
3. Be sure the heater and the emitter are cool: burns can result from touching hot components.
4. Remove screws from the left side of the heater fixture and remove the aluminum end cap. (keep these parts).



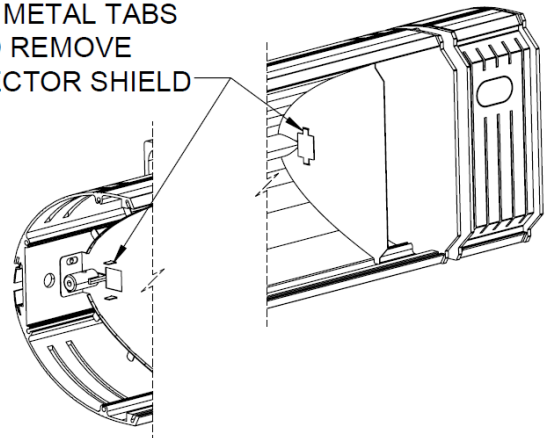
5. Carefully slide the protective grille out of the heater body to expose the emitter and the plastic sealing connectors.
6. Carefully unscrew the protective plastic cap and carefully slide the cap back cap to expose the wire/ metal connector system.

Caution! Disconnect the metal locking connectors by squeezing the metal tab.



7. Bend the metal tabs to remove the small reflector shield sheet metal parts. Hold on to these pieces. This will allow you to slide the emitter into a bigger cavity to remove it from the reflector and heater body. Properly dispose of the broken emitter at your local recycling center.

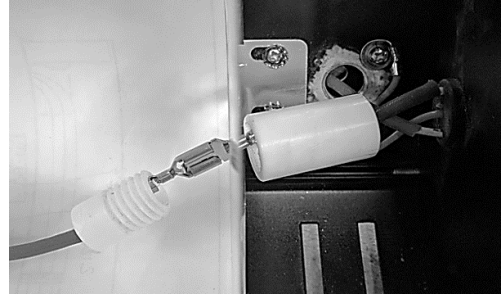
BEND METAL TABS
TO REMOVE
REFLECTOR SHIELD



8. Hold the new emitter by the ceramic ends or wear clean dry gloves to prevent and position the new lamp inside the unit.

9. Insert the new emitter through the reflector openings. Insert the Reflector Shields and bend the tabs back into place. The Reflector Shields hold the emitter in the correct position during operation. It is important that they are re-installed during emitter replacement.

10. Connect the new emitter to the terminals of the heater; screw in the protective plastic caps



11. Carefully replace the protective aluminum grille and screw the protective end cap in place.

5 - GROUNDING INSTRUCTIONS



WARNING

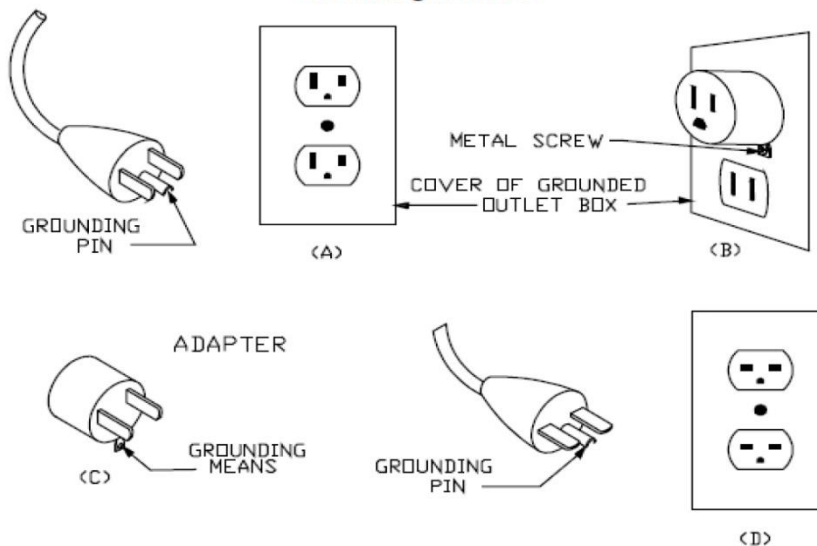
Connection to GFCI protected outlet is recommended for outdoor, exposed environments and/or as required by local, state and National Electrical Code (NEC) requirements.

FAILURE TO USE A GFCI PROTECTED OUTLET COULD RESULT IN FIRE OR ELECTRIC SHOCK!

This heater is for use on 240 Volts. The cord has a plug as shown in D in Figure 60.1. No adaptor is available for this for this blade configuration, and none should be used. The type of outlet is a 240 volt grounding outlet. When properly installed, it provides a ground connection through the cord to the heater to protect the operator from electric shock.

NOTE: This heater may be hard wired by a licenced electrician per NEC or Local codes. To hard wire, a licenced electrician may remove the plug and hard wire the heater to a properly grounded junction box.

Figure 60.1
Grounding methods



WARNING

Modification of the supplied cord for hardwire purpose may only be completed by CERTIFIED ELECTRICIANS, and modification must satisfy local and NEC requirements. Incorrect modifications could result in electric shock or fire!

Due to ongoing product improvements, specifications and dimensions are subject to change and correction without notice and without incurring obligations. Determining the application and suitability for use of any product is the responsibility of the installer. Additionally, the installer is responsible for verifying dimensional data on the actual product prior to beginning any installation preparations. Incentive and rebate programs have precise requirements as to product performance and certification. All products meet applicable regulations in effect on date of manufacture; however, certifications are not necessarily granted for the life of a product. Therefore, it is the responsibility of the applicant to determine whether a specific model qualifies for these incentive/rebate programs.

Manual Revision: A1: 2023-11-01



9-515.0

5H0926310002

Aug, 2023

WARRANTY

Heating and Indoor Air Quality Products

This Warranty (the "Warranty") shall apply to Products (as defined below) sold by Modine Manufacturing Company, a Wisconsin corporation ("Seller") to you ("Buyer").

Seller hereby warrants that during the Applicable Warranty Period (as defined below) its Products shall be free from defects in material and factory workmanship under normal use and service, subject to the EXCLUSIONS described below and according to the terms outlined in this Warranty.

If Seller receives written notice of a breach of this Warranty prior to the end of the Applicable Warranty Period (which such notice shall include the model and serial numbers of the Product, as well as the date and a reasonably detailed description of the Product's alleged failure), Buyer shall with Seller's prior written approval, return the applicable Product or component thereof to Seller with shipping charges prepaid; if upon examination by Seller such Product or component thereof is disclosed to have been defective, then Seller will, without charge to Buyer, at Seller's option, either repair the Product, replace defective parts in the Product, or offer an entire replacement unit of the Product; provided that the warranty period for a Product that has been repaired or provided with replacement parts shall not extend beyond the original Applicable Warranty Period, nor shall any replacement parts provided for a Product be under any warranty beyond the original Applicable Warranty Period for the Product; similarly, if Seller provides an entire replacement unit of the Product, the warranty period for the replacement unit is limited to the remainder of the original Applicable Warranty Period. Seller shall have no responsibility for installation, service, field labor, shipping, handling, or other costs or charges, except as expressly provided in this Warranty. Buyer shall have no remedy hereunder for any defective part returned without proper written authorization from Seller, as described above.

For purposes of this Warranty and subject to the exclusions described below, the term "Products" shall mean parts or equipment manufactured by Seller, sold to Buyer pursuant to a purchase contract between Buyer and Seller (most often initiated by a purchase order issued by Buyer and accepted by Seller), and expressly described in such contract. The term "Products" shall not include third-party parts or equipment furnished by Seller, except that, to the extent assignable, Seller will assign to Buyer the benefits (together with all limitations and exclusions) of the third-party manufacturer's warranty for such parts or equipment. This Warranty extends only to the original purchase contract between Buyer and Seller and is nontransferable, except that this Warranty may be assigned to an Authorized End User (as defined below). All replaced parts or equipment shall become Seller's property. For purposes of this Warranty, the term "Applicable Warranty Period" shall mean the warranty period set forth in the table below for each type or class of Product described on the table; provided that, when the Product is to be used as a component part of equipment manufactured by Buyer, the Applicable Warranty Period shall be limited to one (1) year after the date of shipment from Seller, notwithstanding anything in the table below to the contrary. For purposes of this Warranty, the term "Authorized End User" shall mean any third-party that purchases the Product directly or indirectly from Buyer for the Authorized End User's own use upon the first installation of the Product and not for resale.

BUYER HEREBY ACKNOWLEDGES THAT ITS REMEDIES FOR BREACH OF THIS WARRANTY, EXCLUSIVE OF ALL

OTHER REMEDIES PROVIDED BY LAW, ARE LIMITED AS DESCRIBED ABOVE.

EXCLUSIONS AND LIMITATIONS: This Warranty is subject to the following exclusions and limitations:

The term "Products" shall not include and this Warranty shall not apply to any of the following items: refrigerant gas, belts, filters, fuses and other items consumed or worn out by normal wear and tear.

In addition, this Warranty shall not apply to:

- (1) Products or components thereof that are damaged or adversely affected by conditions beyond Seller's control, including but not limited to polluted or contaminated or foreign matter contained in the air or water utilized for heat exchanger (condenser) cooling or if the failure of the part is caused by improper air or water supply, or improper or incorrect sizing of power supply;
- (2) Any Products or components thereof which have been repaired or altered outside the factory of Seller in any way, or otherwise subject to unauthorized repairs or alterations, so as, in the judgment of Seller, to affect the Product's durability or performance;
- (3) Materials or labor of any kind not furnished by Seller, or any charges for any such labor or materials, whether such labor, materials or charges thereon are due to replacement of parts, adjustments, repairs, or any other work done by any party other than Seller;
- (4) Labor or other costs incurred for diagnosing, repairing, removing, installing, shipping, servicing, or handling of either defective or replacement parts;
- (5) Any Products removed from their original location for reinstallation in another location;
- (6) Any Products or components thereof which have been operated, maintained, or serviced contrary to Seller's written installation, operation, and/or servicing instructions or owner's manual;
- (7) Damages resulting from operation with an inadequate or interrupted supply of air or water;
- (8) Any Products or components thereof which have been subjected to misuse, negligence, faulty installation, improper servicing, accident, excessive thermal shock, excessive humidity, physical damage, impact, abrasion, improper operation, or other operating conditions in excess of or contrary to those for which such equipment was designed;
- (9) With respect to gas-fired or oil-fired units, any Products or components thereof if the input to the Product exceeds the rated input (as indicated on the Product's serial plate) by more than five percent (5%);
- (10) Any Products or components thereof which, in the judgment of Seller, have been installed in a corrosive atmosphere, marine, or coastal application, subjected to corrosive fluids or gases, or damaged or adversely affected by the effects of the physical or chemical properties of water or steam or other liquids or gases used in the Products or any component thereof;
- (11) Damage or failure to start resulting from improper voltage conditions, blown fuses, open circuit breakers, or other inadequacy or interruption of electrical service or fuel supply; or
- (12) Any Products or components thereof from which the serial

number has been altered, defaced or removed.

BUYER AGREES THAT THE WARRANTIES AND REMEDIES DESCRIBED HEREIN ARE THE ONLY WARRANTIES AND REMEDIES PROVIDED BY SELLER WITH RESPECT TO THE PRODUCTS AND TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED UNDER APPLICABLE LAW SHALL BE IN LIEU OF AND EXCLUSIVE OF ALL OTHER WARRANTIES AND REMEDIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, WHETHER ARISING FROM LAW, COURSE OF DEALING, USAGE OF TRADE, OR OTHERWISE, **INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGEMENT, EACH OF WHICH SELLER HEREBY EXPRESSLY DISCLAIMS.** SELLER NEITHER ASSUMES (NOR HAS AUTHORIZED ANY PERSON TO ASSUME) ANY OTHER WARRANTY OR LIABILITY IN CONNECTION WITH ANY PRODUCTS. REPRESENTATIONS AND CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED BY STATUTE, TRADE USAGE, OR OTHERWISE, ARE EXCLUDED AND WILL NOT APPLY TO THE PRODUCTS UNDER THIS WARRANTY, EXCEPT FOR WARRANTIES WHICH BY LAW CANNOT BE EXCLUDED OR LIMITED. Without limiting the foregoing, Seller makes no and specifically disclaims all representations and/or warranties

that the Products will detect the presence of, or eliminate, prevent, treat, or mitigate the spread, transmission, or outbreak of any pathogen, disease, virus, or other contagion, including but not limited to COVID 19.

BUYER AGREES THAT IN NO EVENT WILL SELLER BE LIABLE FOR COSTS OF PROCESSING, LOST REVENUES OR PROFITS, INJURY TO GOODWILL, OR ANY OTHER SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES OF ANY KIND RESULTING FROM THE PURCHASE OF THE PRODUCTS, OR FROM BUYER'S USE OF ANY PRODUCT, WHETHER ARISING FROM BREACH OF WARRANTY, NONCONFORMITY TO ORDERED SPECIFICATIONS, DELAY IN DELIVERY, OR ANY OTHER LOSS SUSTAINED BY THE BUYER.

OPTIONAL SUPPLEMENTAL WARRANTY

Buyer may purchase from Seller a supplemental warranty with respect to Products which shall extend the Applicable Warranty Period as set forth in the express terms and conditions described in the supplemental warranty agreement. Such supplemental warranty terms may include an additional four (4) years on certain compressors, an additional five (5) years "all parts" warranty, an additional four (4) or nine (9) years on certain heat exchangers, and/or such additional supplemental warranty terms as Seller chooses to make available to its customers from time to time.

| COMPONENT | APPLICABLE MODELS | | APPLICABLE WARRANTY PERIOD (WHICHEVER OCCURS FIRST) | |
|---|---|--|--|--|
| | | | Time from Date of First Beneficial Use by Buyer or Authorized End User | Time from Date of Shipment from Seller |
| Heat Exchangers and/or Coils | Gas Fired Unit Heaters with Tubular Style Heat Exchangers (e.g. HD, HDS, PTS, BTS, etc.) | Aluminized or Stainless Steel | 10 YEARS | 126 MONTHS |
| | Gas Fired Unit Heaters with Clam-Shell Style Heat Exchangers (e.g. PDP, BDP, etc.) | Aluminized Steel (not in high-humidity applications) | 10 YEARS (must be Stainless Steel in high-humidity applications) | 126 MONTHS |
| | | Aluminized Steel (in high-humidity applications) | 1 YEAR | 18 MONTHS |
| | | Stainless Steel | 10 YEARS | 126 MONTHS |
| | Low Intensity Infrared Units | | 5 YEARS | 66 MONTHS |
| | Indoor and Outdoor Duct Furnaces and System Units, Steam/Hot Water Units, Oil-Fired Units, Electric Units, Cassettes, Vertical Unit Ventilators, Geothermal Units | | 1 YEAR | 18 MONTHS |
| Burners and Elements | Low Intensity Infrared Units | | 2 YEARS | 30 MONTHS |
| | High Intensity Infrared and Electric Infrared Units | | 1 YEAR | 18 MONTHS |
| Compressors | Condensing Units for Cassettes | | 5 YEARS | 66 MONTHS |
| | Vertical Unit Ventilators, Geothermal Units | | 1 YEAR | 18 MONTHS |
| Sheet Metal Parts | All Products | | 1 YEAR | 18 MONTHS |
| Components excluding Heat Exchangers, Coils, Condensers, Burners, Sheet Metal | All Products | | 2 YEARS | 30 MONTHS |

As Modine Manufacturing Company has a continuous product improvement program, it reserves the right to change design and specifications without notice.



© Modine Manufacturing Company 2023

Modine Manufacturing Company

6-1500 DeKoven Avenue

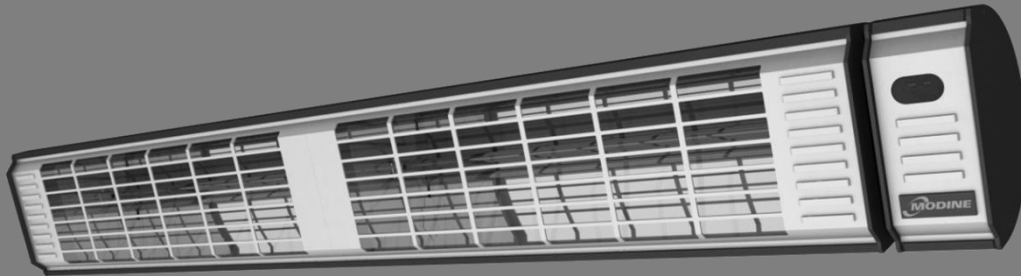
Racine, WI 53403

Phone: 1.800.828.4328 (HEAT)

www.modinehvac.com

INSTALLATION, OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL

Radiant Infrared Electric Heater



| MODELS | PART NUMBER | VOLTAGE (V) | TOTAL POWER (W) | CURRENT (AMPS) |
|----------|-------------|-------------|-----------------|----------------|
| MEQ48A12 | 80302 | 208 / 240V | 3605 / 4800W | 17.3 / 20A |



FIRE/EXPLOSION HAZARD WARNING

NOT FOR USE IN HAZARDOUS OR EXPLOSIVE ATMOSPHERES



During operation, always ensure combustible materials are kept at a safe distance from the heater body and from the emitted radiant energy. This heater is not intended for use in hazardous areas where flammable vapours, gases, liquids or other combustibles are present. Failure to do so can result in personal injury/or property damage.



FOR OUTDOOR RESIDENTIAL AND INDOOR OR OUTDOOR COMMERCIAL USE

MODINE MANUFACTURING COMPANY * 1500 DE KOVEN AVE * RACINE WI 53403-2552 * 1-800-828-HEAT (4328)

TABLE OF CONTENTS

| | |
|---|----|
| 1 - SAFETY | 3 |
| 2 - INSTALLATION INSTRUCTIONS | 5 |
| 2.1 INSTALLATION CLEARANCE DISTANCES..... | 5 |
| 2.2 ELECTRICAL INSTALLATION..... | 6 |
| 2.3 WALL-MOUNTED INSTALLATION..... | 7 |
| 2.4 CEILING MOUNTED INSTALLATION | 8 |
| 2.5 ADJUSTING DIRECTIONAL POSITIONING | 9 |
| 3 - OPERATING INSTRUCTIONS..... | 10 |
| 3.1 REMOTE CONTROL | 10 |
| 3.1.1 OPERATION OF THE REMOTE CONTROL..... | 10 |
| 4 - MAINTENANCE | 11 |
| 4.1 CLEANING | 11 |
| 4.2 REPLACING THE EMITTER | 12 |
| 5 - GROUNDING INSTRUCTIONS..... | 14 |



WARNINGS



THIS ELECTRIC APPLIANCE PRODUCES INFRARED HEAT, FAILURE TO FOLLOW WARNINGS AND INSTRUCTIONS CAN CAUSE FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY.



Heater must be installed by a certified electrician and installation must adhere to all local, state and national electric codes.



READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Please read this owner's manual carefully before using the unit and keep this manual for future reference.
USE THIS HEATER ONLY AS DESCRIBED IN THIS MANUAL. ANY OTHER USE NOT RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER MAY CAUSE FIRE, ELECTRIC SHOCK OR INJURY TO PERSONS.

Notice: Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance will void the user's authority to operate the equipment.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

When using electrical appliances, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, including the following outlined in section 1 – SAFETY. **Read all instructions before installing or using this heater. This heater must be used strictly according to these instructions.**

1 - SAFETY



WARNINGS



WARNING: FIRE OR EXPLOSTION HAZARD

- Failure to precisely follow safety warnings could result in serious injury or property damage.
- This heater has hot surfaces and arcing or sparking parts inside. Do not use the heater in areas where gasoline, paint or flammable vapors or liquids are used or stored.
- This heater is not to be installed or used in an area containing hazardous or flammable materials including but not limited to rags, fabrics, spray or aerosol cans, cleaning compounds, plastic containers, paper products, organic dusts, straw/hay, gasoline, kerosene, lighter fluid, etc.
- To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner.
- Do not allow combustible materials contact the heater due to wind or other environmental factors.
- Do not insert or allow foreign objects to enter any ventilation or exhaust opening as this may cause an electric shock or fire, or damage to the heater.
- Do not cover the heater in any manner, do not hang clothing on or near the heater.
- **Caution!** Do not use the heater together with another appliance connected to the same supply line or connected to the same breaker.
- This heater must be properly grounded.
- The power cord must not be left on or around the heater body.
- Keep combustible materials, such as furniture, pillows, bedding, papers, clothes, curtains, etc. at least 6 feet (1.8m) from the front of the heater and keep them away from the sides and rear.

WARNING: PERSONAL INJURY HAZARD - OPERATION

- **Caution! Risk of scald injury!** This heater is hot when in use. To avoid burns, do not let bare skin touch hot surfaces.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Never leave the heater unattended while it is operating.
- Do not use the heater without the aluminium grille in place.
- Do not operate any heater after it malfunctions. Disconnect power at service panel and have heater inspected by an electrician before reusing.
- Do not use the heater to light cigarettes or similar materials.
- Do not insert objects in heater openings. Electrical shock could result.
- To disconnect heater, turn controls to off, and turn off power to the heater circuit at the main disconnect panel.

WARNING: PERSONAL INJURY HAZARD - CLEANING AND MAINTENANCE

- To avoid property damage, personal injury or death due to electrical shock DO NOT service the unit without turning the unit OFF and disconnecting the heater from the main power supply.
- Before cleaning the unit or replacing the emitter, turn off the main power. Make sure the heater and/or the emitter is cool before handling.
- Service must be performed only by a qualified service technician.

WARNING: INSTALLATION

- **This product must be installed by a certified electrician and must adhere to all local, state and national electric codes (NEC).**
- **This product is not suitable for indoor residential use. (Indoor commercial installation is acceptable)**
- Check if the voltage indicated on the nameplate of the appliance corresponds to the local mains voltage before connecting the appliance.
- Remove all packaging materials, including emitter anti vibration inserts prior to using the heater.
- Do not direct the radiant part of the heater towards the ceiling.
- Specified minimum clearances from front, sides, bottom and back of unit must be met. Failure to meet clearance minimums can result in fire.
- Heater is not for use in bathrooms, laundry areas or other locations where unit could fall into water.
- Do not use the heater if it has been dropped or damaged in any way. Ensure the emitter is not cracked or chipped visually. Contact an authorized Modine dealer for support.
- Do not install this product directly below a receptacle or wall socket outlet.
- Do not use the heater if the power cord is damaged. Contact an authorized servicer or qualified electrician to replace the cord prior to use.
- Unplug the appliance when it is not in use for long periods of time, or for cleaning and maintenance.
- **Heater is not to be recessed!**
- The heater must be installed at level on a flat, stable surface, rigid enough to safely withstand the weight of the heater and the heater must not be covered by any flexible material, such as carpets, plastic or fabric.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

2 - INSTALLATION INSTRUCTIONS

Heater installation must be carried out by qualified personnel in compliance with local National Codes (NEC) as well as any other applicable standards. Failure to comply with applicable requirements could result in personal injury and/or property damage. Wiring procedures and connections shall be made in accordance with national and local electrical codes having jurisdiction.

MODINE infrared heaters produce radiant heat that warms people and objects, rather than the air around them. The heater can be wall or ceiling mounted and includes brackets which allow the user to direct the infrared heat where desired.

To reduce the risk of fire, do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of the heater.

