

ULINE H-6100 240V ELECTRIC SHOP HEATER

1-800-295-5510
uline.com

Para Español, vea páginas 6-10.
Pour le français, consulter les pages 11-15.

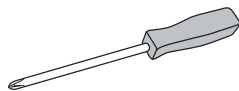
TOOLS NEEDED FOR MOUNTING



Power Drill



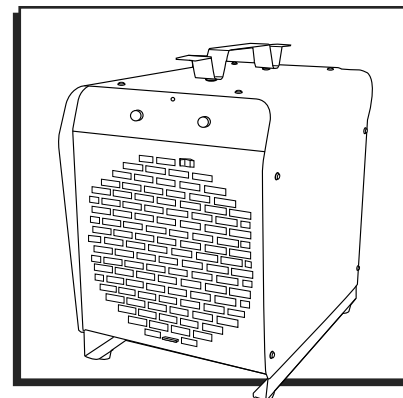
4 mm or 5/32"
Drill Bit



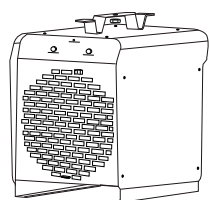
Phillips Screwdriver



Stud Finder



PARTS



Electric Shop Heater x 1



5 mm Washer x 3



16 mm Bolt x 2



20 mm Bolt x 1



66 mm Screw x 3



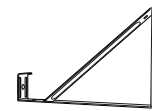
10 mm Washer x 1



Lock Washer x 3



10 mm Nut x 1



Bracket x 1

SPECIFICATIONS

BTU	13,000B
Watts	3,750W
Heating Area	450 ft ²
Power (Volts)	240V ~ 60Hz
Amps	16A
Heat Settings 1	On/Off
Heat Settings 2	Thermostat

SAFETY

Read carefully. Use the heater only as described in these instructions. Any other use is not recommended and could result in fire, electric shock and personal injury. Following these instructions will prevent injuries that might occur during the installation and use of the heater. Save these instructions for future use.



WARNING! Never leave heater unattended while connected to a power source.

Fire or explosion may occur! During normal operation the heater has hot components and arcing or sparking parts inside. Do not use it in areas where gasoline, paint or other flammable liquids are used or stored.

Risk of fire – To prevent a possible fire, do not block the intakes or exhaust in any manner. Do not use on soft surfaces, like a bed where openings may become blocked. Keep clear of all obstructions. Maintain a 3' minimum clearance from front and 1' from sides and rear. Heaters must be kept clean of lint, dirt and debris.

Minimum Clearance From Combustibles	
Front	3'
Top	1'
Sides	1'
Rear	1'

SAFETY CONTINUED

Risk of fire – Do not use heater with extension cord. Plug the heater directly into a 208-240VAC receptacle.

Overheating or fire may occur. Do not place heater behind a door.

Burn hazard – The heater is hot when in use. To avoid burns, do not touch the case, grill or interior parts of the heater when in use. Use handle when moving the heater. Allow heater to cool down before touching it.

Risk of electric shock or injury – Do not run the power cord under carpeting, throw rugs, runners or other similar coverings. Do not route the cord under furniture or appliances. Keep the cord away from a traffic area so it will not cause a tripping hazard. Do not operate the heater with a damaged cord or plug, after the heater malfunctions or if it has been dropped or damaged in any manner. Discard heater immediately. Do not try to repair.

Risk of electrical shock – Connect the heater to a properly grounded outlet only. Do not insert or allow foreign objects to enter the intake or exhaust opening of the heater, as this may cause an electric shock or fire and damage the heater. Unplug the heater before performing any maintenance or when not in use. To disconnect heater, turn thermostat control to low, then remove plug from outlet.

Never suspend or hang any objects from a mounted heater.



CAUTION! Risk of electric shock. Do not open heater case when plugged into an electrical outlet.



WARNING! Prior to operating, make sure the electrical outlet is of the configuration and capacity appropriate for the heater.

Do not use outdoors.

Do not use heater in wet or moist locations.

Always locate heater on a stable and level surface.

Do not place the heater against cardboard or low-density fiberboard surfaces.