2.1 INSTALLATION CLEARANCE DISTANCES



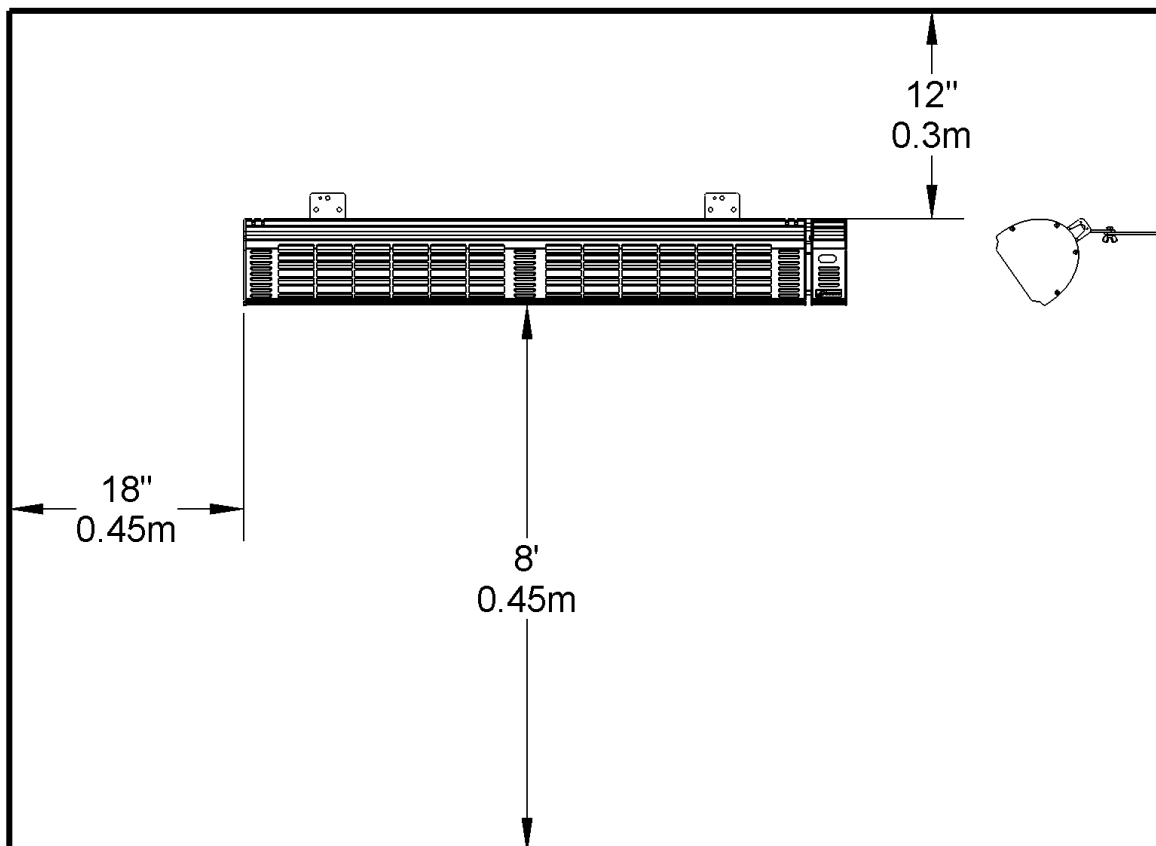
DANGER FIRE HAZARD



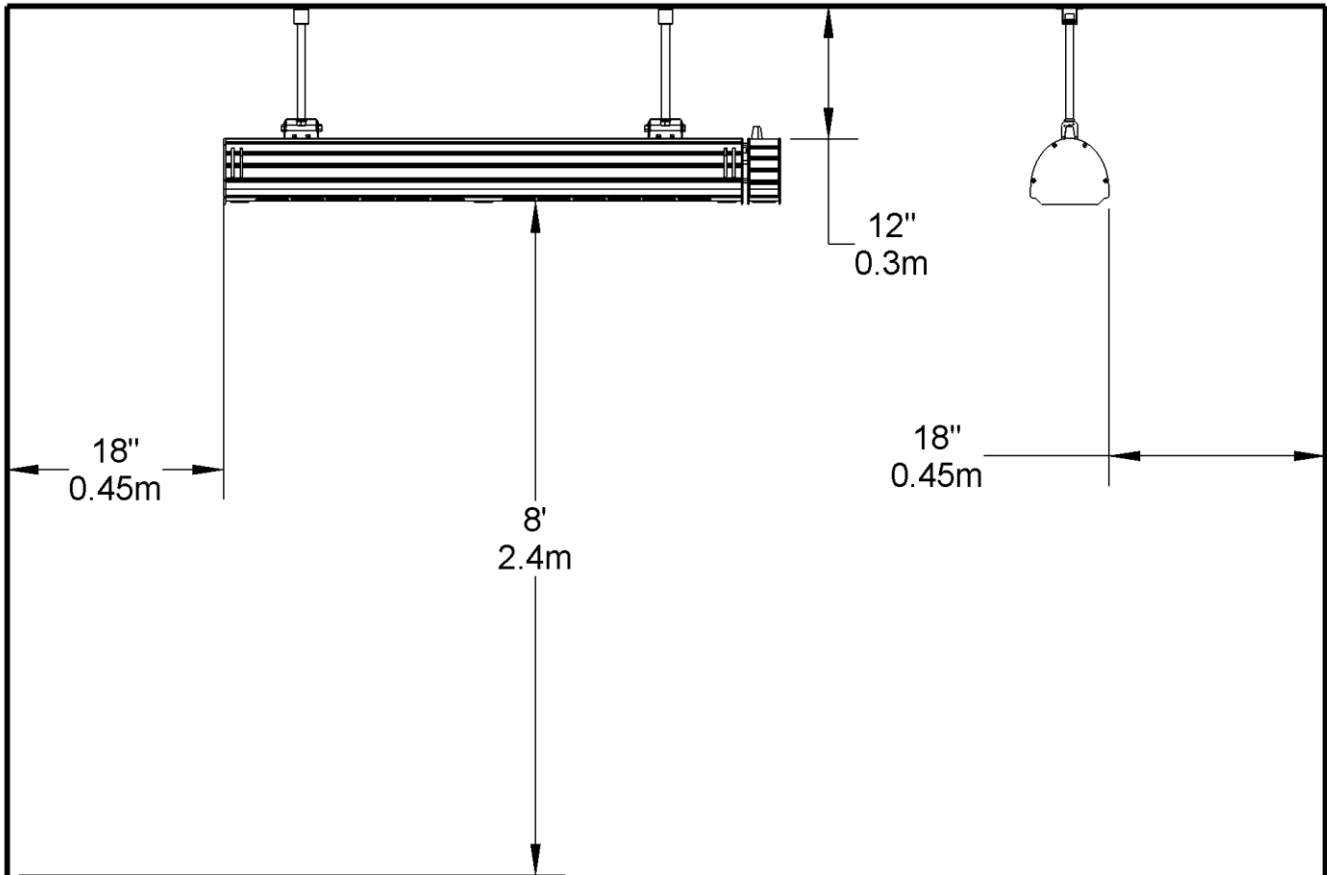
The minimum clearances indicated on the nameplate and in the user manual must be observed.

CAUTION: High temperatures are present, risk of fire! Keep electrical cords, drapery, furnishings and other combustibles at least 6 feet (1.8m) from the front of the heater and away from the sides and rear.

Wall Mount Minimum Clearances



Ceiling Suspended Minimum Clearances



2.2 ELECTRICAL INSTALLATION

Safety Precautions

1. Each power supply circuit must be properly grounded.
2. Use a certified ground fault protection device for wet environment installations.
3. Use a proper electrical connection box.
4. Supply voltage and frequency must correspond to the electrical rating indicated on unit's information plate.

2.3 WALL-MOUNTED INSTALLATION

HEATER MUST BE INSTALLED WITH THE MOUNTING BRACKETS PROVIDED IN THE BOX.

1. Take the heater out of the box and remove all protective foam inserts and packaging.
2. Select the installation location on the wall by identifying the studs or structural beams that will allow the heater to be securely attached.

WARNING: Ensure minimum clearances outlined in section 2.1 are met.

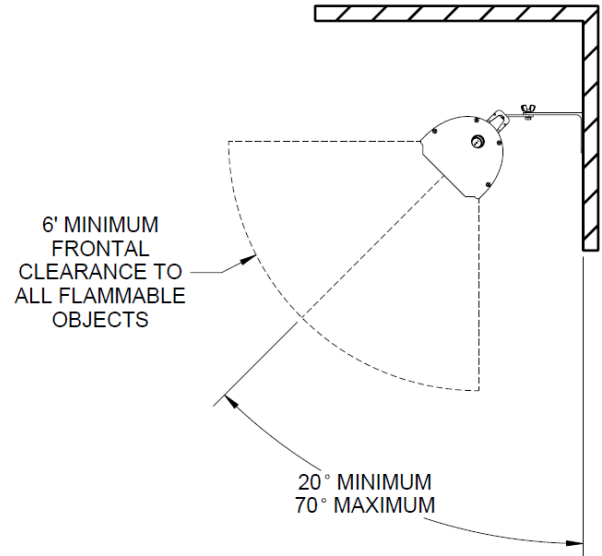
3. Securely fasten the L-shaped brackets to the mounting surface using both fixing holes in the short part of the bracket. Brackets should be attached as shown below. **NOTE:** Wall bolts or anchors are not supplied. Select an appropriate size to provide adequate support for the weight of the unit and taking into consideration any wind load conditions.

CAUTION: If there is any question regarding security of the bolts and fixtures, contact a professional contractor.

4. Mount the heater to the brackets with the terminal box at the right side of the heater.
5. Adjust the heater to the desired directional angle, then fix in this position by tightening the

fixing bolts on the brackets at the back of the heater.

6. Secure the electrical supply cable so it does not contact the heater body or obstruct the air vents. Follow local and national electrical code requirements.



The angles of attachment are 20° to 70°, measured from the mounting wall.

2.4 CEILING MOUNTED INSTALLATION

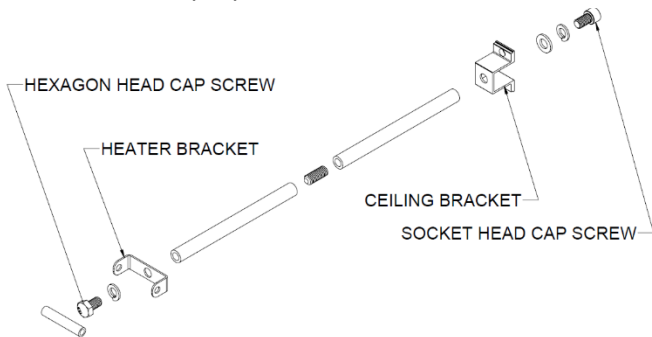


WARNING

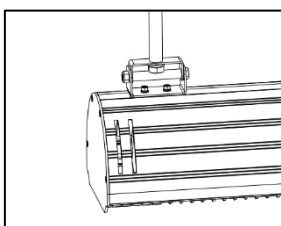
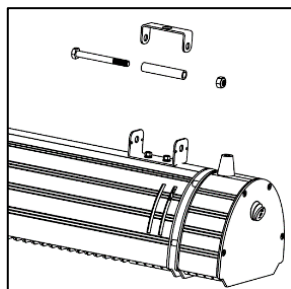
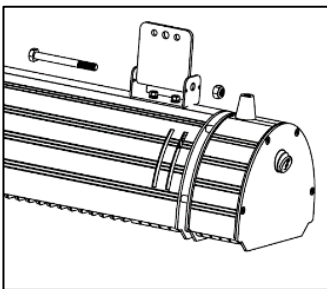
Heater should be hung using rigid mounting brackets, the unit must not be able to swing in any direction under applied load from wind or persons. It is highly recommended that users install the heater with the ceiling mounting hardware provided.

HEATER POSITION MUST MAINTAIN A MINIMUM CEILING CLEARANCE OF 0.3m (1')

1. Assemble the ceiling mounting hardware as shown in the guide below. The socket head cap screw should be used on the ceiling bracket side, and the hexagon head cap screw should be used on the heater bracket side for clearance purposes. See Illustration.



2. On the heater, remove the screws holding the wall brackets in place. Keep these wall bracket parts to wall mount the heater in the future. Install the "U" shaped bracket which connects to the ceiling suspension poles.



3. Secure the heater to the mounting brackets using nuts and washers provided.
4. Select the installation location on the ceiling by identifying the studs or structural beams that will allow the heater to be securely attached. **NOTE:** ceiling bolts or anchors are not supplied. Select an appropriate size to provide adequate support for the weight of the unit (22lbs / 10 Kg) and take into consideration any wind load conditions.
5. Attach the unit to the ceiling using the ceiling brackets and user selected bolts.
6. The heater can be hung vertically or pointed at a maximum angle of 45° from vertical.

NOTICE: NEVER direct the infrared heat produced by the appliance at an adjacent wall.

7. Secure the electrical supply cable so it does not contact with the heater body or cover the heater air vents.

2.5 ADJUSTING DIRECTIONAL POSITIONING



WARNING

Never attempt to move or adjust the heater angle while it is running. Personal injury could result.

1. Turn off the heaters electrical supply line from the main power supply.
2. Allow the heater to cool before adjusting the angle.
3. Loosen the fixing bolts on the brackets at the back of the heater; adjust the heater as desired, then re-tighten the fixing bolts.

Notice : The unit produces radiant heat that warms people and objects rather than the air around them. Install the heater at an angle which points the reflector at the target space. Do not point the heater at windows or vacant spaces, as the heat will not be delivered to the occupants.



INCORRECT



CORRECT

3 - OPERATING INSTRUCTIONS

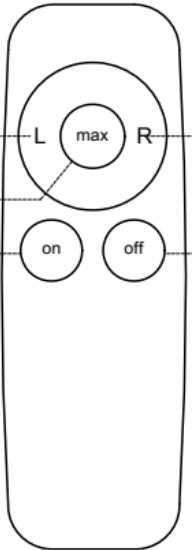
Caution! The heater must be properly installed before it is used.

3.1 REMOTE CONTROL

The remote control must be pointed in the direction of the receiver on the heater body (located on the front face) and must be used within a maximum distance of 6 m.

The heater has the option to run at 50% or 100% power. Each emitter is controlled separately using the Left and Right arrows on the remote. Pressing the L button (**L**) will turn the left emitter on. Pressing L again will turn the left emitter off. Pressing the R button (**R**) will turn the right emitter on. Pressing R again will turn the right emitter off. Pressing the (**MAX**) button will turn both emitters on, pressing it again will turn both emitters off.

3.1.1 OPERATION OF THE REMOTE CONTROL

| | | |
|--|---------------|--|
|  | Symbol | Description |
| | L | Turns the LEFT lamp on and off |
| | MAX | The heater goes directly to the highest heating level (short delay on start). |
| | R | Turns the RIGHT lamp on and off |
| | ON | To switch the heater ON: Press On. The heater has a soft start function using only 16% of maximum power. 4 seconds after the heater has been turned on, the heater will automatically switch to 100% power. |
| | OFF | To switch the heater OFF: Press OFF. The heater will switch to Standby mode (the receiver indicator will light up). |

Notice:

1. Use 2 pieces AAA, 1.5V batteries (not included) in the remote control. Remove the batteries when not in use for an extended period of time to increase battery life.
2. Contact your local authorized Modine Dealer for remote replacement.
3. The remote-control function may not work if there is a barrier between the remote control and heater.
4. Replace the batteries as required to ensure correct remote functionality.

4 - MAINTENANCE

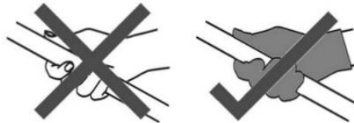


WARNINGS



1. Allow the heater and the emitter to cool down before handling.
2. Installation and maintenance must be performed by a qualified technician.
3. Turn off the power before beginning maintenance.
4. Do not attempt to service or repair the unit while it is running.
5. Should the heater be dropped or damaged or malfunction at any time, immediately turn off the main power source and do not use it until it has been examined by an authorized service facility.

Notice: Do not touch the emitter with bare hands. Wearing soft cotton gloves is highly recommended. Finger prints will burn into the Tungsten emitter during use and cause premature heater failure. If the emitter is anidvertently touched, or if it needs to be cleaned, carefully wipe it using rubbing alcohol or methylated spirits.



4.1 CLEANING

To keep the heater running at peak performance and prevent premature failure, the emitter lamp and reflector should be cleaned as required. Buildup of dust on these components will accelerate aging. In seaside environments, salt spray may collect on these components. Salt spray should be removed regularly.

To clean the reflector or emitter lamp, follow these steps:

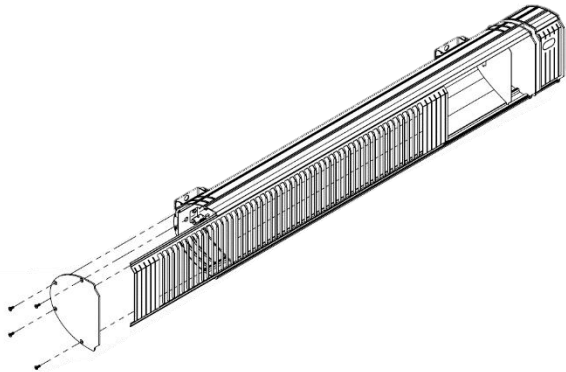
1. Turn the power to «OFF» and disconnect the heater from the main power supply.
2. Remove screws from the left side cover and slide the perforated front grille out of the heater body.
3. Carefully wipe the reflector with a soft, lint-free cloth. **Do not use abrasive material!**
4. After cleaning, be sure to properly reinstall the heater grille.

4.2 REPLACING THE EMITTER

Contact your distributor for the correct replacement emitter, providing the model number and rating from the rating label. Using an incorrect replacement emitter can cause the heater to fail.

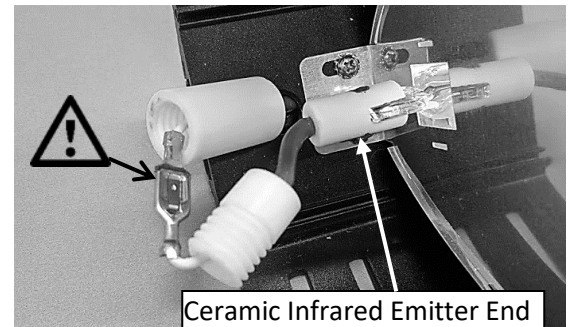
Notice: Read through the Emitter replacement procedure below before beginning the replacement. For easier replacement, remove the heater from the wall or ceiling.

1. **WARNING! TURN OFF THE POWER AND DISCONNECT THE HEATER FROM THE MAIN POWER SUPPLY. FAILURE TO DISCONNECT HEATER BEFORE REPLACING THE EMITTER COULD CAUSE ELECTRIC SHOCK OR DEATH!**
2. Turn OFF the power and disconnect from main power supply.
3. Be sure the heater and the emitter are cool: burns can result from touching hot components.
4. Remove screws from the left side of the heater fixture and remove the aluminum end cap. (keep these parts).

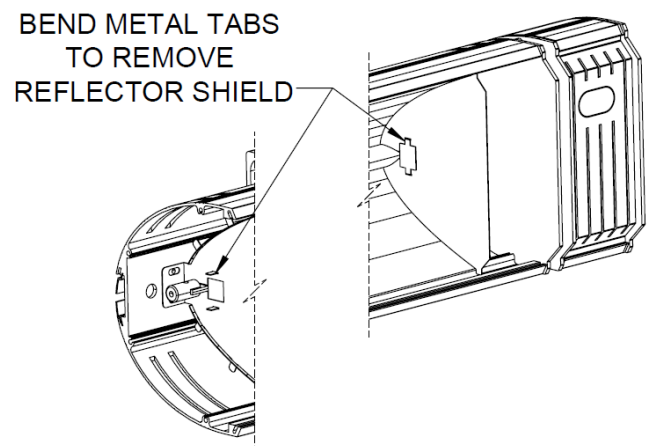


5. Carefully slide the protective grille out of the heater body to expose the emitter and the white sealing connectors.
6. Carefully unscrew the protective white cap and carefully slide the cap back cap to expose the wire/ metal connector system.

Caution! Disconnect the metal locking connectors by squeezing the metal tab.



7. Bend the metal tabs to remove the small reflector shield sheet metal parts. Hold on to these pieces. This will allow you to slide the emitter into a bigger cavity to remove it from the reflector and heater body. Properly dispose of the broken emitter at your local recycling center.

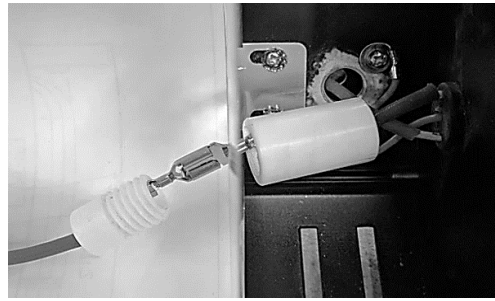


8. Hold the new emitter by the ceramic ends or wear clean dry gloves to prevent and position the new lamp inside the unit.

9. Insert the new emitter through the reflector openings. Insert the Reflector Shields and bend the tabs back into place. The Reflector Shields hold the emitter in the correct position during operation. It is important that they are re-installed during emitter replacement.

10. Connect the new emitter to the terminals of the heater; screw in the white plastic caps

11. Carefully replace the protective aluminum grille and screw the protective end cap in place.



5 - GROUNDING INSTRUCTIONS



WARNING

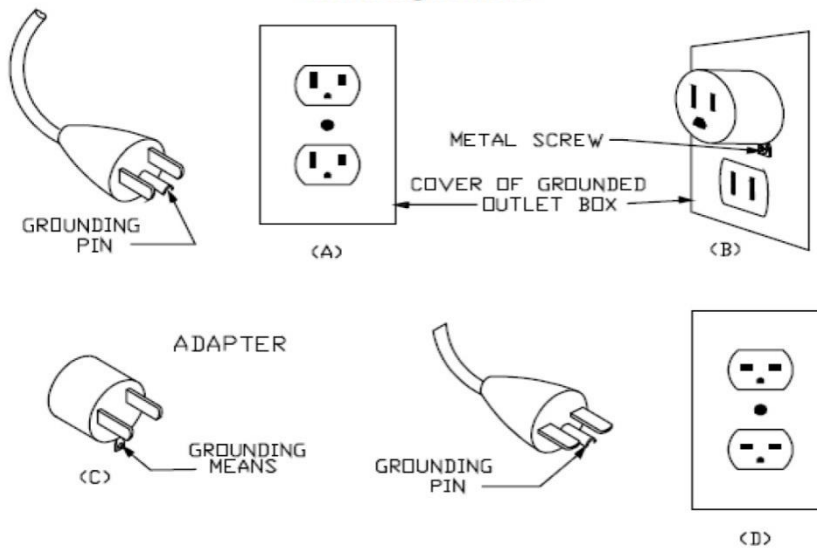
Connection to GFCI protected outlet is recommended for outdoor, exposed environments and/or as required by local, state and National Electrical Code (NEC) requirements.

FAILURE TO USE A GFCI PROTECTED OUTLET COULD RESULT IN FIRE OR ELECTRIC SHOCK!

This heater is for use on 240 Volts. The cord has a plug as shown in D in Figure 60.1. No adaptor is available for this for this blade configuration, and none should be used. The type of outlet is a 240 volt grounding outlet. When properly installed, it provides a ground connection through the cord to the heater to protect the operator from electric shock.

NOTE: This heater may be hard wired by a licenced electrician per NEC or Local codes. To hard wire, a licenced electrician may remove the plug and hard wire the heater to a properly grounded junction box.

Figure 60.1
Grounding methods



WARNING

Modification of the supplied cord for hardwire purpose may only be completed by **CERTIFIED ELECTRICIANS**, and modification must satisfy local and NEC requirements. **Incorrect modifications could result in electric shock or fire!**

Due to ongoing product improvements, specifications and dimensions are subject to change and correction without notice and without incurring obligations. Determining the application and suitability for use of any product is the responsibility of the installer. Additionally, the installer is responsible for verifying dimensional data on the actual product prior to beginning any installation preparations.

Incentive and rebate programs have precise requirements as to product performance and certification. All products meet applicable regulations in effect on date of manufacture; however, certifications are not necessarily granted for the life of a product. Therefore, it is the responsibility of the applicant to determine whether a specific model qualifies for these incentive/rebate programs.

Manual Revision: A1: 2023-11-01



9-516.0

5H0926310003

Aug, 2023

WARRANTY

Heating and Indoor Air Quality Products

This Warranty (the "Warranty") shall apply to Products (as defined below) sold by Modine Manufacturing Company, a Wisconsin corporation ("Seller") to you ("Buyer").

Seller hereby warrants that during the Applicable Warranty Period (as defined below) its Products shall be free from defects in material and factory workmanship under normal use and service, subject to the EXCLUSIONS described below and according to the terms outlined in this Warranty.

If Seller receives written notice of a breach of this Warranty prior to the end of the Applicable Warranty Period (which such notice shall include the model and serial numbers of the Product, as well as the date and a reasonably detailed description of the Product's alleged failure), Buyer shall with Seller's prior written approval, return the applicable Product or component thereof to Seller with shipping charges prepaid; if upon examination by Seller such Product or component thereof is disclosed to have been defective, then Seller will, without charge to Buyer, at Seller's option, either repair the Product, replace defective parts in the Product, or offer an entire replacement unit of the Product; provided that the warranty period for a Product that has been repaired or provided with replacement parts shall not extend beyond the original Applicable Warranty Period, nor shall any replacement parts provided for a Product be under any warranty beyond the original Applicable Warranty Period for the Product; similarly, if Seller provides an entire replacement unit of the Product, the warranty period for the replacement unit is limited to the remainder of the original Applicable Warranty Period. Seller shall have no responsibility for installation, service, field labor, shipping, handling, or other costs or charges, except as expressly provided in this Warranty. Buyer shall have no remedy hereunder for any defective part returned without proper written authorization from Seller, as described above.

For purposes of this Warranty and subject to the exclusions described below, the term "Products" shall mean parts or equipment manufactured by Seller, sold to Buyer pursuant to a purchase contract between Buyer and Seller (most often initiated by a purchase order issued by Buyer and accepted by Seller), and expressly described in such contract. The term "Products" shall not include third-party parts or equipment furnished by Seller, except that, to the extent assignable, Seller will assign to Buyer the benefits (together with all limitations and exclusions) of the third-party manufacturer's warranty for such parts or equipment. This Warranty extends only to the original purchase contract between Buyer and Seller and is nontransferable, except that this Warranty may be assigned to an Authorized End User (as defined below). All replaced parts or equipment shall become Seller's property. For purposes of this Warranty, the term "Applicable Warranty Period" shall mean the warranty period set forth in the table below for each type or class of Product described on the table; provided that, when the Product is to be used as a component part of equipment manufactured by Buyer, the Applicable Warranty Period shall be limited to one (1) year after the date of shipment from Seller, notwithstanding anything in the table below to the contrary. For purposes of this Warranty, the term "Authorized End User" shall mean any third-party that purchases the Product directly or indirectly from Buyer for the Authorized End User's own use upon the first installation of the Product and not for resale.

BUYER HEREBY ACKNOWLEDGES THAT ITS REMEDIES FOR BREACH OF THIS WARRANTY, EXCLUSIVE OF ALL

OTHER REMEDIES PROVIDED BY LAW, ARE LIMITED AS DESCRIBED ABOVE.

EXCLUSIONS AND LIMITATIONS: This Warranty is subject to the following exclusions and limitations:

The term "Products" shall not include and this Warranty shall not apply to any of the following items: refrigerant gas, belts, filters, fuses and other items consumed or worn out by normal wear and tear.

In addition, this Warranty shall not apply to:

- (1) Products or components thereof that are damaged or adversely affected by conditions beyond Seller's control, including but not limited to polluted or contaminated or foreign matter contained in the air or water utilized for heat exchanger (condenser) cooling or if the failure of the part is caused by improper air or water supply, or improper or incorrect sizing of power supply;
- (2) Any Products or components thereof which have been repaired or altered outside the factory of Seller in any way, or otherwise subject to unauthorized repairs or alterations, so as, in the judgment of Seller, to affect the Product's durability or performance;
- (3) Materials or labor of any kind not furnished by Seller, or any charges for any such labor or materials, whether such labor, materials or charges thereon are due to replacement of parts, adjustments, repairs, or any other work done by any party other than Seller;
- (4) Labor or other costs incurred for diagnosing, repairing, removing, installing, shipping, servicing, or handling of either defective or replacement parts;
- (5) Any Products removed from their original location for reinstallation in another location;
- (6) Any Products or components thereof which have been operated, maintained, or serviced contrary to Seller's written installation, operation, and/or servicing instructions or owner's manual;
- (7) Damages resulting from operation with an inadequate or interrupted supply of air or water;
- (8) Any Products or components thereof which have been subjected to misuse, negligence, faulty installation, improper servicing, accident, excessive thermal shock, excessive humidity, physical damage, impact, abrasion, improper operation, or other operating conditions in excess of or contrary to those for which such equipment was designed;
- (9) With respect to gas-fired or oil-fired units, any Products or components thereof if the input to the Product exceeds the rated input (as indicated on the Product's serial plate) by more than five percent (5%);
- (10) Any Products or components thereof which, in the judgment of Seller, have been installed in a corrosive atmosphere, marine, or coastal application, subjected to corrosive fluids or gases, or damaged or adversely affected by the effects of the physical or chemical properties of water or steam or other liquids or gases used in the Products or any component thereof;
- (11) Damage or failure to start resulting from improper voltage conditions, blown fuses, open circuit breakers, or other inadequacy or interruption of electrical service or fuel supply; or
- (12) Any Products or components thereof from which the serial

number has been altered, defaced or removed.

BUYER AGREES THAT THE WARRANTIES AND REMEDIES DESCRIBED HEREIN ARE THE ONLY WARRANTIES AND REMEDIES PROVIDED BY SELLER WITH RESPECT TO THE PRODUCTS AND TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED UNDER APPLICABLE LAW SHALL BE IN LIEU OF AND EXCLUSIVE OF ALL OTHER WARRANTIES AND REMEDIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, WHETHER ARISING FROM LAW, COURSE OF DEALING, USAGE OF TRADE, OR OTHERWISE, **INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGEMENT, EACH OF WHICH SELLER HEREBY EXPRESSLY DISCLAIMS.** SELLER NEITHER ASSUMES (NOR HAS AUTHORIZED ANY PERSON TO ASSUME) ANY OTHER WARRANTY OR LIABILITY IN CONNECTION WITH ANY PRODUCTS. REPRESENTATIONS AND CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED BY STATUTE, TRADE USAGE, OR OTHERWISE, ARE EXCLUDED AND WILL NOT APPLY TO THE PRODUCTS UNDER THIS WARRANTY, EXCEPT FOR WARRANTIES WHICH BY LAW CANNOT BE EXCLUDED OR LIMITED. Without limiting the foregoing, Seller makes no and specifically disclaims all representations and/or warranties

that the Products will detect the presence of, or eliminate, prevent, treat, or mitigate the spread, transmission, or outbreak of any pathogen, disease, virus, or other contagion, including but not limited to COVID 19.

BUYER AGREES THAT IN NO EVENT WILL SELLER BE LIABLE FOR COSTS OF PROCESSING, LOST REVENUES OR PROFITS, INJURY TO GOODWILL, OR ANY OTHER SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES OF ANY KIND RESULTING FROM THE PURCHASE OF THE PRODUCTS, OR FROM BUYER'S USE OF ANY PRODUCT, WHETHER ARISING FROM BREACH OF WARRANTY, NONCONFORMITY TO ORDERED SPECIFICATIONS, DELAY IN DELIVERY, OR ANY OTHER LOSS SUSTAINED BY THE BUYER.

OPTIONAL SUPPLEMENTAL WARRANTY

Buyer may purchase from Seller a supplemental warranty with respect to Products which shall extend the Applicable Warranty Period as set forth in the express terms and conditions described in the supplemental warranty agreement. Such supplemental warranty terms may include an additional four (4) years on certain compressors, an additional five (5) years "all parts" warranty, an additional four (4) or nine (9) years on certain heat exchangers, and/or such additional supplemental warranty terms as Seller chooses to make available to its customers from time to time.

| COMPONENT | APPLICABLE MODELS | | APPLICABLE WARRANTY PERIOD (WHICHEVER OCCURS FIRST) | |
|---|---|--|--|--|
| | | | Time from Date of First Beneficial Use by Buyer or Authorized End User | Time from Date of Shipment from Seller |
| Heat Exchangers and/or Coils | Gas Fired Unit Heaters with Tubular Style Heat Exchangers (e.g. HD, HDS, PTS, BTS, etc.) | Aluminized or Stainless Steel | 10 YEARS | 126 MONTHS |
| | Gas Fired Unit Heaters with Clam-Shell Style Heat Exchangers (e.g. PDP, BDP, etc.) | Aluminized Steel (not in high-humidity applications) | 10 YEARS (must be Stainless Steel in high-humidity applications) | 126 MONTHS |
| | | Aluminized Steel (in high-humidity applications) | 1 YEAR | 18 MONTHS |
| | | Stainless Steel | 10 YEARS | 126 MONTHS |
| | Low Intensity Infrared Units | | 5 YEARS | 66 MONTHS |
| | Indoor and Outdoor Duct Furnaces and System Units, Steam/Hot Water Units, Oil-Fired Units, Electric Units, Cassettes, Vertical Unit Ventilators, Geothermal Units | | 1 YEAR | 18 MONTHS |
| Burners and Elements | Low Intensity Infrared Units | | 2 YEARS | 30 MONTHS |
| | High Intensity Infrared and Electric Infrared Units | | 1 YEAR | 18 MONTHS |
| Compressors | Condensing Units for Cassettes | | 5 YEARS | 66 MONTHS |
| | Vertical Unit Ventilators, Geothermal Units | | 1 YEAR | 18 MONTHS |
| Sheet Metal Parts | All Products | | 1 YEAR | 18 MONTHS |
| Components excluding Heat Exchangers, Coils, Condensers, Burners, Sheet Metal | All Products | | 2 YEARS | 30 MONTHS |

As Modine Manufacturing Company has a continuous product improvement program, it reserves the right to change design and specifications without notice.



© Modine Manufacturing Company 2023

Modine Manufacturing Company

6-1500 DeKoven Avenue

Racine, WI 53403

Phone: 1.800.828.4328 (HEAT)

www.modinehvac.com



Puisque Modine Manufacturing Company a un programme d'amélioration permanente de ses produits, elle se réserve le droit de modifier la conception et les caractéristiques techniques sans préavis.

| PÉRIODE DE GARANTIE APPLICABLE (SELON LA PREMIÈRE ÉVENTUALITÉ) | | MODÈLES APPLICABLES | | COMPOSANT |
|---|--|--|---|---|
| Période à compter de la première utilisation par l'acheteur ou l'utilisateur final autorisé | | Période à compter de la date d'expédition par le Vendeur | | |
| 10 ANS 126 MOIS | 10 ANS 126 MOIS | Acier aluminisé ou inoxydable | | Appareils de chauffage au gaz avec échangeurs tubulaire (par ex., HD, DS, PTX, BTX, etc.) |
| 126 MOIS | 10 ANS (doit être en acier inoxydable dans les applications à humidité élevée) | Acier aluminisé (pas dans des applications à humidité élevée) | Acier aluminisé (dans les applications à humidité élevée) | |
| 18 MOIS | 1 AN | Acier aluminisé | Acier inoxydable | Appareils de chauffage au gaz avec échangeurs de chaleur de style grappin (par ex., PDP, BDP, etc.) |
| 126 MOIS | 10 ANS | Acier inoxydable | Acier inoxydable | |
| 66 MOIS | 5 ANS | Modèles infrarouges à faible intensité | | Systèmes et chaudières canalisés pour l'intérieur et l'extérieur, modèles à vapeur/eau chaude, modèles au mazout, modèles électriques, cassettes, ventilateurs verticaux, appareils géothermiques |
| 18 MOIS | 1 AN | Modèles infrarouges à haute intensité et infrarouges électriques | | |
| 66 MOIS | 5 ANS | Condenseurs pour cassettes | | Compresseurs |
| 18 MOIS | 1 ANS | Ventilateurs verticaux, appareil géothermiques | | |
| 18 MOIS | 1 ANS | Tous les produits | | Pièces en tôle |
| 30 MOIS | 2 ANS | Tous les produits | | Composants, excluant les échangeurs thermiques, les serpents, les condensateurs, les brûleurs, la tôle |

propagation, la transmission ou l'éruption de pathogènes, maladies, virus ou autres contagions, y compris, sans s'y limiter, la COVID-19.

L'ACHETEUR CONVIENT QUE LE VENDEUR SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES COÛTS DE TRAITEMENT, DES PERTES DE REVENUS OU DE PROFITS, DES PERTES D'ACHALANDE OU D'AUTRES DOMMAGES SPÉCIAUX, INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS DE TOUTE SORTIE DÉCOULANT DE L'ACHAT DES PRODUITS OU DE L'UTILISATION DE TOUT PRODUIT PAR L'ACHETEUR, QU'ILS SOIENT LE RÉSULTAT DU NON-RESPECT DE LA GARANTIE, D'UNE NONCONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS DE COMMANDE, DE RETARDS DE LIVRAISON OU DE TOUTE AUTRE PERTE SUBIE PAR L'ACHETEUR. GARANTIE SUPPLÉMENTAIRE EN OPTION L'ACHETEUR PEUT SE PROCURER auprès du Vendeur une garantie supplémentaire relative aux Produits qui prolongera la Période de garantie applicable qui est établie dans les conditions expresses décrites dans l'accord de garantie supplémentaire. Les conditions d'une telle garantie supplémentaire peuvent comprendre une période supplémentaire de quatre (4) ans sur certains compresseurs, une garantie supplémentaire de cinq (5) ans sur « toutes les pièces », une période supplémentaire de quatre (4) ou neuf (9) ans sur certains échangeurs de chaleur ou d'autres conditions de garantie supplémentaires que le Vendeur peut accepter d'offrir à ses clients de temps à autre.

GARANTIES ET LES SEULS RECOURS FOURNIS PAR LE VENDEUR EN CE QUI CONCERNE LES PRODUITS, ET DANS LA PLUS GRANDE MESURE PERMISE PAR LA LOI EN VIGUEUR, ILS REMPLACENT ET EXCLUENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES ET TOUTES LES AUTRES RECOURS QUI SOIENT, EXPLICITES OU IMPLICITES, DÉCOULANT DE LA LOI, D'UNE TRANSACTION, DE L'USAGE DU COMMERCE OU AUTREMENT, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE, D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER ET DE NON-CONTREFAÇON, AUXQUELS LE VENDEUR RENONCE EXPRESSÉMENT PAR LES PRÉSENTS. LE VENDEUR N'ASSUME PAS (ET N'A PAS AUTORISÉ QUICUNQUE À ASSUMER) TOUTE AUTRE GARANTIE OU RESPONSABILITÉ RELATIVEMENT AUX PRODUITS. LES REPRÉSENTATIONS ET LES CONDITIONS, EXPRESSES OU IMPLICITES PAR STATUT, USAGE DU COMMERCE OU AUTREMENT, SONT EXCLUES ET NE S'APPLIQUENT PAS AUX PRODUITS EN VERTU DE LA PRÉSENTE GARANTIE, À L'EXCEPTION DES GARANTIES QUI NE PEUVENT PAS ÊTRE EXCLUES OU LIMITÉES SELON LA LOI. Sans limiter ce qui précède, le Vendeur n'effectue aucune déclaration et renonce spécifiquement à toute garantie que les Produits détecteront la présence, élimineront, traiteront ou atténueront la

GARANTIE COMMERCIALE

LA LOI, SE LIMITENT À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS.
RECOURS POUR TOUTE VIOLATION À LA GARANTIE, À L'EXCLUSION DE TOUTS LES AUTRES RECOURS OFFERTS PAR L'ACHETEUR RECONNAÎT PAR LES PRÉSENTES QUE SES

EXCLUSIONS ET LIMITES : La présente Garantie est assujettie aux

exclusions et limites suivantes :
Le terme « Produits » ne comprend pas et la présente Garantie ne s'applique pas à l'un ou l'autre des articles suivants : les gaz utilisés dans le cadre d'une usure normale.

De plus, la présente Garantie ne s'applique pas :
(1) aux produits ou composants de ces derniers qui sont endommagés ou déformés par des conditions hors du contrôle du vendeur, y compris, sans s'y limiter, des matières polluées, contaminées ou étrangères se trouvant dans l'air ou l'eau utilisés pour le refroidissement de l'échangeur thermique (condenseur) ou si la défaillance de la pièce est causée par un mauvais entretien inadéquat en air ou en eau ou par la puissance inappropriée de l'alimentation électrique;

(2) aux produits ou composants de ces derniers qui ont été réparés ou modifiés de quelque façon à l'extérieur de l'usine du vendeur, ou qui ont été autrement soumis à des réparations ou modifications non autorisées de manière à, selon l'avis du vendeur, affecter la durabilité ou la performance du produit;

(3) aux matériaux ou à la main-d'œuvre de toute sorte non fournis par le vendeur, ou aux frais liés à une telle main-d'œuvre ou de tels matériaux, que la main-d'œuvre, les matériaux ou les frais s'y rapportent résultent d'un remplacement de pièces, d'ajustements, de réparations ou de tout autre travail effectué par une partie autre que le vendeur;

(4) à la main-d'œuvre ou aux autres frais encourus pour le diagnostic, la réparation, le retrait, l'installation, l'expédition, l'entretien ou la manipulation de pièces défectueuses ou de rechange;
(5) aux produits retirés de leur emplacement original pour réinstallation à un autre endroit;

(6) aux produits ou composants de ces derniers qui ont été utilisés, entre autres, pour des réparations ou d'entretien ou au manuel d'installation, de fonctionnement ou d'entretien du vendeur;
(7) aux dommages découlant de l'utilisation au moyen d'une alimentation en eau ou en air inadéquats ou en interférence;

(8) aux produits ou composants de ces derniers qui ont été soumis à une mauvaise utilisation, de la négligence, une installation défectueuse, un entretien inadéquat, un choc thermique excessif, une humidité excessive, des dommages physiques, un impact, de l'abrasion, un mauvais fonctionnement ou toute autre condition de fonctionnement qui dépasse ou qui est contraire à celles pour lesquelles l'équipement a été conçu;

(9) en ce qui concerne les unités au gaz ou au mazout, tous les produits ne dépassent la puissance nominale (indiquée sur la plaque signalétique du produit) de plus de cinq pour cent (5%);
(10) aux produits ou composants de ces derniers qui, selon l'avis du vendeur, ont été installés dans une atmosphère corrosive, une application marine ou côtière, soumis à des liquides ou gaz corrosifs ou endommagés ou à des effets négativement par les propriétés physiques ou chimiques de l'eau ou de la vapeur ou des autres liquides ou gaz utilisés dans les produits ou les composants de ces derniers;
(11) aux dommages ou à l'échec du démarrage découlant d'une mauvaise tension, de fusibles grillés, de disjoncteurs ouverts ou de toute autre disposition contraire dans le tableau ci-dessous. Pour les besoins de la présente Garantie, le terme « Utilisateur final autorisé » signifie un tiers qui achète le produit directement ou indirectement de l'acheteur pour l'usage de l'utilisateur final autorisé dès la première installation du produit et non pour la vente.

La présente garantie (la « Garantie ») s'applique aux Produits (tels qu'ils sont définis ci-dessous) vendus par Modine manufacturing Company, une entreprise du Wisconsin (le « Vendeur ») à vous (l'« Acheteur »).

Durant la Période de garantie applicable (elle que définie ci-dessous), le Vendeur garantit par les présentes que ses produits seront exempts de défauts de matériaux et de fabrication en usine dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, assujettie aux EXCLUSIONS ci-dessous et conformément aux conditions établies dans la présente Garantie.


Si le Vendeur reçoit un avis écrit d'une violation à la présente Garantie avant la fin de la Période de garantie applicable (et un tel avis doit comprendre les numéros de modèle et de série du produit, ainsi que la date et une description raisonnablement détaillée de la défaillance), l'Acheteur, après avoir obtenu l'approbation écrite du Vendeur, retournera le produit ou le composant du produit en question en prépayant les frais d'envoi; si, après examen du produit ou du composant de ce dernier par le Vendeur, il est déterminé que l'article est défectueux, le Vendeur, à sa discrétion et sans aucun frais pour l'Acheteur, réparera le produit, remplacera les pièces défectueuses du produit ou offrira une unité de rechange complète du produit; à condition que la période de garantie d'un produit qui a été réparé ou sur lequel des pièces de rechange ont été installées ne dépasse pas la Période de garantie applicable d'origine. Le Vendeur ne sera pas responsable de la garantie de l'unité de rechange se limitant au reste de la Période de garantie applicable d'origine. Le Vendeur n'aura pas de recours en vertu de la présente Garantie. L'Acheteur n'aura pas de recours en vertu des présentes si une pièce défectueuse est retournée dans l'autorisation écrite préalable du Vendeur, tel que décrit ci-dessus.

Pour les besoins de la présente Garantie et assujettie aux exclusions décrites ci-dessous, le terme « Produits » signifie les pièces en vertu de l'équipement fabriqués par le Vendeur, vendus à l'Acheteur en vertu d'un contrat d'achat conclu entre l'Acheteur et le Vendeur (initié le plus souvent par un bon de commande émis par l'Acheteur et accepté par le Vendeur), qui sont expressément décrits dans un tel contrat. Le terme « Produits » ne comprend pas les pièces ou l'équipement de tiers fournis par le Vendeur, sauf s'ils peuvent être cédés, auquel cas, le Vendeur cédera à l'Acheteur les avantages (ainsi que les limites et les exclusions) de la garantie du fabricant tiers pour ces pièces et cet équipement. La présente Garantie ne s'applique qu'au contrat d'achat d'origine entre l'Acheteur et le Vendeur et elle ne peut pas être transférée, sauf qu'elle peut être cédée à un Utilisateur final autorisé (tel que défini ci-dessous). Toutes les pièces et tous les équipements remplacés deviennent la propriété de l'Acheteur. Pour les besoins de la présente Garantie, le terme « Période de garantie applicable » signifie la période de garantie établie dans le tableau ci-dessous pour chaque type ou modèle de produit. La Période de garantie applicable se limitera à la date d'expédition par le Vendeur, nonobstant toute disposition contraire dans le tableau ci-dessous. Pour les besoins de la présente Garantie, le terme « Utilisateur final autorisé » signifie un tiers qui achète le produit directement ou indirectement de l'acheteur pour l'usage de l'utilisateur final autorisé dès la première installation du produit et non pour la vente.

5 - INSTRUCTIONS DE MISE A LA TERRE

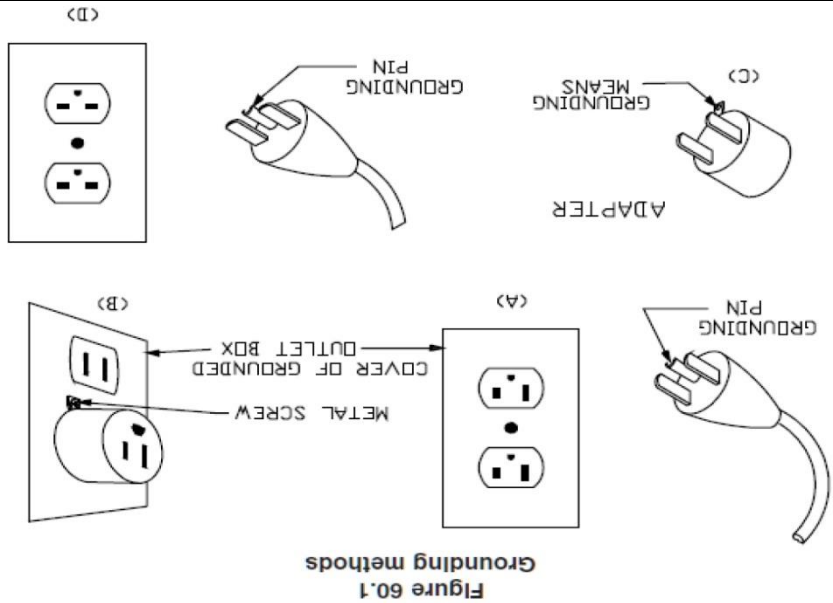
**La connexion à une prise protégée par GFCI est recommandée pour les environnements extérieurs exposés et/ou tel que requis par les exigences locales, nationales et du Code national de l'électricité (NEC).
LE DÉFAUT D'UTILISER UNE PRISE PROTÉGÉE PAR GFCI POURRAIT ENTRAÎNER UN INCENDIE OU UN CHOC ÉLECTRIQUE !**

WARNING




Ce radiateur est destiné à une utilisation sur 240 Volts. Le cordon est doté d'une fiche comme indiqué en D sur la figure 60.1. Aucun adaptateur n'est disponible pour cette configuration de lame et aucun ne doit être utilisé. Le type de prise est une prise de terre de 240 volts. Lorsqu'il est correctement installé, il fournit une connexion à la terre via le cordon jusqu'au radiateur pour protéger l'opérateur des chocs électriques.

REMARQUE : Ce radiateur peut être câblé par un électricien agréé conformément au NEC ou aux codes locaux. Pour câbler, un électricien agréé peut retirer la fiche et câbler le radiateur à une boîte de jonction correctement mise à la terre.



La modification du cordon fourni à des fins de câblage ne peut être effectuée que par des ÉLECTRICIENS CERTIFIÉS, et la modification doit satisfaire aux exigences locales et NEC. Des modifications incorrectes pourraient entraîner un choc électrique ou un incendie !

WARNING



Étant donné l'amélioration constante du produit, les spécifications et les dimensions sont sujettes à des changements et à des corrections sans préavis et sans encourir d'obligation. L'installateur a la responsabilité de déterminer l'application et l'utilisation adéquate de tout produit. De plus, l'installateur a la responsabilité de vérifier les données dimensionnelles du produit réel avant de débiter toute préparation pour l'installation. Les programmes incitatifs ont des exigences précises concernant la performance et la certification du produit. Tous les produits respectent les règlements applicables en vigueur à la date de fabrication, cependant, les certifications ne sont pas nécessairement accordées pour la durée de service d'un produit. Par conséquent, le requérant a la responsabilité de déterminer si un modèle spécifique est admissible à ces programmes incitatifs/d'escompte.

4.2 REMPLACEMENT DE L'ÉLÉMENT

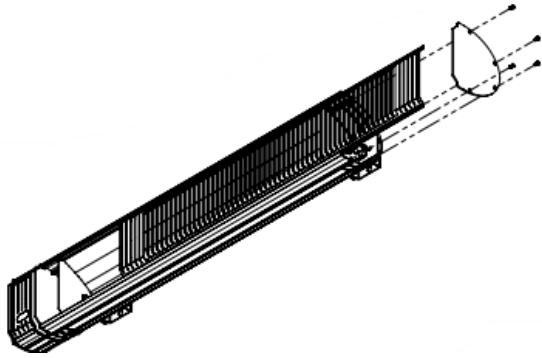
Communiquez avec votre distributeur pour obtenir le bon élément de remplacement, et fournissez-lui le numéro de modèle et l'indice de puissance indiqués sur la plaque signalétique. Si un élément de remplacement identique n'est pas utilisé, l'appareil pourrait ne pas fonctionner.

AVIS : Lisez la procédure de remplacement de l'élément ci-dessous avant d'entreprendre le remplacement. Pour un remplacement plus facile, veuillez désinstaller l'appareil du mur ou du plafond.

1. Réglez l'appareil à OFF et coupez l'alimentation principale de l'appareil (disjoncteur).

2. Assurez-vous que l'appareil et l'élément ont refroidi: toucher les composantes chaudes peut causer des brûlures.

3. Enlevez les vis situées au bout gauche de l'appareil et retirez le capuchon en aluminium (conserver ces pièces).

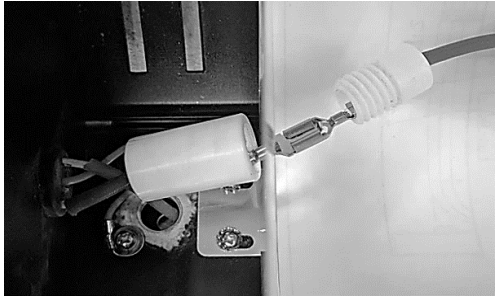


4. Glissez soigneusement la grille frontale de protection pour exposer l'élément et les connecteurs de scelllement en plastique.

5. Dévisser et retirez soigneusement les connecteurs de scelllement en plastique afin de libérer les terminaux de l'élément.



6. Déplier et enlever les deux pièces de métal situées sur les déflecteurs verticaux et retirer l'élément défectueux de l'appareil. Disposez de l'élément défectueux dans un centre de récupération.
7. En tenant le nouvel élément par les bouts en céramique ou en portant des gants doux et propres, positionner le nouvel élément à l'intérieur de l'appareil.
8. Connecter l'élément aux terminaux de l'appareil; visser les connecteurs en plastique.



9. Réinstaller les deux pièces de métal en replaçant les fils de connexions de l'élément afin de la sécuriser à l'intérieur de l'appareil.
10. Remettre soigneusement la grille de protection et revisser le côté gauche de l'appareil à l'aide des vis.

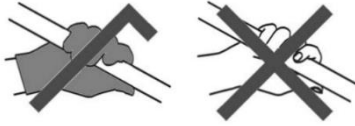


AVERTISSEMENTS



- Toujours laisser l'appareil et l'élément refroidir avant de les manipuler.
- L'installation et la maintenance doivent être exécutées par un technicien qualifié.
- Couper l'alimentation avant d'entreprendre l'entretien
- Ne pas tenter de faire l'entretien ni de réparer l'unité lorsqu'elle fonctionne.
- Dans l'éventualité où l'appareil serait échappé ou endommagé, ou tomberait en panne à un moment ou un autre, coupez immédiatement l'alimentation principale et n'utilisez pas l'appareil jusqu'à ce qu'il soit inspecté par un technicien d'entretien autorisé.

Avis : Ne touchez pas l'élément avec les mains nues. Il est fortement recommandé de porter des gants de coton doux. Les marques de doigts s'incrusteront dans l'élément en quartz pendant l'utilisation et cela causera une défaillance prématurée de l'appareil. Si, par inadvertance, vous touchez à l'élément ou s'il a besoin d'être nettoyé, essuyez-le soigneusement en utilisant de l'alcool à friction ou à brûler.



4.1 NETTOYAGE

Pour que le chauffage continue de fonctionner à des performances optimales et évite une panne prématurée, la lampe émettrice et le réflecteur doivent être nettoyés si nécessaire. L'accumulation de poussière sur ces composants accélérera le vieillissement. En milieu marin, des brouillards salins peuvent s'accumuler sur ces composants. Le brouillard salin doit être éliminé régulièrement.

Pour enlever la poussière ou la saleté sur le réflecteur, suivez les étapes suivantes :

1. Réglez l'appareil à OFF et coupez l'alimentation principale de l'appareil (dijoncteur).
2. Dévisser le couvercle de gauche et retirez la grille de protection
3. Essuyez soigneusement le réflecteur avec un linge doux non pelucheux.
4. Après le nettoyage, réinstallez l'ensemble des composants de l'appareil.

3 - OPERATING INSTRUCTIONS

ATTENTION! Le radiateur doit être correctement installé avant d'être utilisé.

3.1 TÉLÉCOMMANDE

La télécommande doit être orientée dans la direction du récepteur situé sur la boîte de jonction de l'appareil de chauffage. (situé sur le côté droit de l'appareil de chauffage). La télécommande doit être en ligne de mire du récepteur bombé lorsque l'utilisateur a l'intention de régler le niveau de puissance. La télécommande doit être utilisée à une distance maximale de 6 m.

Le chauffage a la possibilité de fonctionner à 50% ou 100% de sa puissance. Chaque émetteur est contrôlé séparément à l'aide des flèches haut et bas de la télécommande. Appuyer sur le bouton L (L) allumera l'émetteur gauche. Appuyer à nouveau sur L éteindra l'émetteur gauche. Appuyer sur le bouton R (R) allumera l'émetteur droit. Appuyer à nouveau sur R éteindra l'émetteur gauche. Appuyer sur le bouton (MAX) allumera les deux émetteurs, appuyer à nouveau dessus éteindra les deux émetteurs.

3.1.1 FONCTIONNEMENT DE LA TÉLÉCOMMANDE

| Le Symbol | Description |
|-----------------|--|
| L | Allume et éteint l'émetteur GAUCHE |
| MAX | Le chauffage passe directement au niveau de chauffage le plus élevé (courte temporisation au démarrage). |
| R | Allume et éteint l'émetteur DROIT |
| SUR (ON) | Pour allumer l'appareil de chauffage: Appuyez sur On. L'appareil est doté d'une fonction de démarrage progressif qui n'utilise que 16 % de la puissance maximale. 4 secondes après la mise en marche de l'appareil le chauffage passe automatiquement à 100% de sa puissance. |
| OFF | Pour éteindre l'appareil de chauffage: Appuyez sur OFF. Le chauffage passe en mode veille (le voyant du récepteur s'allume). |

Avis :

1. Utilisez 2 piles AAA de 1.5 V (non incluses) dans la télécommande. Pour prolonger la durée de service de la télécommande, retirez les piles du boîtier lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
2. L'appareil de chauffage peut être utilisé normalement si la télécommande n'est pas disponible ou perdue.
3. La fonction de télécommande peut ne pas fonctionner s'il y a un obstacle entre la commande et l'appareil.
4. Remplacez les piles au besoin afin de ne pas affecter le fonctionnement normal de l'appareil et de la télécommande.



Avis : L'appareil produit de la chaleur radiante qui réchauffe les personnes et les objets plutôt que l'air qui les entoure. Installer votre radiateur avec l'angle le plus approprié. Ne diriger pas votre appareil vers les fenêtres ou les lieux inoccupés puisqu'un radiateur infrarouge est conçu afin de réchauffer directement les personnes et les objets en ligne avec l'appareil.

1. L'alimentation de l'appareil provenant de l'alimentation principale doit être réglée à OFF avant de régler la position.
2. Laissez l'appareil refroidir avant de repositionner l'angle.
3. Desserrez les boulons sur les supports de fixation à l'arrière de l'appareil; repositionnez comme désiré et resserrer les boulons.

AVERTISSEMENT N'essayez pas de bouger l'appareil pendant qu'il fonctionne. Cela pourrait causer des blessures.



2.4 RÉGLAGE DU POSITIONNEMENT DIRECTIONNEL

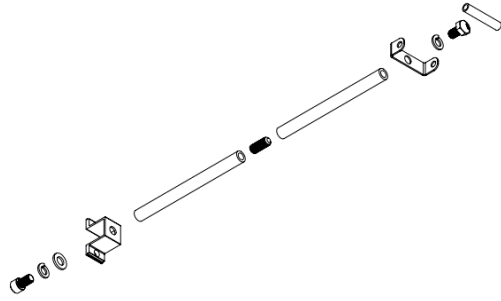
2.3 INSTALLATION AU PLAFOND



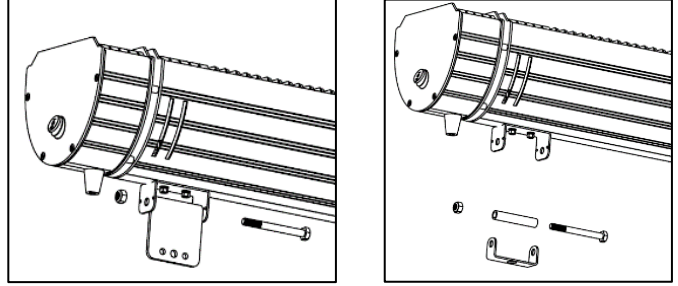
AVERTISSEMENT
 L'appareil doit être suspendu à l'aide de supports de fixation non flexibles. Vous ne pouvez donc pas installer votre unité avec des chaînes ou autres supports du même type.

Avis : Les boulons et supports de fixation (non fournis) devraient être de bonnes dimensions afin supporter adéquatement le poids de l'appareil (pouvant atteindre un poids de 22.2 lbs (10.5 kg)) en tenant compte de toute charge additionnelle due au vent.

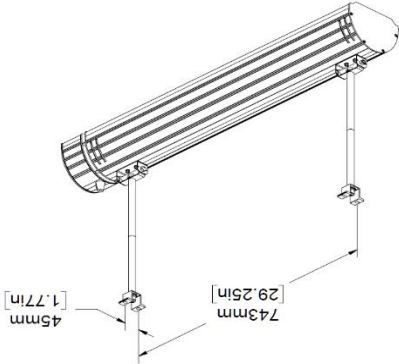
1. Assemblez les supports de fixation. Aidez-vous du schéma ci-dessous pour faire le montage.



2. Fixer les supports de fixation sur l'appareil avec la visserie fournie dans l'emballage.



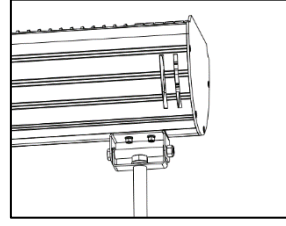
4. Fixez les supports de fixation au plafond.




3. Choisissez et identifiez la position d'installation de l'appareil au plafond en respectant les distances de dégagement. Utilisez le schéma ci-dessus comme guide pour effectuer une installation adéquate.

5. Orientez l'appareil à un angle maximale de 45° par rapport au plancher. **Attention!** Ne jamais diriger la partie chauffante de l'appareil directement vers un mur.

6. Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'entre pas en contact avec le boîtier de l'appareil et ne bloque pas les entrées ou sorties d'air.



2.2 INSTALLATION AU MUR

AVERTISSEMENT 
L'appareil doit être installé sur une surface solide et doit être utilisé en position horizontale seulement avec une pente d'au maximum 5°.

1. Sortir l'appareil de sa boîte et retirer l'ensemble des composantes de protection.

2. Sélectionner l'emplacement de l'appareil au mur en repérant les montants ou les poutres de charpente qui permettront une fixation sécuritaire. S'assurer que tous les dégagements minimums sont respectés.

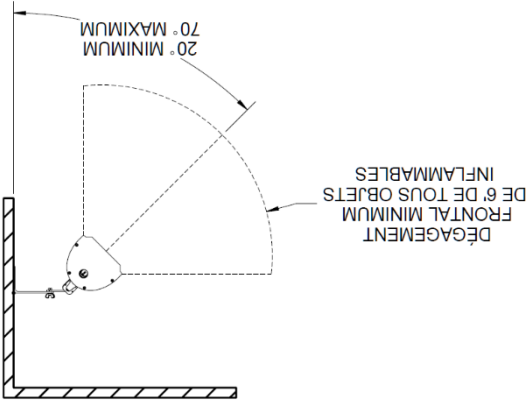
3. Fixez solidement les supports en L à la surface de montage en utilisant les deux trous de fixation dans la partie courte des supports. **REMARQUE :** les boulons de fixation au mur ne sont pas fournis. Sélectionnez des boulons de bonne dimension afin de supporter adéquatement le poids de l'appareil en tenant compte de toute charge due au vent.

4. Fixez l'appareil aux supports en positionnant la boîte de jonction sur le côté droit de l'appareil.

5. Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'entre pas en contact avec le boîtier de

l'appareil et ne bloque pas les entrées ou les sorties d'air.

6. Ajustez l'appareil dans l'angle directionnel désiré, puis fixez-le en position en serrant les boulons sur les supports à l'arrière de l'appareil.

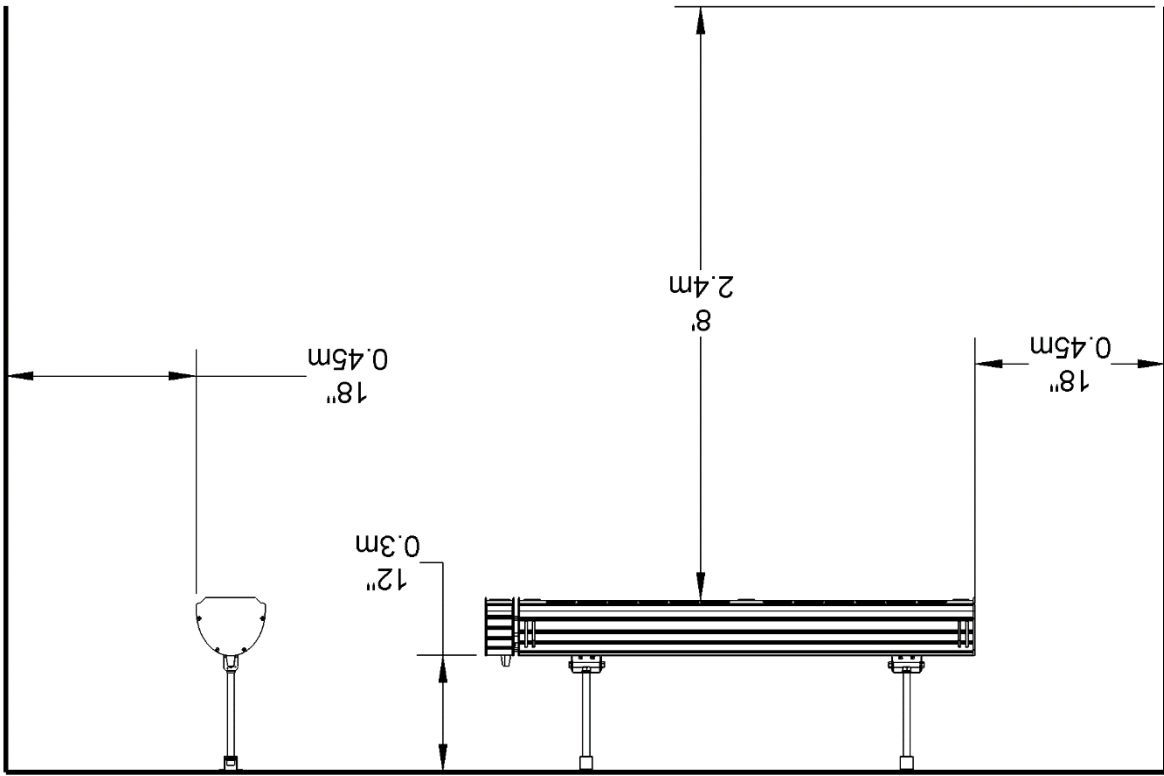


Les angles de fixation sont de 20° à 70° par rapport au mur.

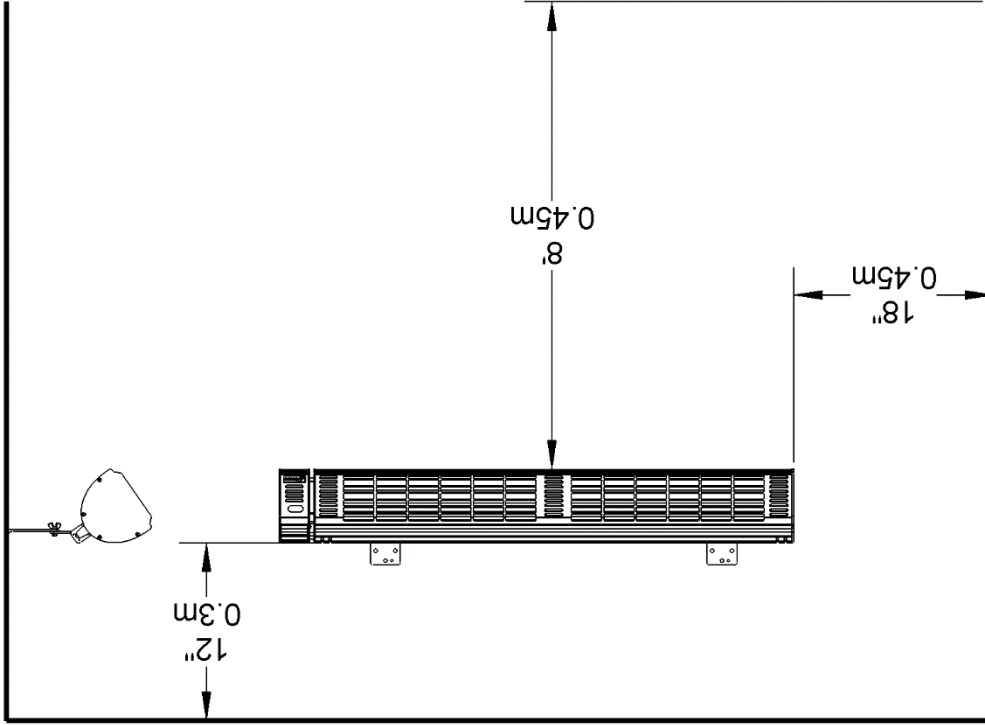
INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Consignes de sécurité

1. Chaque circuit d'alimentation électrique doit être équipé d'un dispositif de coupure et ce dernier doit être mis à la terre.
2. Utilisez un dispositif de protection contre les fuites à la terre pour les installations dans les environnements humides.
3. La tension d'alimentation doit correspondre à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.
4. Utilisez une boîte de connexion électrique appropriée.



Installation au plafond – Distance de dégagement



Installation au mur – Distance de dégagement

Les dégagements minimaux indiqués sur la plaque signalétique et dans le manuel d'utilisation doivent être observés au moment de l'installation.

ATTENTION : Des températures élevées sont présentes, risque d'incendie ! Gardez les cordons électriques, les rideaux, les meubles et les autres combustibles à au moins 6 pieds (1,8 m) de l'avant de l'appareil de chauffage et loin des côtés et de l'arrière.



DANGER RISQUE D'INCENDIE



2.1 DISTANCE DE DÉGAGEMENT

Pour réduire le risque d'incendie, ne pas entreposer ni utiliser d'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de l'appareil de chauffage.

Les appareils de chauffage infrarouge MODINE produisent une chaleur rayonnante qui réchauffe les personnes et les objets, plutôt que l'air qui les entoure. Le chauffage peut être monté au mur ou au plafond et comprend des supports qui permettent à l'utilisateur de diriger la chaleur infrarouge où il le souhaite.

L'installation de l'appareil et son raccordement au réseau électrique doivent être effectués uniquement par des professionnels qualifiés conformément aux réglementations sur les installations électriques et aux normes de sécurité des systèmes électriques et doivent être conformes à tous les codes électriques nationaux et locaux. Tout manquement aux exigences applicables peut causer des blessures personnelles et/ou des dommages aux biens.

2 - INSTALLATION DE L'APPAREIL

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

- Nous recommandons d'installer l'appareil de façon qu'il soit protégé des intempéries comme la pluie et de la neige.
- Ne pas diriger la partie rayonnante de l'appareil vers le plafond.
- Les dégagements minimums spécifiés à l'avant, aux côtés au bas et à l'arrière de l'appareil de chauffage doivent être respectés. Ne pas respecter les dégagements minimums peut causer un incendie.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être installé ou utilisé dans une zone contenant des matières dangereuses ou inflammables incluant mais ne se limitant pas aux chiffons, tissus, pulvérisateurs ou contenants de plastique, produits en papier, poussières organiques, paille/foin, essence, pétrole, etc.
- L'appareil ne doit pas être utilisé dans une salle de bain, une salle de lavage ou tout autre endroit où il pourrait tomber dans l'eau.

Localisation

- Pour éviter les dégâts matériels, les blessures graves ou la mort en raison d'un choc électrique pour faire l'entretien de l'appareil, il faut fermer le contrôle de l'appareil, débrancher l'appareil et couper l'alimentation électrique sur le panneau d'alimentation principal.
- L'entretien doit être effectué seulement par un technicien d'entretien qualifié. N'insérez aucun objet ou corps étranger dans les entrées ou sorties d'air car cela pourrait causer un choc électrique.
- Avant de nettoyer l'appareil ou de remplacer l'élément, coupez l'alimentation principale. Assurez-vous que l'appareil de chauffage et/ou l'élément soit froid avant de le manipuler.
- L'entretien doit être effectué seulement par un technicien d'entretien qualifié. N'insérez aucun objet ou corps étranger dans les entrées ou sorties d'air car cela pourrait causer un choc électrique.

Entretien et Nettoyage

- Pour prévenir tout incendie, ne bloquez pas les entrées ou sorties d'air de quelque manière que ce soit.
- Ne jamais se servir de votre appareil pour allumer des objets combustibles tel qu'une cigarette ou autres.
- Cet appareil n'est pas prévu pour une utilisation sans aide ou assistance par des enfants ou par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées et empêches l'utilisation sécuritaire de l'appareil.
- Garder tout matériel combustible, comme des meubles, du papier, des vêtements et des rideaux, à au moins 6 pieds (1,8 m) du devant de l'appareil. Garder tout matériel combustible à l'écart des côtés et de l'arrière de l'appareil.
- Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il fonctionne.
- N'insérez aucun objet ou corps étranger dans les entrées ou sorties d'air car cela pourrait causer un choc électrique.
- Garder tout matériel combustible, comme des meubles, du papier, des vêtements et des rideaux, à au moins 6 pieds (1,8 m) du devant de l'appareil. Garder tout matériel combustible à l'écart des côtés et de l'arrière de l'appareil.
- Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il fonctionne.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES

Lors de l'utilisation d'appareils électriques, des précautions de base doivent toujours être suivies pour réduire le risque d'incendie, les chocs et blessures aux personnes, y compris les éléments suivants décrits dans la section 1 - SÉCURITÉ. Lisez toutes les instructions avant d'installer ou d'utiliser cet appareil de chauffage. Cet appareil de chauffage doit être utilisé strictement selon ces instructions.

1 - SÉCURITÉ



AVERTISSEMENTS



Branchement

- Ne pas respecter les avertissements de sécurité peut entraîner des blessures graves ou des dégâts matériels.
 - Raccorder cet appareil seulement à des prises électriques correctement mises à la terre. Pour débrancher l'appareil, fermer le contrôle de l'appareil et couper l'alimentation électrique sur le panneau d'alimentation principal.
 - Vérifier que votre appareil ainsi que son cordon d'alimentation ne sont pas endommagés avant le branchement au secteur. Si oui, ne branchez pas votre appareil et contactez le service technique.
 - To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner.
-
- Ne pas respecter les avertissements de sécurité peut entraîner des blessures graves ou des dégâts matériels.
 - Raccorder cet appareil seulement à des prises électriques correctement mises à la terre. Pour débrancher l'appareil, fermer le contrôle de l'appareil et couper l'alimentation électrique sur le panneau d'alimentation principal.
 - Vérifier que votre appareil ainsi que son cordon d'alimentation ne sont pas endommagés avant le branchement au secteur. Si oui, ne branchez pas votre appareil et contactez le service technique.
 - Le cordon d'alimentation ne doit pas être laissé autour ou toucher le boîtier de l'appareil.
 - Débrancher votre appareil quand vous ne l'utilisez pas pour une longue période, lors du nettoyage ou de l'entretien


Installation et utilisation

- **L'appareil de chauffage ne doit pas être encastré** Certaines composantes peuvent produire des arcs électriques ou des étincelles. Ne pas utiliser dans un lieu où on utilise ou entrepose de la gazoline, de la peinture ou tout autre liquide inflammable.
- Éviter l'insertion de matières combustibles à l'intérieur de l'appareil ce qui pourrait produire un incendie ou endommager l'appareil.
- Ne pas utiliser cet appareil de chauffage après un mauvais fonctionnement. Couper l'alimentation électrique au panneau d'alimentation et faire inspecter l'appareil par un technicien qualifié avant de réutiliser.
- Comme le boîtier de l'appareil et ses composantes sont très chauds lors du fonctionnement, ne touchez pas à l'appareil en cours de fonctionnement, cela pourrait causer des brûlures. L'appareil doit être installé à niveau sur une surface plane et stable, assez rigide pour supporter pas être recouverte d'un parement souple, tel que le tapis, plastique ou tissu.
- Ne jamais placer à proximité ou ne couvrez jamais votre appareil avec des matériaux combustibles tels que des vêtements ou autres.
- N'utilisez pas l'appareil de chauffage sans que la grille de protection soit en place.


LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS


Veuillez lire attentivement ce manuel and de faire fonctionner cet appareil et conservez-le à des fins de référence. UTILISER L'APPAREIL TEL QUE DECRIT DANS CETTE INSTRUCTION. TOUTE AUTRE UTILISATION EST NON RECOMMANDÉE PAR LE MANUFACTURIER CAR IL POURRAIT Y AVOIR RISQUE D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURE CORPORELLE.

Avis: Les changements ou les modifications n'ayant pas fait l'objet d'une approbation par la partie responsable de la conformité auront pour effet d'annuler le droit d'utilisation de l'appareil par l'utilisateur.




L'installation de cet appareil doit être exécutée par une personne qualifiée et conforme aux normes nationales et locales en vigueur.





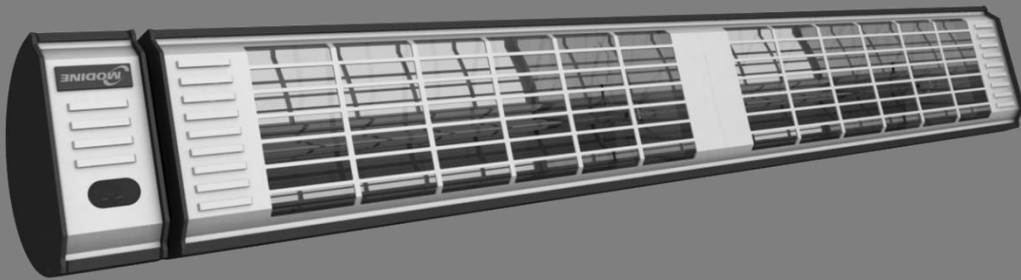
ATTENTION!



CET APPAREIL ÉLECTRIQUE PRODUIT DE LA CHALEUR INFRAROUGE ET NE PAS DE RESPECTER CES AVERTISSEMENTS ET DIRECTIVES PEUT ÊTRE LA CAUSE D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE.

| | | | |
|----|-------|--|----|
| 13 | 5 - | INSTRUCTIONS DE MISE A LA TERRE | 13 |
| 12 | 4.2 | REMPACEMENT DE L'ÉLÉMENT | 12 |
| 11 | 4.1 | NETTOYAGE | 11 |
| 11 | 4 - | ENTRETIEN | 11 |
| 10 | 3.1.1 | 1 FONCTIONNEMENT DE LA TÉLÉCOMMANDE | 10 |
| 10 | 3.1 | TÉLÉCOMMANDE | 10 |
| 10 | 3 - | OPERATING INSTRUCTIONS | 10 |
| 9 | 2.4 | RÉGLAGE DU POSITIONNEMENT DIRECTIONNEL | 9 |
| 8 | 2.3 | INSTALLATION AU PLAFOND | 8 |
| 7 | 2.2 | INSTALLATION AU MUR | 7 |
| 5 | 2.1 | DISTANCE DE DÉGAGEMENT | 5 |
| 5 | 2 - | INSTALLATION DE L'APPAREIL | 5 |
| 3 | 1 - | SÉCURITÉ | 3 |

TABLE OF MATIÈRES



| MODELES | NUMÉRO D'ARTICLE | TENSION | PUISSANCE TOTALE (W) | COURANT(AMP) |
|----------|------------------|------------|----------------------|--------------|
| MEQ48A12 | 80302 | 208 / 240V | 3605 / 4800W | 17.3 / 20A |

AVERTISSEMENT : RISQUE D'INCENDIE/EXPLOSION
 NON CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ DANS UNE
 ATMOSPHÈRE DANGEREUSE OU EXPLOSIVE



En cours de fonctionnement, assurez-vous que tout matériel combustible est tenu à une distance sécuritaire de l'appareil et de l'énergie radiante. L'appareil de chauffage n'est pas conçu pour être utilisé dans des zones dangereuses contenant des vapeurs, gaz, liquides ou tout autre combustible. Tout manquement aux avertissements ci-dessus peut causer des blessures personnelles et/ou des dommages aux biens.



Utilisation résidentiel : extérieur seulement
 Utilisation commerciale : Intérieur ou extérieur



Puisque Modine Manufacturing Company a un programme d'amélioration permanente de ses produits, elle se réserve le droit de modifier la conception et les caractéristiques techniques sans préavis.

| PÉRIODE DE GARANTIE APPLICABLE (SELON LA PREMIÈRE ÉVENTUALITÉ) | | MODÈLES APPLICABLES | | COMPONENT |
|---|--|---|---|--|
| Période à compter de la première utilisation par l'acheteur ou l'utilisateur final autorisé | | Période à compter de la date d'expédition par le Vendeur | | |
| 10 ANS 126 MOIS | 10 ANS 126 MOIS | Acier aluminisé ou inoxydable | | Echangeurs thermiques ou serpents |
| 126 MOIS | 10 ANS (doit être en acier inoxydable dans les applications à humidité élevée) | Acier aluminisé (pas dans des applications à humidité élevée) | Appareils de chauffage au gaz avec échangeurs de chaleur de style tubulaire (par ex., HD, DS, PTX, BTX, etc.) | |
| 18 MOIS | 1 AN | Acier aluminisé (dans les applications à humidité élevée) | de chaleur de style grappin (par ex., PDP, BDP, etc.) | Échangeurs thermiques, les serpents, la tôle |
| 126 MOIS | 10 ANS | Acier inoxydable | | |
| 66 MOIS | 5 ANS | Modèles infrarouges à faible intensité | | |
| 18 MOIS | 1 AN | Systèmes et chaudières canalisés pour l'intérieur et l'extérieur, modèles à vapeur/eau chaude, modèles au mazout, modèles électriques, cassettes, ventilateurs verticaux, appareils géothermiques | | |
| 30 MOIS | 2 ANS | Modèles infrarouges à faible intensité | | |
| 18 MOIS | 1 AN | Modèles infrarouges à haute intensité et infrarouges électriques | | |
| 66 MOIS | 5 ANS | Condenseurs pour cassettes | | |
| 18 MOIS | 1 ANS | Ventilateurs verticaux, appareil géothermiques | | |
| 18 MOIS | 1 ANS | Tous les produits | | |
| 30 MOIS | 2 ANS | Tous les produits | | |

propagation, la transmission ou l'éruption de pathogènes, maladies, virus ou autres contagions, y compris, sans s'y limiter, la COVID-19.

L'ACHETEUR CONVIENT QUE LE VENDEUR SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES COÛTS DE TRAITEMENT, DES PERTES DE REVENUS OU DE PROFITS, DES PERTES D'ACHALANDE OU D'AUTRES DOMMAGES SPÉCIAUX, INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS DE TOUTE SORTIE DÉCOULANT DE L'ACHAT DES PRODUITS OU DE L'UTILISATION DE TOUT PRODUIT PAR L'ACHETEUR, QU'ILS SOIENT LE RÉSULTAT DU NON-RESPECT DE LA GARANTIE, D'UNE NONCONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS DE COMMANDE, DE RETARDS DE LIVRAISON OU DE TOUTE AUTRE PÉRIODE SUBIE PAR L'ACHETEUR. GARANTIE SUPPLÉMENTAIRE EN OPTION L'ACHETEUR PEUT SE PROCURER auprès du Vendeur une garantie supplémentaire relative aux Produits qui prolongera la Période de garantie applicable qui est établie dans les conditions expresses décrites dans l'accord de garantie supplémentaire. Les conditions d'une telle garantie supplémentaire peuvent comprendre une période supplémentaire de quatre (4) ans sur certains compresseurs, une garantie supplémentaire de cinq (5) ans sur « toutes les pièces », une période supplémentaire de quatre (4) ou neut (9) ans sur certains échangeurs de chaleur ou d'autres conditions de garantie supplémentaires que le Vendeur peut accepter d'offrir à ses clients de temps à autre.

GARANTIES ET LES SEULS RECOURS FOURNIS PAR LE VENDEUR EN CE QUI CONCERNE LES PRODUITS, ET DANS LA PLUS GRANDE MESURE PERMISE PAR LA LOI EN VIGUEUR, ILS REMPLACENT ET EXCLUENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES IMPLICITES, DÉCOULANT DE LA LOI, D'UNE TRANSACTION, DE L'USAGE DU COMMERCE OU AUTREMENT, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE, D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER ET DE NON-CONTRÉFAÇON, AUXQUELS LE VENDEUR RENONCE EXPRESSÉMENT PAR LES PRÉSENTS. LE VENDEUR N'ASSUME PAS (ET N'A PAS AUTORISÉ QUICUNQUE À ASSUMER) TOUTE AUTRE GARANTIE OU RESPONSABILITÉ RELATIVEMENT AUX PRODUITS. LES REPRÉSENTATIONS ET LES CONDITIONS, EXPRESSES OU IMPLICITES PAR STATUT, USAGE DU COMMERCE OU AUTREMENT, SONT EXCLUES ET NE S'APPLIQUENT PAS AUX PRODUITS EN VERTU DE LA PRÉSENTE GARANTIE, À L'EXCEPTION DES GARANTIES QUI NE PEUVENT PAS ÊTRE EXCLUES OU LIMITÉES SELON LA LOI. Sans limiter ce qui précède, le Vendeur n'effectue aucune déclaration et renonce spécifiquement à toute garantie que les Produits détecteront la présence, élimineront, traiteront ou atténueront la

GARANTIE COMMERCIALE

L'ACHETEUR RECONNAÎT PAR LES PRÉSENTES QUE SES RECOURS POUR TOUTE VIOLATION À LA GARANTIE, À L'EXCLUSION DE TOUTS LES AUTRES RECOURS OFFERTS PAR LA LOI, SE LIMITENT À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS.

EXCLUSIONS ET LIMITES : La présente Garantie est assujétie aux exclusions et limites suivantes :

Le terme « Produits » ne comprend pas et la présente Garantie ne s'applique pas à l'un ou l'autre des articles suivants : les gaz utilisés dans le cadre d'une usure normale.

De plus, la présente Garantie ne s'applique pas : (1) aux produits ou composants de ces derniers qui sont endommagés ou détériorés par des conditions hors du contrôle de l'utilisateur, y compris, sans s'y limiter, des matières polluées, contaminées ou étrangères se trouvant dans l'air ou l'eau utilisés pour le refroidissement de l'échangeur thermique (condenseur) ou si la défaillance de la pièce est causée par un mauvais entretien inadéquat en air ou en eau ou par la puissance inappropriée de l'alimentation électrique;

(2) aux produits ou composants de ces derniers qui ont été réparés ou modifiés de quelque façon à l'extérieur de l'usine du Vendeur, ou qui ont été autrement soumis à des réparations ou modifications non autorisées de manière à, selon l'avis du Vendeur, affecter la durabilité ou la performance du Produit;

(3) aux matériaux ou à la main-d'œuvre de toute sorte non fournis par le Vendeur, ou aux frais liés à une telle main-d'œuvre ou de tels matériaux, que la main-d'œuvre, les matériaux ou les frais s'y rapportent résultent d'un remplacement de pièces, d'ajustements, de réparations ou de tout autre travail effectué par une partie autre que le Vendeur;

(4) à la main-d'œuvre ou aux autres frais encourus pour le diagnostic, la réparation, le retrait, l'installation, l'expédition, l'entretien ou la manipulation de pièces défectueuses ou de rechange; (5) aux produits retirés de leur emplacement original pour réinstallation à un autre endroit;

(6) aux produits ou composants de ces derniers qui ont été utilisés, entretenus ou réparés contrairement aux directives écrites d'installation, de fonctionnement ou d'entretien ou au manuel préalable du Vendeur, tel que décrit ci-dessus.

Pour les besoins de la présente Garantie et assujétie aux exclusions décrites ci-dessus, le terme « Produits » signifie les pièces en vertu d'un contrat d'achat conclu entre l'acheteur et le Vendeur (initié le plus souvent par un bon de commande émis par l'acheteur et accepté par le Vendeur), qui sont expressément décrits dans un tel contrat. Le terme « Produits » ne comprend pas les pièces ou l'équipement de tiers fournis par le Vendeur, sauf s'ils peuvent être cédés, auquel cas, le Vendeur cédera à l'acheteur les avantages (ainsi que les limites et les exclusions) de la garantie du fabricant tiers pour ces pièces et cet équipement. La présente Garantie ne s'applique qu'au contrat d'achat d'origine entre l'acheteur et le Vendeur et elle ne peut pas être transférée, sauf qu'elle peut être cédée à un Utilisateur final autorisé (tel que défini ci-dessous).

Toutes les pièces et tous les équipements remplacés deviennent la propriété de l'acheteur. Pour les besoins de la présente Garantie, le terme « Période de garantie applicable » signifie la période de garantie établie dans le tableau ci-dessous pour chaque type ou modèle de produit décrit dans le tableau. Pour les besoins de la présente Garantie, la Période de garantie applicable se limitera à la date d'expédition par le Vendeur, nonobstant toute disposition contraire dans le tableau ci-dessus. Pour les besoins de la présente Garantie, le terme « Utilisateur final autorisé » signifie un tiers qui achète le Produit directement ou indirectement de l'acheteur pour l'usage de l'Utilisateur final autorisé dès la première installation du Produit et non pour la vente.

La présente garantie (la « Garantie ») s'applique aux Produits (tels qu'ils sont définis ci-dessous) vendus par Modine manufacturing Company, une entreprise du Wisconsin (le « Vendeur ») à vous (l'« Acheteur »).

Durant la Période de garantie applicable (elle que définie ci-dessous), le Vendeur garantit par les présentes que ses produits seront exempts de défauts de matériaux et de fabrication en usine dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, assujétie aux EXCLUSIONS ci-dessus et conformément aux conditions établies dans la présente Garantie.

Si le Vendeur reçoit un avis écrit d'une violation à la présente Garantie avant la fin de la Période de garantie applicable (et un tel avis doit comprendre les numéros de modèle et de série du Produit, ainsi que la date et une description raisonnablement détaillée de la soi-disant défaillance), l'acheteur, après avoir obtenu l'approbation écrite du Vendeur, retournera le Produit ou le composant du produit en question en prépayant les frais d'envoi; si, après examen du Produit ou du composant de ce dernier par le Vendeur, il est déterminé que l'article est défectueux, le Vendeur, à sa discrétion et sans aucun frais pour l'acheteur, réparera le Produit, remplacera les pièces défectueuses du Produit ou offrira une unité de rechange complète du Produit; à condition que la période de garantie d'un Produit qui a été réparé ou sur lequel des pièces de rechange ont été installées ne dépasse pas la Période de garantie applicable d'origine. Le Vendeur ne sera pas responsable de la garantie de l'unité de rechange se limitant au reste de la Période de garantie applicable d'origine. Le Vendeur ne sera pas responsable de l'installation, de l'entretien, de la main-d'œuvre sur le terrain, des frais d'expédition et de maintenance ou des autres frais et coûts, à l'exception de ce qui est spécifiquement prévu dans la présente Garantie. L'acheteur n'aura pas de recours en vertu des présentes si une pièce défectueuse est retournée dans l'autorisation écrite préalable du Vendeur, tel que décrit ci-dessus.

Pour les besoins de la présente Garantie et assujétie aux exclusions décrites ci-dessus, le terme « Produits » signifie les pièces en vertu d'un contrat d'achat conclu entre l'acheteur et le Vendeur (initié le plus souvent par un bon de commande émis par l'acheteur et accepté par le Vendeur), qui sont expressément décrits dans un tel contrat. Le terme « Produits » ne comprend pas les pièces ou l'équipement de tiers fournis par le Vendeur, sauf s'ils peuvent être cédés, auquel cas, le Vendeur cédera à l'acheteur les avantages (ainsi que les limites et les exclusions) de la garantie du fabricant tiers pour ces pièces et cet équipement. La présente Garantie ne s'applique qu'au contrat d'achat d'origine entre l'acheteur et le Vendeur et elle ne peut pas être transférée, sauf qu'elle peut être cédée à un Utilisateur final autorisé (tel que défini ci-dessous). Toutes les pièces et tous les équipements remplacés deviennent la propriété de l'acheteur. Pour les besoins de la présente Garantie, le terme « Période de garantie applicable » signifie la période de garantie établie dans le tableau ci-dessous pour chaque type ou modèle de produit décrit dans le tableau. Pour les besoins de la présente Garantie, la Période de garantie applicable se limitera à la date d'expédition par le Vendeur, nonobstant toute disposition contraire dans le tableau ci-dessus. Pour les besoins de la présente Garantie, le terme « Utilisateur final autorisé » signifie un tiers qui achète le Produit directement ou indirectement de l'acheteur pour l'usage de l'Utilisateur final autorisé dès la première installation du Produit et non pour la vente.

La connexion à une prise protégée par GFCI est recommandée pour les environnements extérieurs exposés et/ou tel que requis par les exigences locales, nationales et du Code national de l'électricité (NEC). LE DÉFAUT D'UTILISER UNE PRISE PROTÉGÉE PAR GFCI POURRAIT ENTRAÎNER UN INCENDIE OU UN CHOC ÉLECTRIQUE !

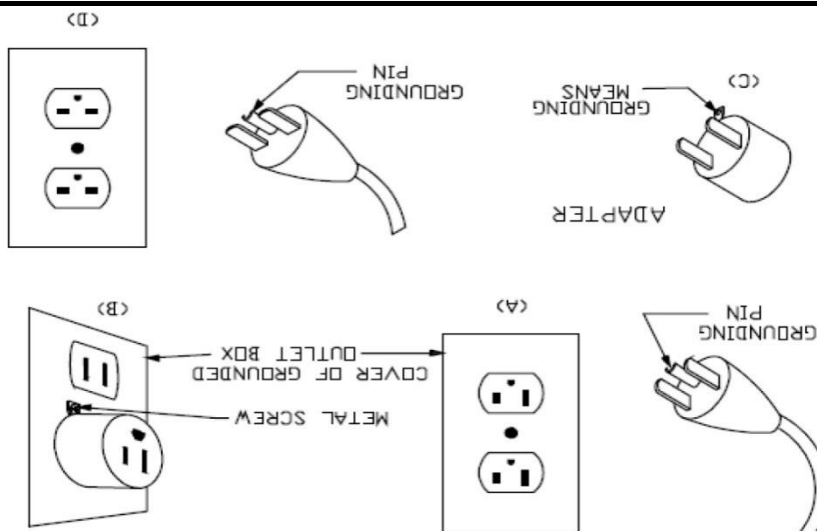
WARNING



Ce radiateur est destiné à une utilisation sur 240 Volts. Le cordon est doté d'une fiche comme indiqué en D sur la figure 60.1. Aucun adaptateur n'est disponible pour cette configuration de lame et aucun ne doit être utilisé. Le type de prise est une prise de terre de 240 volts. Lorsqu'il est correctement installé, il fournit une connexion à la terre via le cordon jusqu'au radiateur pour protéger l'opérateur des chocs électriques.

REMARQUE : Ce radiateur peut être câblé par un électricien agréé conformément au NEC ou aux codes locaux. Pour câbler, un électricien agréé peut retirer la fiche et câbler le radiateur à une boîte de jonction correctement mise à la terre.

Figure 60.1
Grounding methods



La modification du cordon fourni à des fins de câblage ne peut être effectuée que par des ÉLECTRICIENS CERTIFIÉS, et la modification doit satisfaire aux exigences locales et NEC. Des modifications incorrectes pourraient entraîner un choc électrique ou un incendie !

WARNING



Étant donné l'amélioration constante du produit, les spécifications et les dimensions sont sujettes à des changements et à des corrections sans préavis et sans encourir d'obligation. L'installateur a la responsabilité de déterminer l'application et l'utilisation adéquate de tout produit. De plus, l'installateur a la responsabilité de vérifier les données dimensionnelles du produit réel avant de débiter toute préparation pour l'installation.

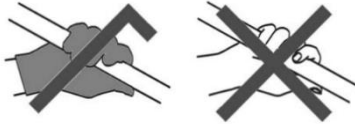
Les programmes incitatifs ou d'escompte ont des exigences précises concernant la performance et la certification du produit. Tous les produits respectent les règlements applicables en vigueur à la date de fabrication, cependant, les certifications ne sont pas nécessairement accordées pour la durée de service d'un produit. Par conséquent, le requérant a la responsabilité de déterminer si un modèle spécifique est admissible à ces programmes incitatifs/d'escompte.

AVERTISSEMENTS



1. Toujours laisser l'appareil et l'élément refroidir avant de les manipuler.
2. L'installation et la maintenance doivent être exécutés par un technicien qualifié.
3. Couper l'alimentation avant d'entreprendre l'entretien
4. Ne pas tenter de faire l'entretien ni de réparer l'unité lorsqu'elle fonctionne.
5. Dans l'éventualité où l'appareil serait échappé ou endommagé, ou tomberait en panne à un moment ou un autre, coupez immédiatement l'alimentation principale et n'utilisez pas l'appareil jusqu'à ce qu'il soit inspecté par un technicien d'entretien autorisé.

AVIS : Ne touchez pas l'élément avec les mains nues. Il est fortement recommandé de porter des gants de coton doux. Les marques de doigts s'incrusteront dans l'élément en quartz pendant l'utilisation et cela causera une défaillance prématurée de l'appareil. Si, par inadvertance, vous touchez à l'élément ou s'il a besoin d'être nettoyé, essuyez-le soigneusement en utilisant de l'alcool à friction ou à brûler.



4.1 NETTOYAGE

Pour que le chauffage continue de fonctionner à des performances optimales et évite une panne prématurée, la lampe émettrice et le réflecteur doivent être nettoyés si nécessaire. L'accumulation de poussière sur ces composants accélèrera le vieillissement. En milieu marin, des brouillards salins peuvent s'accumuler sur ces composants. Le brouillard salin doit être éliminé régulièrement.

Pour enlever la poussière ou la saleté sur le réflecteur, suivez les étapes suivantes :

1. Réglez l'appareil à OFF et coupez l'alimentation principale de l'appareil (dijoncteur).
2. Dévisser le couvercle de gauche et retirez la grille de protection
3. Essuyez soigneusement le réflecteur avec un linge doux non pelucheux.
4. Après le nettoyage, réinstallez l'ensemble des composantes de l'appareil.

4.2 REMPLACEMENT DE L'ÉLÉMENT

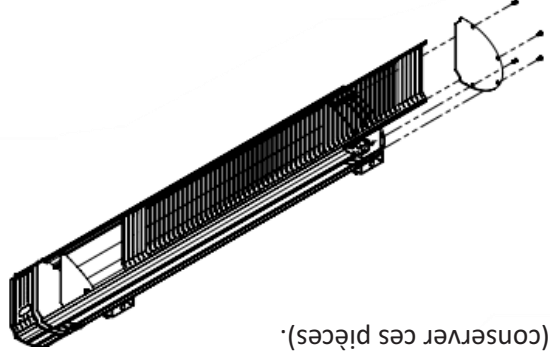
Communiquez avec votre distributeur pour obtenir le bon élément de remplacement, et fournissez-lui le numéro de modèle et l'indice de puissance indiqués sur la plaque signalétique. Si un élément de remplacement identique n'est pas utilisé, l'appareil pourrait ne pas fonctionner.

Avis : Lisez la procédure de remplacement de l'élément ci-dessous avant d'entreprendre le remplacement. Pour un remplacement plus facile, veuillez désinstaller l'appareil du mur ou du plafond.

1. Réglez l'appareil à OFF et coupez l'alimentation principale de l'appareil (dijoncteur).

2. Assurez-vous que l'appareil et l'élément ont refroidi: toucher les composantes chaudes peut causer des brûlures.

3. Enlevez les vis situées au bout gauche de l'appareil et retirez le capuchon en aluminium (conserver ces pièces).



4. Glissez soigneusement la grille frontale de protection pour exposer l'élément et les connecteurs de scelllement en plastique.

5. Dévisser et retirez soigneusement les connecteurs de scelllement en plastique afin de libérer les terminaux de l'élément.

Attention : Les terminaux de la lampe sont du type "à verrouillage". Déconnecter les connecteurs à verrouillage de métal en pressant sur la patte de métal.



6. Déplier et enlever les deux pièces de métal situées sur les déflecteurs verticaux et retirer l'élément défectueux de l'appareil. Disposez de l'élément défectueux dans un centre de récupération.

7. En tenant le nouvel élément par les bouts en céramique ou en portant des gants doux et propres, positionner le nouvel élément à l'intérieur de l'appareil.

8. Connecter l'élément aux terminaux de l'appareil; visser les connecteurs en plastique.



9. Réinstaller les deux pièces de métal en replaçant les fils de connexions de l'élément afin de la sécuriser à l'intérieur de l'appareil.

10. Remettre soigneusement la grille de protection et revisser le côté gauche de l'appareil à l'aide des vis.

3.2.1 Opération de la télécommande

| | | |
|--|------------|--|
| | Symbolle | Description |
| | V | Augmentation de la chaleur d'un niveau |
| | MAX | L'appareil atteint directement le plus haut niveau de chauffage. Court délai au démarrage. |
| | V | Diminution de la chaleur d'un niveau. |
| | ON | Pour démarrer l'appareil: Appuyez sur ON. L'appareil a une fonction de démarrage progressif de 16,6% de la puissance. 4 secondes après avoir réglé l'appareil à ON, il rétablira automatiquement le dernier niveau de chauffage utilisé. Lors de la première utilisation, l'appareil commutera automatiquement à une puissance de 100% après 4 secondes. |
| | OFF | Pour éteindre l'appareil: Appuyez sur OFF. L'appareil passera en mode mise en attente (l'indicateur du récepteur s'allumera). |

Avis :

- Utilisez 2 piles AAA de 1.5 V (non incluses) dans la télécommande. Pour prolonger la durée de service de la télécommande, retirez les piles du boîtier lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
- L'appareil de chauffage peut être utilisé normalement si la télécommande n'est pas disponible ou perdue.
- La fonction de télécommande peut ne pas fonctionner s'il y a un obstacle entre la commande et l'appareil.
- Remplacez les piles au besoin afin de ne pas affecter le fonctionnement normal de l'appareil et de la télécommande.

3.1 MODE MANUEL

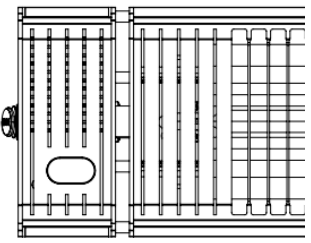
Lorsque le mode manuel est sélectionné, l'appareil fonctionnera à 100% de sa puissance nominale.

3.2 MODE RÉGULATEUR (TÉLÉCOMMANDE)

La télécommande doit être pointée vers le récepteur de l'appareil (situé à l'avant) et doit être située à une distance maximale de 6 m.

Le mode régulateur possède 6 niveaux de puissance. Le niveau de puissance sélectionné est inscrit sur l'écran d'affichage de l'appareil. Le mode régulateur fonctionne uniquement à l'aide de la télécommande fournie avec le produit. L0 représente la mise en attente alors que L6 représente le niveau de chauffage le plus élevé.

| | | |
|------------------|--------------------|------|
| <i>Affichage</i> | <i>Description</i> | |
| L1 | Chauffage niveau 1 | 33% |
| L2 | Chauffage niveau 2 | 50% |
| L3 | Chauffage niveau 3 | 66% |
| L4 | Chauffage niveau 4 | 80% |
| L5 | Chauffage niveau 5 | 88% |
| L6 | Chauffage niveau 6 | 100% |
| L0 | Mise en attente | 0% |



2.5 AJUSTEMENT DE LA POSITION DIRECTIONNELLE



AVERTISSEMENT

N'essayez pas de bouger l'appareil pendant qu'il fonctionne. Cela pourrait causer des blessures.

1. L'alimentation de l'appareil provenant de l'alimentation principale doit être réglée à OFF avant de régler la position.
2. Laissez l'appareil refroidir avant de repositionner l'angle.
3. Desserrez les boulons sur les supports de fixation à l'arrière de l'appareil; repositionnez comme désiré et resserrer les boulons.

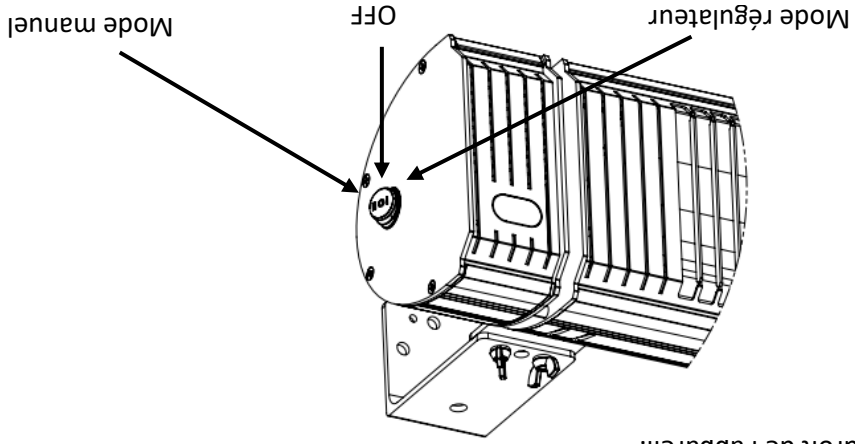
AVIS : L'appareil produit de la chaleur radiante qui réchauffe les personnes et les objets plutôt que l'air qui les entoure. Installer votre radiateur avec l'angle le plus approprié. Ne diriger pas votre appareil vers les fenêtres ou les lieux inoccupés puisqu'un radiateur infrarouge est conçu afin de réchauffer directement les personnes et les objets en ligne avec l'appareil.




3 CONSIGNES D'UTILISATION

Attention! Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pour une longue période ou pour maintenance et entretien, veuillez mettre le mode de fonctionnement en position «OFF».

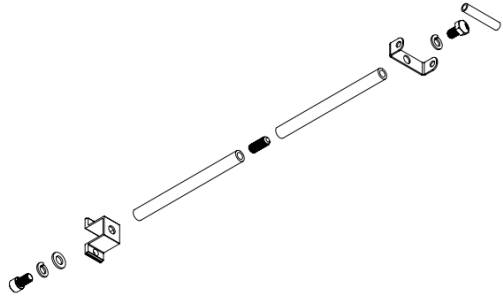
L'appareil possède deux modes de fonctionnement, ces deux modes peuvent être sélectionnés à l'aide du bouton situé du côté droit de l'appareil.



AVERTISSEMENT  L'appareil doit être suspendu à l'aide de supports de fixation non flexibles. Vous ne pouvez donc pas installer votre unité avec des chaînes ou autres supports du même type.

AVIS : Les boulons et supports de fixation (non fournis) devraient être de bonnes dimensions afin supporter adéquatement le poids de l'appareil (pouvant atteindre un poids de 14.3 lbs (6.5kg)) en tenant compte de toute charge additionnelle due au vent.

1. Assemblez les supports de fixation. Aidez-vous du schéma ci-dessous pour faire le montage.



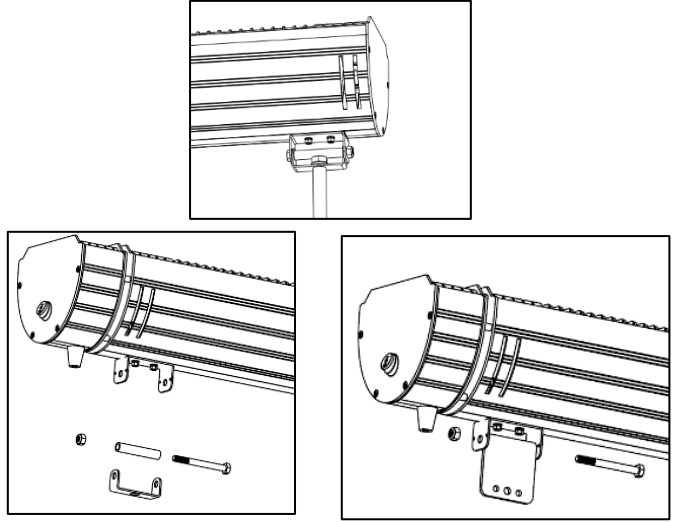
3. Choisir et identifier la position d'installation de l'appareil au plafond en respectant les distances de dégagement.

4. Fixez les supports de fixation au plafond.


5. Orientez l'appareil à un angle maximale de 45° par rapport au plancher. **Attention!** Ne jamais diriger la partie chauffante de l'appareil directement vers un mur.

6. Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'entre pas en contact avec le boîtier de l'appareil et ne bloque pas les entrées ou sorties d'air.

2. Fixer les supports de fixation sur l'appareil avec la visserie fournie dans l'emballage.



2.3 INSTALLATION AU MUR

 **AVERTISSEMENT**
L'appareil doit être installé sur une surface solide et doit être utilisé en position horizontale seulement avec une pente d'au maximum 5°.

1. Sortir l'appareil de sa boîte et retirer l'ensemble des composantes de protection.

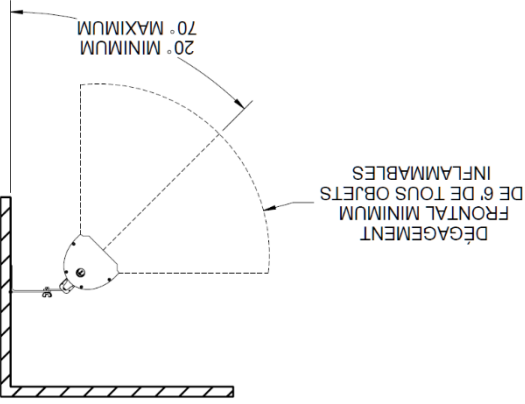
2. Sélectionner l'emplacement de l'appareil au mur en repérant les montants ou les poutres de charpente qui permettront une fixation sécuritaire. S'assurer que tous les dégagements minimums sont respectés.

3. Fixez solidement les supports en L à la surface de montage en utilisant les deux trous de fixation dans la partie courte des supports. **REMARQUE** : les boulons de fixation au mur ne sont pas fournis. Sélectionnez des boulons de bonne dimension afin de supporter adéquatement le poids de l'appareil en tenant compte de toute charge due au vent.

4. Fixez l'appareil aux supports en positionnant la boîte de jonction sur le côté droit de l'appareil.

5. Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'entre pas en contact avec le boîtier de l'appareil et ne bloque pas les entrées ou les sorties d'air.

6. Ajustez l'appareil dans l'angle directionnel désiré, puis fixez-le en position en serrant les boulons sur les supports à l'arrière de l'appareil.

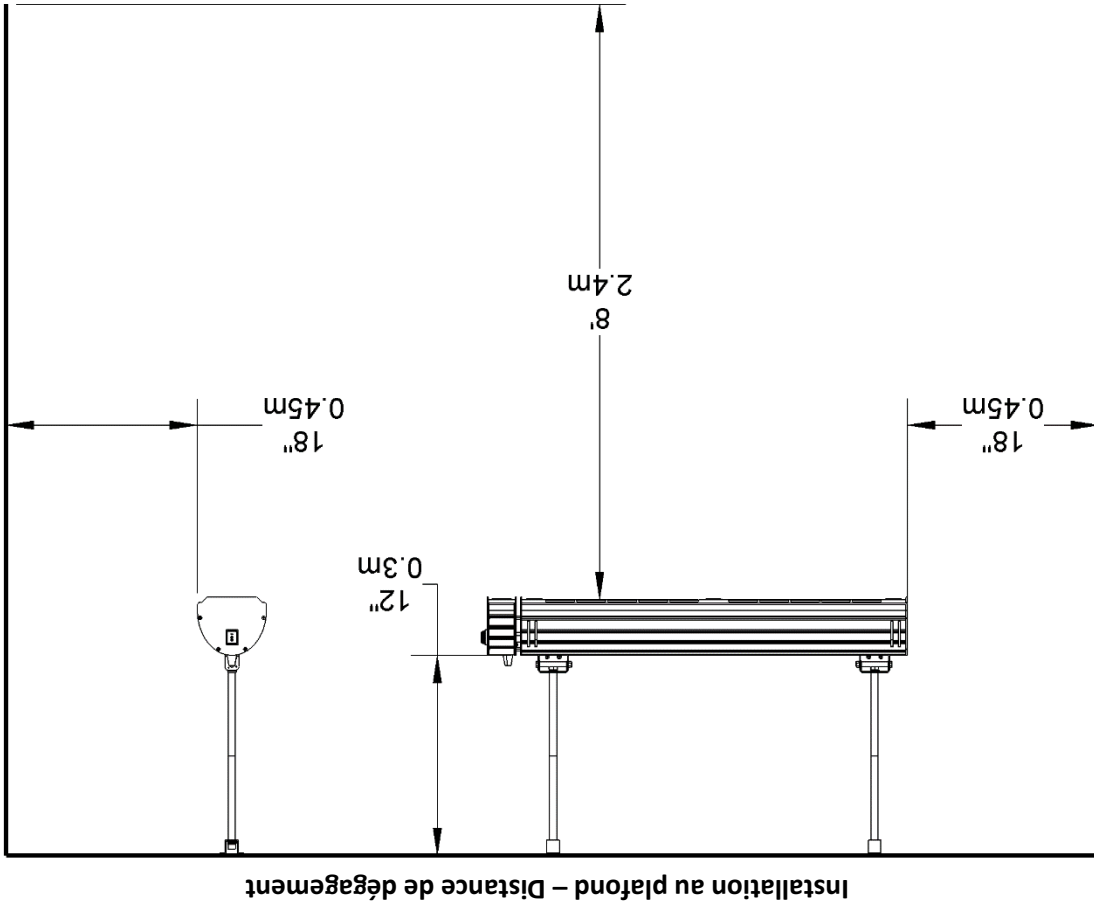


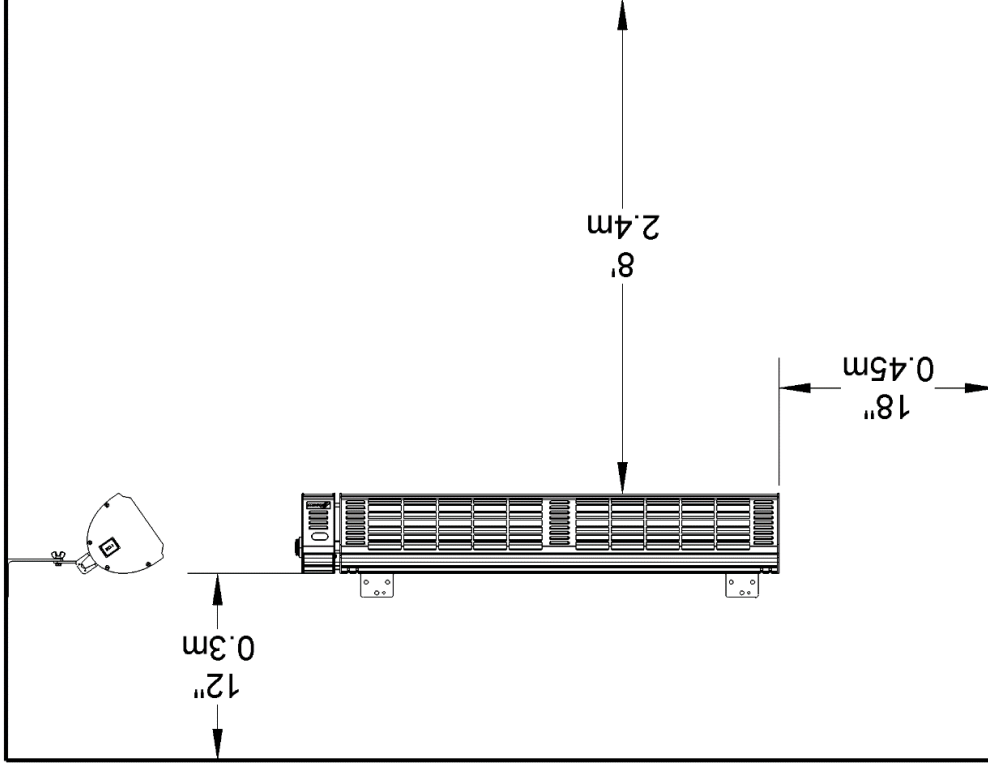
Les angles de fixation sont de 20° à 70° par rapport au mur.

1. Chaque circuit d'alimentation électrique doit être équipé d'un dispositif de coupure et ce dernier doit être mis à la terre.
2. Utilisez un dispositif de protection contre les fuites à la terre pour les installations dans les environnements humides.
3. La tension d'alimentation doit correspondre à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.
4. Utilisez une boîte de connexion électrique appropriée.

Consignes de sécurité

2.2 INSTALLATION ÉLECTRIQUE





Les dégagements minimaux indiqués sur la plaque signalétique et dans le manuel de l'appareil doivent être respectés au moment de l'installation. Allouez au moins 6 pi (1,5 m) entre tous les côtés de l'appareil de chauffage et les objets inflammables.



DANGER RISQUE D'INCENDIE



2.1 DISTANCE DE DÉGAGEMENT

L'appareil peut être fixé au mur ou au plafond. Les supports ajustables permettent de diriger la chaleur où vous le désirez.

L'installation de l'appareil et son raccordement au réseau électrique doivent être effectués uniquement par des professionnels qualifiés conformément aux réglementations sur les installations électriques et aux normes de sécurité des systèmes électriques et doivent être conformes à tous les codes électriques nationaux et locaux. Tout manquement aux exigences applicables peut causer des blessures personnelles et/ou des dommages aux biens.

2 INSTALLATION DE L'APPAREIL

Cet appareil n'est pas conçu pour être installé ou utilisé dans une zone contenant des matières dangereuses ou inflammables incluant mais ne se limitant pas aux chiffons, tissus, pulvérisateurs ou contenants de plastique, produits en papier, poussières organiques, paille/foin, essence, pétrole, etc.

L'appareil ne doit pas être utilisé dans une salle de bain, une salle de lavage ou tout autre endroit où il pourrait tomber dans l'eau.

Nous recommandons d'installer l'appareil de façon qu'il soit protégé des intempéries comme la pluie et de la neige.

Ne pas diriger la partie rayonnante de l'appareil vers le plafond.

Les dégagements minimums spécifiés à l'avant, aux côtés au bas et à l'arrière de l'appareil de chauffage doivent être respectés. Ne pas respecter les dégagements minimums peut causer un incendie.

Localisation

Avant de nettoyer l'appareil ou de remplacer l'élément, coupez l'alimentation principale. Assurez-vous que l'appareil de chauffage et/ou l'élément soit froid avant de le manipuler.

L'entretien doit être effectué seulement par un technicien d'entretien qualifié.

Pour éviter les dégâts matériels, les blessures graves ou la mort en raison d'un choc électrique pour faire l'entretien de l'appareil, il faut fermer le contrôle de l'appareil, débrancher l'appareil et couper l'alimentation électrique sur le panneau d'alimentation principal.

Entretien et nettoyage

ou mentales sont limités et empêches l'utilisation sécuritaire de l'appareil.

N'utilisez pas d'essence, aérosols ou tout autre vapeur et liquide inflammable à proximité de cet appareil lorsqu'il fonctionne.

N'insérez aucun objet ou corps étranger dans les entrées ou sorties d'air car cela pourrait causer un choc électrique.

Garder tout matériel combustible, comme des meubles, du papier, des vêtements et des rideaux, à au moins 6 pieds (1,8 m) du devant de l'appareil. Garder tout matériel combustible à l'écart des côtés et de l'arrière de l'appareil.

Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il fonctionne.

recouverte d'un parement souple, tel que le tapis, plastique ou tissu.

Ne jamais placer à proximité ou ne couvrez jamais votre appareil avec des matériaux combustibles tels que des vêtements ou autres.

N'utilisez pas l'appareil de chauffage sans que la grille de protection soit en place.

Pour prévenir tout incendie, ne bloquez pas les entrées ou sorties d'air de quelque manière que ce soit.

Ne jamais se servir de votre appareil pour allumer des objets combustibles tel qu'une cigarette ou autres.

Cet appareil n'est pas prévu pour une utilisation sans aide ou assistance par des enfants ou par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles

AVIS : Les changements ou les modifications n'ayant pas fait l'objet d'une approbation par la partie responsable de la conformité auront pour effet d'annuler le droit d'utilisation de l'appareil par l'utilisateur

1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENTS



Branchement

Ne pas respecter les avertissements de sécurité peut entraîner des blessures graves ou des dégâts matériels.

Raccorder cet appareil seulement à des prises électriques correctement mises à la terre. Pour débrancher l'appareil, fermer le contrôle de l'appareil et couper l'alimentation électrique sur le panneau d'alimentation principal.

Vérifiez que votre appareil ainsi que son cordon d'alimentation ne sont pas endommagés avant le branchement au secteur. Si oui, ne branchez pas votre appareil et contactez le service technique.

Vérifiez s'il y a des égratignures, des rayures ou des fentes sur le tube d'élément chauffant. Si oui, ne branchez pas votre appareil et contactez le service technique.

Installation et utilisation

L'appareil de chauffage ne doit pas être encastré

Certaines composantes peuvent produire des arcs électriques ou des étincelles. Ne pas utiliser dans un lieu où on utilise ou entrepose de la gazoline, de la peinture ou tout autre liquide inflammable.

Éviter l'insertion de matières combustibles à l'intérieur de l'appareil ce qui pourrait produire un incendie ou endommager l'appareil.

Ne pas utiliser cet appareil de chauffage après un mauvais fonctionnement. Couper l'alimentation

Attention! N'utilisez pas votre radiateur avec un autre appareil branché sur la même prise électrique ou sur un raccord multiple.

S'assurer que l'appareil est branché à une prise correctement mise à la terre.

La prise électrique avec mise à la terre doit se situer en dehors de la source de chaleur de l'appareil et de toute autre surface chaude.

Le cordon d'alimentation ne doit pas être laissé autour ou toucher le boîtier de l'appareil.

Débranchez votre appareil quand vous ne l'utilisez pas pour une longue période, lors du nettoyage ou de l'entretien

électrique au panneau d'alimentation et faire inspecter l'appareil par un technicien qualifié avant de réutiliser.

Comme le boîtier de l'appareil et ses composantes sont très chauds lors du fonctionnement, ne touchez pas à l'appareil en cours de fonctionnement, cela pourrait causer des brûlures.

L'appareil doit être installé à niveau sur une surface plane et stable, assez rigide pour supporter de façon sécuritaire le poids de l'appareil et ne doit pas être

Veuillez lire attentivement ce manuel and de faire fonctionner cet appareil et conservez-le à des fins de référence. UTILISER L'APPAREIL TEL QUE DECRIE DANS CETTE INSTRUCTION. TOUTE AUTRE UTILISATION EST NON RECOMMANDÉE PAR LE MANUFACTURIER CAR IL POURRAIT Y AVOIR RISQUE D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURE CORPORELLE.

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

L'installation de cet appareil doit être exécutée par une personne qualifiée et conforme aux normes nationales et locales en vigueur.

AVERTISSEMENTS

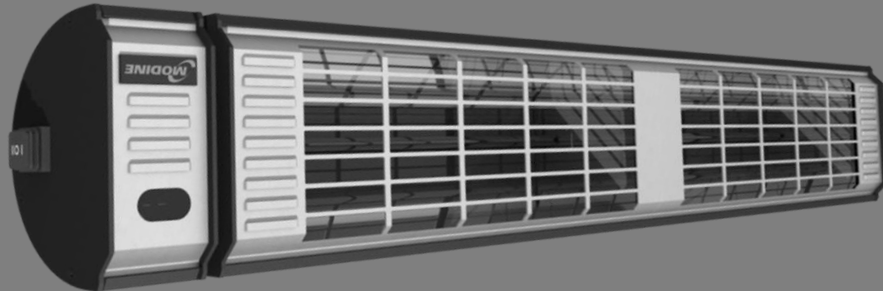
CET APPAREIL ÉLECTRIQUE PRODUIT DE LA CHALEUR INFRAROUGE ET NE PAS DE RESPECTER CES AVERTISSEMENTS ET DIRECTIVES PEUT ÊTRE LA CAUSE D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE.

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | Consignes de sécurité..... | 3 |
| 2 | Installation de l'appareil..... | 5 |
| 2.1 | Distance de dégagement..... | 5 |
| 2.2 | Installation électrique..... | 6 |
| 2.3 | Installation au mur..... | 7 |
| 2.4 | Installation au plafond..... | 8 |
| 2.5 | Ajustement de la position directionnelle..... | 9 |
| 3 | Consignes d'utilisation..... | 9 |
| 3.1 | Mode manuel..... | 10 |
| 3.2 | Mode régulateur (télécommande)..... | 10 |
| 3.2.1 | Opération de la télécommande..... | 11 |
| 4 | Entretien..... | 12 |
| 4.1 | Nettoyage..... | 12 |
| 4.2 | Remplacement de l'élément..... | 13 |
| 5 | - instructions de mise à la terre..... | 14 |

TABLE DES MATIÈRES

MANUEL D'INSTALLATION DE FONCTIONNEMENT ET D'ENTRETIEN

Chauffage radiant à infrarouge



| MODELES | NUMÉRO D'ARTICLE | TENSION | PUISSANCE TOTALE (W) | COURANT(AMP) |
|----------|------------------|----------|----------------------|--------------|
| MEQ30A12 | 80301 | 208/240V | 2250/3000W | 10.8/12.5A |

AVERTISSEMENT : RISQUE D'INCENDIE/EXPLOSION
NON CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ DANS UNE
ATMOSPHÈRE DANGEREUSE OU EXPLOSIVE



En cours de fonctionnement, assurez-vous que tout matériel combustible est tenu à une distance sécuritaire de l'appareil et de l'énergie radiante. L'appareil de chauffage n'est pas conçu pour être utilisé dans des zones dangereuses contenant des vapeurs, gaz, liquides ou tout autre combustible. Tout manquement aux avertissements ci-dessus peut causer des blessures personnelles et/ou des dommages aux biens.



Utilisation résidentiel : extérieur seulement
Utilisation commerciale : Intérieur ou extérieur



Puisque Modine Manufacturing Company a un programme d'amélioration permanente de ses produits, elle se réserve le droit de modifier la conception et les caractéristiques techniques sans préavis.

| PÉRIODE DE GARANTIE APPLICABLE (SELON LA PREMIÈRE ÉVENTUALITÉ) | | MODÈLES APPLICABLES | | COMPOSANT |
|---|--|--|---|--|
| Période à compter de la première utilisation par l'Acheteur ou l'Utilisateur final autorisé | Période à compter de la date d'expédition par le Vendeur | | | |
| 10 ANS 126 MOIS | 10 ANS 126 MOIS | Acier aluminisé ou inoxydable | Appareils de chauffage au gaz avec échangeurs de chaleur de style tubulaire (par ex., HD, DS, PTX, BTX, etc.) | Échangeurs thermiques ou serpents |
| 126 MOIS | 10 ANS (doit être en acier inoxydable dans les applications à humidité élevée) | Acier aluminisé (pas dans des applications à humidité élevée) | Appareils de chauffage au gaz avec échangeurs de chaleur de style de grappin (par ex., PDP, BDP, etc.) | |
| 18 MOIS | 1 AN | Acier aluminisé (dans les applications à humidité élevée) | | |
| 126 MOIS | 10 ANS | Acier inoxydable | | |
| 66 MOIS | 5 ANS | Modèles infrarouges à faible intensité | | |
| 18 MOIS | 1 AN | Systèmes et chaudières canalisées pour l'intérieur et l'extérieur, modèles à vapeur/au chaud, modèles au mazout, modèles électriques, cassettes, ventilateurs verticaux, appareils géothermiques | | |
| 30 MOIS | 2 ANS | Modèles infrarouges à faible intensité | | |
| 18 MOIS | 1 AN | Modèles infrarouges à haute intensité et infrarouges électriques | | |
| 66 MOIS | 5 ANS | Condenseurs pour cassettes | | |
| 18 MOIS | 1 ANS | Ventilateurs verticaux, appareil géothermiques | | |
| | | | | Compresseurs |
| | | | | Pièces en tôle |
| | | | | Composants, excluant les échangeurs thermiques, les serpents, les condenseurs, les brûleurs, la tôle |
| | | | | Tous les produits |
| | | | | Tous les produits |
| | | | | Tous les produits |

L'ACHETEUR CONVIENT QUE LE VENDEUR SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES COÛTS DE TRAITEMENT, DES PERTES DE REVENUS OU DE PROFITS, DES PERTES D'ACHALANDAGE OU D'AUTRES DOMMAGES SPÉCIAUX, INDIRECTS OU CONSÉQUENTS DE TOUTE SORTIE DÉCOULANT DE L'ACHAT DES PRODUITS OU DE L'UTILISATION DE TOUT PRODUIT PAR L'ACHETEUR, QU'ILS SOIENT LE RÉSULTAT DU NON-RESPECT DE LA GARANTIE, D'UNE NONCONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS DE COMMANDE, DE RETARDS DE LIVRAISON OU DE TOUTE AUTRE PÉRIODE SUBIE PAR L'ACHETEUR. GARANTIE SUPPLÉMENTAIRE EN OPTION L'ACHETEUR PEUT SE PROCURER APRÈS DU VENDEUR UNE GARANTIE SUPPLÉMENTAIRE RELATIVE AUX PRODUITS QUI PROLONGERA LA PÉRIODE DE GARANTIE APPLICABLE QUI EST ÉTABLIE DANS LES CONDITIONS D'EXPRESSES DÉCRITES DANS L'ACCORD DE GARANTIE SUPPLÉMENTAIRE. LES CONDITIONS D'UNE TELLE GARANTIE SUPPLÉMENTAIRE PEUVENT COMPRENDRE UNE PÉRIODE SUPPLÉMENTAIRE DE QUATRE (4) ANS SUR CERTAINS COMPRESSEURS, UNE GARANTIE SUPPLÉMENTAIRE DE CINQ (5) ANS SUR « TOUTES LES PIÈCES »; UNE PÉRIODE SUPPLÉMENTAIRE DE QUATRE (4) OU NEUF (9) ANS SUR CERTAINS ÉCHANGEURS DE CHALEUR OU D'AUTRES CONDITIONS DE GARANTIE SUPPLÉMENTAIRES QUE LE VENDEUR PEUT ACCEPTER D'OFFRIR À SES CLIENTS DE TEMPS À AUTRE.

Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE, D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER ET EXPRESSÉMENT PAR LES PRÉSENTES, LE VENDEUR N'ASSUME PAS (ET N'A PAS AUTORISÉ QUICONQUE À ASSUMER) TOUTE AUTRE GARANTIE OU RESPONSABILITÉ RELATIVEMENT AUX PRODUITS. LES REPRÉSENTATIONS ET LES CONDITIONS, EXPRESSES OU IMPLICITES PAR STATUT, USAGE DU COMMERCE OU AUTREMENT, SONT EXCLUES ET NE S'APPLIQUENT PAS AUX PRODUITS EN VERTU DE LA PRÉSENTE GARANTIE, À L'EXCEPTION DES GARANTIES QUI NE PEUVENT PAS ÊTRE EXCLUES OU LIMITÉES SELON LA LOI. Sans limiter ce qui précède, le Vendeur n'effectue aucune déclaration et renonce spécifiquement à toute garantie que les Produits détecteront la présence, élimineront ou atténueront la propagation, la transmission ou l'éruption de pathogènes, maladies, virus ou autres contagions, y compris, sans s'y limiter, la COVID-19.

9-514.0

5H09226310001

Aug, 2023

GARANTIE COMMERCIALE

LA LOI, SE LIMITENT À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS.

EXCLUSIONS ET LIMITES : La présente Garantie est assujettie aux

exclusions et limites suivantes :
Le terme « Produits » ne comprend pas et la présente Garantie ne s'applique pas à l'un ou l'autre des articles suivants : les gaz frigorigènes, courroies, filtres, fusibles et autres articles consommés ou usés dans le cadre d'une usure normale.

De plus, la présente Garantie ne s'applique pas :
(1) aux produits ou composants de ces derniers qui sont endommagés ou défavorablement affectés par des conditions hors du contrôle du Vendeur, y compris, sans s'y limiter, des matières polluées, contaminées ou étrangères se trouvant dans l'air ou l'eau utilisés pour le refroidissement de l'échangeur thermique (condenseur) ou si la défaillance de la pièce est causée par une alimentation inadéquate en air ou en eau ou par la puissance inappropriée de l'alimentation électrique;

(2) aux produits ou composants de ces derniers qui ont été réparés ou modifiés de de quelque façon à l'extérieur de l'usine du Vendeur, ou qui ont été autrement soumis à des réparations ou modifications non autorisées de manière à, selon l'avis du Vendeur, affecter la durabilité ou la performance du Produit;

(3) aux matériaux ou à la main-d'œuvre de toute sorte non fournis par le Vendeur, ou aux frais liés à une telle main-d'œuvre ou de tels matériaux, que la main-d'œuvre, les matériaux ou les frais s'y rapportant résultent d'un remplacement de pièces, d'ajustements, de réparations ou de tout autre travail effectué par une partie autre que le Vendeur;

(4) à la main-d'œuvre ou aux autres frais encourus pour le diagnostic, la réparation, le retrait, l'installation, l'expédition, l'entretien ou la manipulation de pièces défectueuses ou de rechange;

(5) aux produits retirés de leur emplacement original pour réinstallation à un autre endroit;

(6) aux produits ou composants de ces derniers qui ont été utilisés, entretenus ou réparés contrairement aux directives écrites d'installation, de fonctionnement ou d'entretien ou au manuel

d'utilisation du Vendeur;

(7) aux dommages découlant de l'utilisation au moyen d'une alimentation en eau ou en air inadéquate ou interrompue;

(8) aux Produits ou composants de ces derniers qui ont été soumis à une mauvaise utilisation, de la négligence, une installation défectueuse, un entretien inadéquat, un accident, un choc thermique excessif, une humidité excessive, des dommages physiques, un impact, de l'abrasion, un mauvais fonctionnement ou toute autre condition de fonctionnement qui dépasse ou qui est contraire à celles pour lesquelles l'équipement a été conçu;

(9) en ce qui concerne les unités au gaz ou au mazout, tous les Produits ou les composants de ces derniers si l'alimentation vers le Produit dépasse la puissance nominale (indiquée sur la plaque

signalétique du Produit) de plus de cinq pour cent (5%), selon l'avis du Vendeur, ont été installés dans une atmosphère corrosive, une

application marine ou côtière, soumis à des liquides ou gaz corrosifs ou endommagés ou affectés négativement par les effets des propriétés physiques dans le cas de l'eau ou de la vapeur ou des autres liquides ou gaz utilisés dans les Produits ou les composants de ces derniers;

(11) aux dommages dus à l'échec du démarrage découlant d'une mauvaise tension, de fusibles grillés, de disjoncteurs ouverts ou de toute autre insuffisance ou interruption du service électrique ou de l'approvisionnement en carburant; ou

(12) aux Produits ou composants de ces derniers dont le numéro de série a été modifié, dégradé ou retiré.

L'ACHETEUR CONVIENT QUE LES GARANTIES ET LES RECOURS DÉCRITS AUX PRÉSENTES SONT LES SEULES GARANTIES ET LES SEULS RECOURS FOURNIS PAR LE

VENDUEUR EN CE QUI CONCERNE LES PRODUITS, ET DANS LA PLUS GRANDE MESURE PERMISE PAR LA LOI EN VIGUEUR, ILS REMPLACENT ET EXCLUENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES ET TOUTS LES AUTRES RECOURS QUI SOIENT, EXPLICITES OU IMPLICITES, DÉCOULANT DE LA

LOI, D'UNE TRANSACTION, DE L'USAGE DU COMMERCE OU AUTREMENT, L'ACHETEUR RECONNAÎT PAR LES PRÉSENTES QUE SES RECOURS POUR TOUTE VIOLATION À LA GARANTIE, À

La présente garantie (la « Garantie ») s'applique aux Produits (lesquels sont définis ci-dessous) vendus par Modine manufacturing Company, une entreprise du Wisconsin (le « Vendeur ») à vous (l'« Acheteur »).

Durant la Période de garantie applicable (elle que définit ci-dessous), le Vendeur garantit par les présentes que ses produits seront exempts de défauts de matériaux et de fabrication en usine dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, assujettie aux EXCLUSIONS CI-DESSUS et conformément aux conditions établies dans la présente Garantie.

Si le Vendeur reçoit un avis écrit d'une violation à la présente Garantie avant la fin de la Période de garantie applicable (et un tel avis doit comprendre les numéros de modèle et de série du Produit, ainsi que la date et une description raisonnablement détaillée de la soi-disant défaillance), l'Acheteur, après avoir obtenu l'approbation écrite du Vendeur, retournera le Produit ou le composant du produit en question en prépayant les frais d'envoi; si, après examen du Produit ou du composant de ce dernier par le Vendeur, il est déterminé que l'article est défectueux, le Vendeur, à sa discrétion et sans aucun frais pour l'Acheteur, réparera le Produit, remplacera les pièces défectueuses du Produit ou offrira une unité de rechange complète du Produit; à condition que la période de garantie d'un Produit qui a été réparé ou sur lequel des pièces de rechange ont été installées ne dépasse pas la Période de garantie applicable d'origine, le Vendeur ne sera pas responsable de garantie de l'unité de rechange. Se limite au reste de la Période de garantie applicable d'origine. Le Vendeur ne sera pas responsable de frais d'expédition et de maintenance ou des autres frais et coûts, à l'exception de ce qui est spécifiquement prévu dans la présente Garantie. L'Acheteur n'aura pas de recours en vertu des présentes si une pièce défectueuse est retournée dans l'autorisation écrite préalable du Vendeur, tel que décrit ci-dessus.

Toutes les pièces et tous les équipements remplacés deviennent la propriété de l'Acheteur. Pour les besoins de la présente Garantie, le terme « Période de garantie applicable » signifie la période de garantie établie dans le tableau ci-dessous pour chaque type ou chaque catégorie de Produit décrits dans le tableau; à condition que, lorsqu'un Produit sera utilisé comme composant d'un équipement fabriqué par l'Acheteur, la Période de garantie applicable se limitera à un (1) an après la date d'expédition par le Vendeur, nonobstant toute disposition contraire dans le tableau ci-dessus. Pour les besoins de la présente Garantie, le terme « Utilisateur final autorisé » signifie un tiers qui achète le Produit directement ou indirectement de l'Acheteur pour l'usage de l'Utilisateur final autorisé dès la première installation du Produit et non pour la vente.

L'ACHETEUR RECONNAÎT PAR LES PRÉSENTES QUE SES RECOURS POUR TOUTE VIOLATION À LA GARANTIE, À L'EXCLUSION DE TOUTS LES AUTRES RECOURS OFFERTS PAR

WARNING

La connexion à une prise protégée par GFCI est recommandée pour les environnements extérieurs exposés et/ou tel que requis par les exigences locales, nationales et du Code national de l'électricité (NEC).
 LE DÉFAUT D'UTILISER UNE PRISE PROTÉGÉE PAR GFCI POURRAIT ENTRAÎNER UN INCENDIE OU UN CHOC ÉLECTRIQUE !

Ce radiateur est destiné à être utilisé sur des circuits de 120 volts. Le cordon a une fiche comme indiqué dans l'image (A) de la figure 60.1 ci-dessous. Un adaptateur illustré en C doit être utilisé pour connecter des fiches à trois lames avec mise à la terre à des prises à deux emplacements. Les adaptateurs ne doivent pas être utilisés si une prise de terre à trois emplacements est disponible. La cosse de mise à la terre verte qui part de la fiche doit être connectée à une terre permanente telle qu'une boîte de prise correctement mise à la terre.

REMARQUE : Ce radiateur peut être câblé par un électricien agréé conformément au NEC ou aux codes locaux. Pour câbler, un électricien agréé peut retirer la fiche et câbler le radiateur à une boîte de jonction correctement mise à la terre.

WARNING

La modification du cordon fourni à des fins de câblage ne peut être effectuée que par des ÉLECTRICIENS CERTIFIÉS, et la modification doit satisfaire aux exigences locales et NEC. Des modifications incorrectes pourraient entraîner un choc électrique ou un incendie !

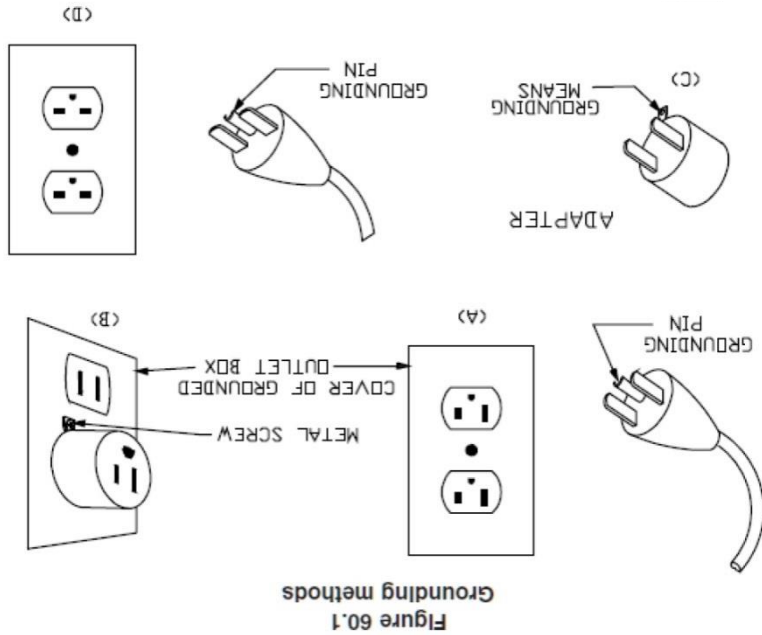


Figure 60.1
Grounding methods

Étant donné l'amélioration constante du produit, les spécifications et les dimensions sont sujettes à des changements et à des corrections sans préavis et sans obligation. L'installateur a la responsabilité de déterminer l'application et l'utilisation adéquate de tout produit. De plus, l'installateur a la responsabilité de vérifier les données dimensionnelles du produit réel avant de débiter toute préparation pour l'installation. Les programmes incitatifs ou d'escompte ont des exigences précises concernant la performance et la certification du produit. Tous les produits respectent les règlements applicables en vigueur à la date de fabrication, cependant, les certifications ne sont pas nécessairement accordées pour la durée de service d'un produit. Par conséquent, le requérant a la responsabilité de déterminer si un modèle spécifique est admissible à ces programmes incitatifs/d'escompte.

4.2 REMPLACEMENT DE L'ÉLÉMENT

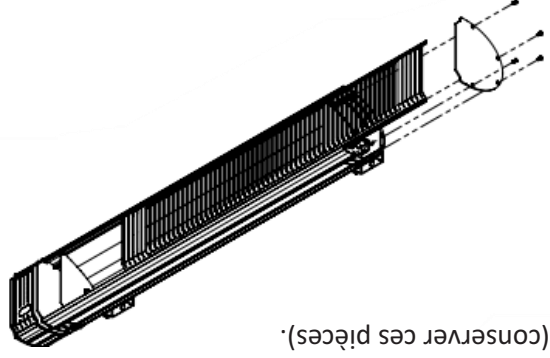
Communiquez avec votre distributeur pour obtenir le bon élément de remplacement, et fournissez-lui le numéro de modèle et l'indice de puissance indiqués sur la plaque signalétique. Si un élément de remplacement identique n'est pas utilisé, l'appareil pourrait ne pas fonctionner.

AVIS : Lisez la procédure de remplacement de l'élément ci-dessous avant d'entreprendre le remplacement. Pour un remplacement plus facile, veuillez désinstaller l'appareil du mur ou du plafond.

1. Réglez l'appareil à OFF et coupez l'alimentation principale de l'appareil (disjoncteur).

2. Assurez-vous que l'appareil et l'élément ont refroidi: toucher les composantes chaudes peut causer des brûlures.

3. Enlevez les vis situées au bout gauche de l'appareil et retirez le capuchon en aluminium (conserver ces pièces).



4. Glissez soigneusement la grille frontale de protection pour exposer l'élément et les connecteurs de scellément en plastique.

5. Dévisser et retirez soigneusement les connecteurs de scellément en plastique afin de libérer les terminaux de l'élément.

Attention : Les terminaux de la lampe sont du type "à verrouillage". Déconnecter les connecteurs à verrouillage de métal en pressant sur la patte de métal.



6. Déplier et enlever les deux pièces de métal situées sur les déflecteurs verticaux et retirer l'élément défectueux de l'appareil. Disposez de l'élément défectueux dans un centre de récupération.

7. En tenant le nouvel élément par les bouts en céramique ou en portant des gants doux et propres, positionner le nouvel élément à l'intérieur de l'appareil.

8. Connecter l'élément aux terminaux de l'appareil; visser les connecteurs en plastique.



9. Réinstaller les deux pièces de métal en replaçant les fils de connexions de l'élément afin de la sécuriser à l'intérieur de l'appareil.

10. Remettre soigneusement la grille de protection et revisser le côté gauche de l'appareil à l'aide des vis.



AVERTISSEMENTS



1. Toujours laisser l'appareil et l'élément refroidir avant de les manipuler.

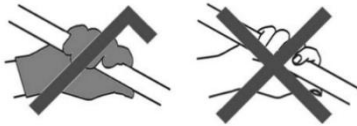
2. L'installation et la maintenance doivent être exécutés par un technicien qualifié.

3. Couper l'alimentation avant d'entreprendre l'entretien

4. Ne pas tenter de faire l'entretien ni de réparer l'unité lorsqu'elle fonctionne.

5. Dans l'éventualité où l'appareil serait échappé ou endommagé, ou tomberait en panne à un moment ou un autre, coupez immédiatement l'alimentation principale et n'utilisez pas l'appareil jusqu'à ce qu'il soit inspecté par un technicien d'entretien autorisé.

AVIS : Ne touchez pas l'élément avec les mains nues. Il est fortement recommandé de porter des gants de coton doux. Les marques de doigts s'incrusteront dans l'élément en quartz pendant l'utilisation et cela causera une défaillance prématurée de l'appareil. Si, par inadvertance, vous touchez à l'élément ou s'il a besoin d'être nettoyé, essuyez-le soigneusement en utilisant de l'alcool à friction ou à brûler.



4.1 NETTOYAGE

Pour que le chauffage continue de fonctionner à des performances optimales et évite une panne prématurée, la lampe émettrice et le réflecteur doivent être nettoyés si nécessaire. L'accumulation de poussière sur ces composants accélèrera le vieillissement. En milieu marin, des brouillards salins peuvent s'accumuler sur ces composants. Le brouillard salin doit être éliminé régulièrement.

Pour nettoyer le réflecteur ou la lampe émettrice, suivez ces étapes:

1. Réglez l'appareil à OFF et coupez l'alimentation principale de l'appareil (dijoncteur).
2. Dévisser le couvercle de gauche et retirez la grille de protection
3. Essuyez soigneusement le réflecteur avec un linge doux non pelucheux.
4. Après le nettoyage, réinstallez l'ensemble des composantes de l'appareil.

3.2.1 Opération de la télécommande

| | | |
|--|------------|--|
| | Symbolle | Description |
| | V | Augmentation de la chaleur d'un niveau |
| | MAX | L'appareil atteint directement le plus haut niveau de chauffage. Court délai au démarrage. |
| | V | Diminution de la chaleur d'un niveau. |
| | ON | Pour démarrer l'appareil: Appuyez sur ON. L'appareil a une fonction de démarrage progressif de 16,6% de la puissance. 4 secondes après avoir réglé l'appareil à ON, il rétablira automatiquement le dernier niveau de chauffage utilisé. Lors de la première utilisation, l'appareil commutera automatiquement à une puissance de 100% après 4 secondes. |
| | OFF | Pour éteindre l'appareil: Appuyez sur OFF. L'appareil passera en mode mise en attente (l'indicateur du récepteur s'allumera). |

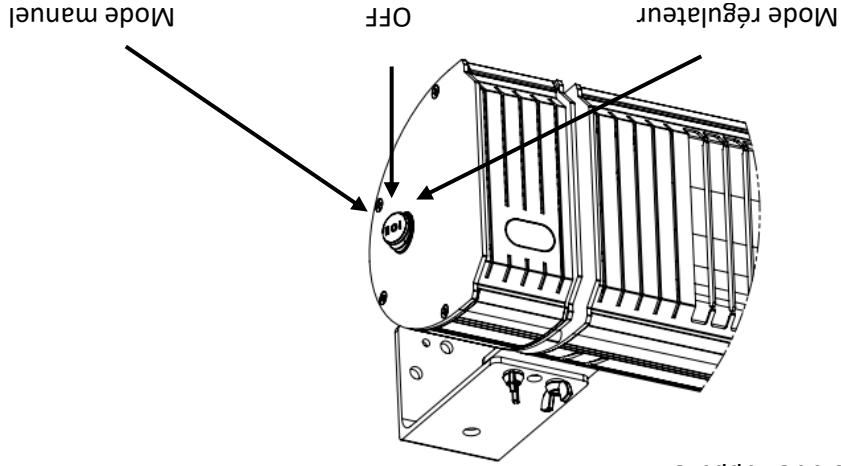
Avis :

1. Utilisez 2 piles AAA de 1.5 V (non incluses) dans la télécommande. Pour prolonger la durée de service de la télécommande, retirez les piles du boîtier lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
2. L'appareil de chauffage peut être utilisé normalement si la télécommande n'est pas disponible ou perdue.
3. La fonction de télécommande peut ne pas fonctionner s'il y a un obstacle entre la commande et l'appareil.
4. Remplacez les piles au besoin afin de ne pas affecter le fonctionnement normal de l'appareil et de la télécommande.

3 CONSIGNES D'UTILISATION

Attention! Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pour une longue période ou pour maintenance et entretien, veuillez mettre le mode de fonctionnement en position «OFF».

L'appareil possède deux modes de fonctionnement, ces deux modes peuvent être sélectionnés à l'aide du bouton situé du côté droit de l'appareil.



3.1 MODE MANUEL

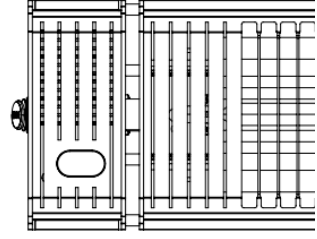
Lorsque le mode manuel est sélectionné, l'appareil fonctionnera à 100% de sa puissance nominale.

3.2 MODE RÉGULATEUR (TÉLÉCOMMANDE)

La télécommande doit être pointée vers le récepteur de l'appareil (situé à l'avant) et doit être située à une distance maximale de 6 m.

Le mode régulateur possède 6 niveaux de puissance. Le niveau de puissance sélectionné est inscrit sur l'écran d'affichage de l'appareil. Le mode régulateur fonctionne uniquement à l'aide de la télécommande fournie avec le produit. L0 représente la mise en attente alors que L6 représente le niveau de chauffage le plus élevé.

| | | |
|-----------|--------------------|----------------------|
| Affichage | Description | Réglage de puissance |
| L1 | Chauffage niveau 1 | 33% |
| L2 | Chauffage niveau 2 | 50% |
| L3 | Chauffage niveau 3 | 66% |
| L4 | Chauffage niveau 4 | 80% |
| L5 | Chauffage niveau 5 | 88% |
| L6 | Chauffage niveau 6 | 100% |
| L0 | Mise en attente | 0% |



2.4 AJUSTEMENT DE LA POSITION DIRECTIONNELLE

AVERTISSEMENT N'essayez pas de bouger l'appareil pendant qu'il fonctionne. Cela pourrait causer des blessures.

1. L'alimentation de l'appareil provenant de l'alimentation principale doit être réglée à OFF avant de régler la position.
2. Laissez l'appareil refroidir avant de repositionner l'angle.
3. Desserrez les boulons sur les supports de fixation à l'arrière de l'appareil; repositionnez comme désiré et resserrer les boulons.

AVIS : L'appareil produit de la chaleur radiante qui réchauffe les personnes et les objets plutôt que l'air qui les entoure. Installer votre radiateur avec l'angle le plus approprié. Ne diriger pas votre appareil vers les fenêtres ou les lieux inoccupés puisqu'un radiateur infrarouge est conçu afin de réchauffer directement les personnes et les objets en ligne avec l'appareil.




2.2 INSTALLATION ELECTRIQUE

Consignes de sécurité

1. Chaque circuit d'alimentation électrique doit être équipé d'un dispositif de coupure et ce dernier doit être mis à la terre.
2. Utilisez un dispositif de protection contre les fuites à la terre pour les installations dans les environnements humides.
3. La tension d'alimentation doit correspondre à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.
4. Utilisez une boîte de connexion électrique appropriée.

2.3 INSTALLATION AU MUR

 **AVERTISSEMENT**
L'appareil doit être installé sur une surface solide et doit être utilisé en position horizontale seulement avec une pente d'au maximum 5°.

1. Sortir l'appareil de sa boîte et retirer l'ensemble des composantes de protection.

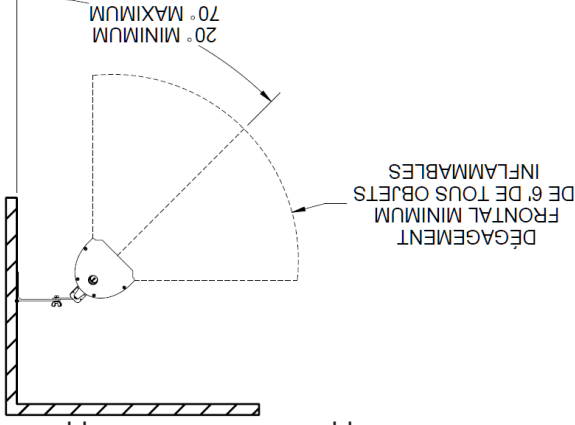
2. Sélectionner l'emplacement de l'appareil au mur en repérant les montants ou les poutres de charpente qui permettront une fixation sécuritaire. S'assurer que tous les dégagements minimums sont respectés.

3. Fixez solidement les supports en L à la surface de montage en utilisant les deux trous de fixation dans la partie courte des supports.

REMARQUE : les boulons de fixation au mur ne sont pas fournis. Sélectionnez des boulons de bonne dimension afin de supporter adéquatement le poids de l'appareil en tenant compte de toute charge due au vent.

4. Fixez l'appareil aux supports en positionnant la boîte de jonction sur le côté droit de l'appareil.

Les angles de fixation sont de 20° à 70° par rapport au mur.



6. Ajustez l'appareil dans l'angle directionnel désiré, puis fixez-le en position en serrant les boulons sur les supports à l'arrière de l'appareil.

5. Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'entre pas en contact avec le boîtier de l'appareil et ne bloque pas les entrées ou les sorties d'air.

2 INSTALLATION DE L'APPAREIL

L'installation de l'appareil et son raccordement au réseau électrique doivent être effectués uniquement par des professionnels qualifiés conformément aux réglementations sur les installations électriques et aux normes de sécurité des systèmes électriques et doivent être conformes à tous les codes électriques nationaux et locaux. Tout manquement aux exigences applicables peut causer des blessures personnelles et/ou des dommages aux biens.

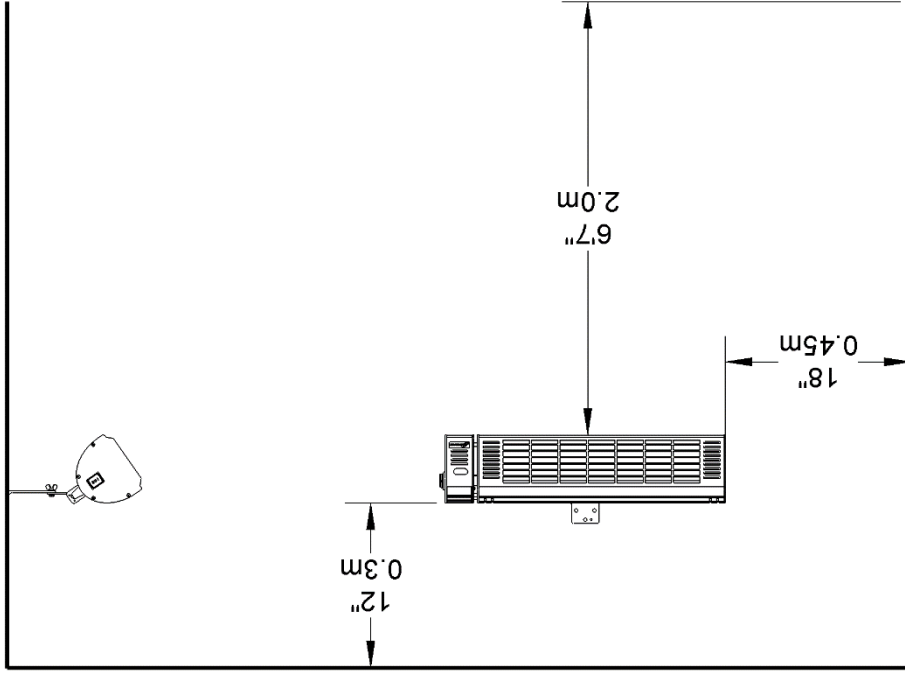
L'appareil peut être fixé au mur. Les supports ajustables permettent de diriger la chaleur où vous le désirez.

2.1 DISTANCE DE DÉGAGEMENT

DANGER RISQUE D'INCENDIE

Les dégagements minimaux indiqués sur la plaque signalétique et dans le manuel de l'appareil doivent être respectés au moment de l'installation. Allouez au moins 6 pi (1.8 m) entre tous les côtés de l'appareil de chauffage et les objets inflammables.

Installation au mur – Distance de dégagement



Localisation

Avant de nettoyer l'appareil ou de remplacer l'élément, coupez l'alimentation principale. Assurez-vous que l'appareil de chauffage et/ou l'élément soit froid avant de le manipuler.

L'entretien doit être effectué seulement par un technicien d'entretien qualifié.

Cet appareil n'est pas conçu pour être installé ou utilisé dans une zone contenant des matières dangereuses ou inflammables incluant mais ne se limitant pas aux chiffons, tissus, pulvérisateurs ou contenants de plastique, produits en papier, poussières organiques, paille/foin, essence, pétrole, etc.

L'appareil ne doit pas être utilisé dans une salle de bain, une salle de lavage ou tout autre endroit où il pourrait tomber dans l'eau.

Entretien et nettoyage

ou mentales sont limités et empêches l'utilisation sécuritaire de l'appareil.

N'utilisez pas d'essence, aérosols ou tout autre vapeur et liquide inflammable à proximité de cet appareil lorsqu'il fonctionne.

N'insérez aucun objet ou corps étranger dans les entrées ou sorties d'air car cela pourrait causer un choc électrique.

Garder tout matériel combustible, comme des meubles, du papier, des vêtements et des rideaux, à au moins 6 pieds (1,8 m) du devant de l'appareil. Garder tout matériel combustible à l'écart des côtés et de l'arrière de l'appareil.

Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il fonctionne.

Pour éviter les dégâts matériels, les blessures graves ou la mort en raison d'un choc électrique pour faire l'entretien de l'appareil, il faut fermer le contrôle de l'appareil, débrancher l'appareil et couper l'alimentation électrique sur le panneau d'alimentation principal.

Nous recommandons d'installer l'appareil de façon qu'il soit protégé des intempéries comme la pluie et de la neige.

Ne pas diriger la partie rayonnante de l'appareil vers le plafond.

Les dégagements minimums spécifiés à l'avant, aux côtés au bas et à l'arrière de l'appareil de chauffage doivent être respectés. Ne pas respecter les dégagements minimums peut causer un incendie.

1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENTS



Branchement

Ne pas respecter les avertissements de sécurité peut entraîner des blessures graves ou des dégâts matériels.

Raccorder cet appareil seulement à des prises électriques correctement mises à la terre. Pour débrancher l'appareil, fermer le contrôle de l'appareil et couper l'alimentation électrique sur le panneau d'alimentation principal.

Vérifiez que votre appareil ainsi que son cordon d'alimentation ne sont pas endommagés avant le branchement au secteur. Si oui, ne branchez pas votre appareil et contactez le service technique.

Vérifiez s'il y a des égratignures, des rayures ou des fentes sur le tube d'élément chauffant. Si oui, ne branchez pas votre appareil et contactez le service technique.

Installation et utilisation

L'appareil de chauffage ne doit pas être encastré

Certaines composantes peuvent produire des arcs électriques ou des étincelles. Ne pas utiliser dans un lieu où on utilise ou entrepose de la gazoline, de la peinture ou tout autre liquide inflammable.

Éviter l'insertion de matières combustibles à l'intérieur de l'appareil ce qui pourrait produire un incendie ou endommager l'appareil.

Ne pas utiliser cet appareil de chauffage après un mauvais fonctionnement. Couper l'alimentation électrique au panneau d'alimentation et faire

Attention! N'utilisez pas votre radiateur avec un autre appareil branché sur la même prise électrique ou sur un raccord multiple.

S'assurer que l'appareil est branché à une prise correctement mise à la terre. La prise électrique avec mise à la terre doit se situer en dehors de la source de chaleur de l'appareil et de toute autre surface chaude.

Le cordon d'alimentation ne doit pas être laissé autour ou toucher le boîtier de l'appareil.

Débranchez votre appareil quand vous ne l'utilisez pas pour une longue période, lors du nettoyage ou de l'entretien

inspecter l'appareil par un technicien qualifié avant de réutiliser.

Comme le boîtier de l'appareil et ses composantes sont très chauds lors du fonctionnement, ne touchez pas à l'appareil en cours de fonctionnement, cela pourrait causer des brûlures.

L'appareil doit être installé à niveau sur une surface plane et stable, assez rigide pour supporter de façon sécuritaire le poids de l'appareil et ne doit pas être recouverte d'un parement souple, tel que le tapis, plastique ou tissu.

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Veillez lire attentivement ce manuel and de faire fonctionner cet appareil et conservez-le à des fins de référence. UTILISER L'APPAREIL TEL QUE DECRIT DANS CETTE INSTRUCTION. TOUTE AUTRE UTILISATION EST NON RECOMMANDÉE PAR LE MANUFACTURIER CAR IL POURRAIT Y AVOIR RISQUE D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURE CORPORELLE.

Avis : Les changements ou les modifications n'ayant pas fait l'objet d'une approbation par la partie responsable de la conformité auront pour effet d'annuler le droit d'utilisation de l'appareil par l'utilisateur

L'installation de cet appareil doit être exécutée par une personne qualifiée et conforme aux normes nationales et locales en vigueur.

AVERTISSEMENTS

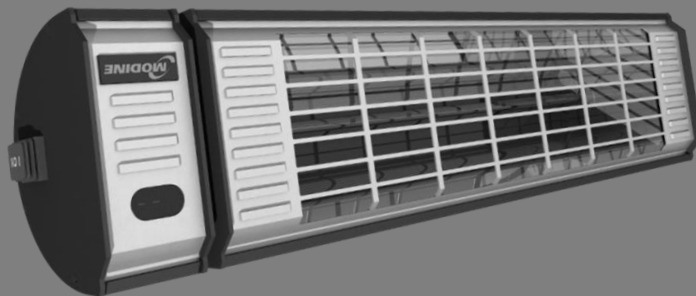
CET APPAREIL ÉLECTRIQUE PRODUIT DE LA CHALEUR INFRAROUGE ET NE PAS DE RESPECTER CES AVERTISSEMENTS ET DIRECTIVES PEUT ÊTRE LA CAUSE D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE.

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | Consignes de sécurité..... | 3 |
| 2 | Installation de l'appareil..... | 5 |
| 2.1 | Distance de dégagement..... | 5 |
| 2.2 | Installation électrique..... | 6 |
| 2.3 | Installation au mur..... | 6 |
| 2.4 | Ajustement de la position directionnelle..... | 7 |
| 3 | Consignes d'utilisation..... | 8 |
| 3.1 | Mode manuel..... | 8 |
| 3.2 | Mode régulateur (télécommande)..... | 8 |
| 3.2.1 | Opération de la télécommande..... | 9 |
| 4 | Entretien..... | 10 |
| 4.1 | Nettoyage..... | 10 |
| 4.2 | Remplacement de l'élément..... | 11 |
| 5 | - instructions de mise à la terre..... | 12 |

TABLE DES MATIÈRES

MANUEL D'INSTALLATION DE FONCTIONNEMENT ET D'ENTRETIEN

Chauffage radiant à infrarouge



| MODELES | NUMÉRO D'ARTICLE | TENSION | PUISSANCE TOTALE (W) | COURANT(AMP) |
|----------|------------------|---------|----------------------|--------------|
| MEQ15A01 | 80300 | 120V | 1500W | 12.5A |

AVERTISSEMENT : RISQUE D'INCENDIE/EXPLOSION
NON CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ DANS UNE
ATMOSPHÈRE DANGEREUSE OU EXPLOSIVE



En cours de fonctionnement, assurez-vous que tout matériel combustible est tenu à une distance sécuritaire de l'appareil et de l'énergie radiante. L'appareil de chauffage n'est pas conçu pour être utilisé dans des zones dangereuses contenant des vapeurs, gaz, liquides ou tout autre combustible. Tout manquement aux avertissements ci-dessus peut causer des blessures personnelles et/ou des dommages aux biens.



POUR UTILISATION EXTÉRIEURE/ INTÉRIEURE