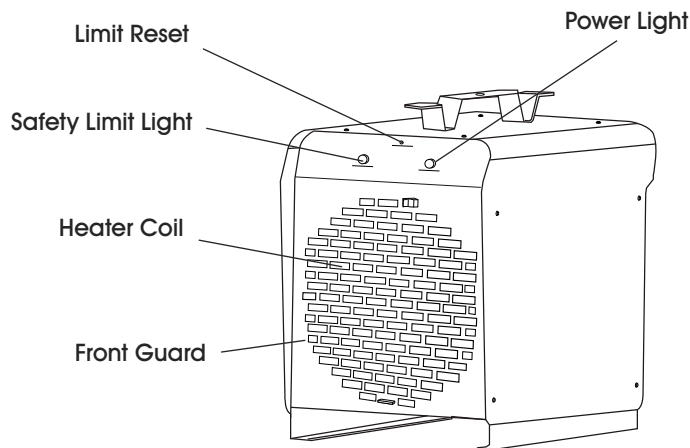
Avoid using an extension cord because the extension cord may overheat and cause a risk of fire.

Use only the electrical power (voltage and frequency) specified on the model plate of the heater.

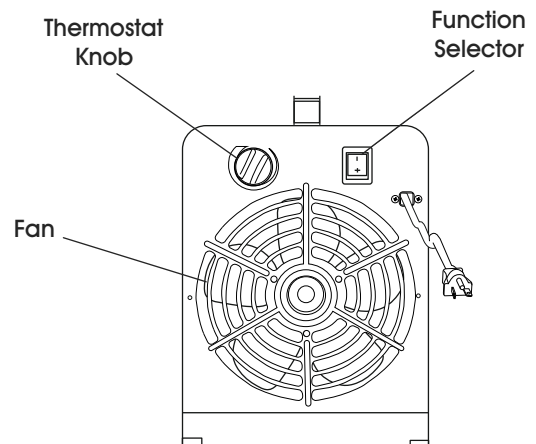
Use a three-prong, grounded outlet only.

Always unplug the heater when not in use.

FEATURES



FRONT VIEW



BACK VIEW

INSTALLATION

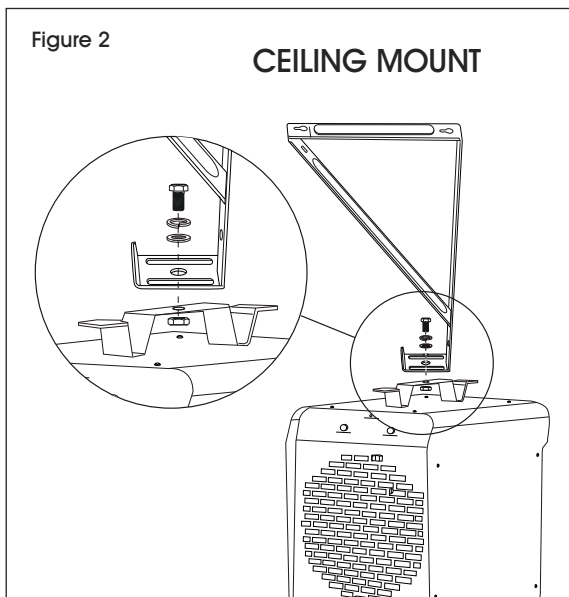
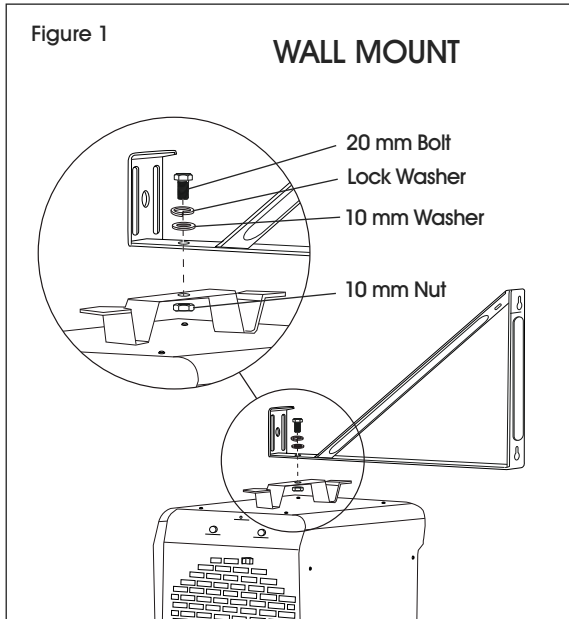
WALL OR CEILING MOUNT APPLICATIONS



NOTE: Hardware package is located in styrofoam packaging.

ATTACHING HEATER TO WALL BRACKET

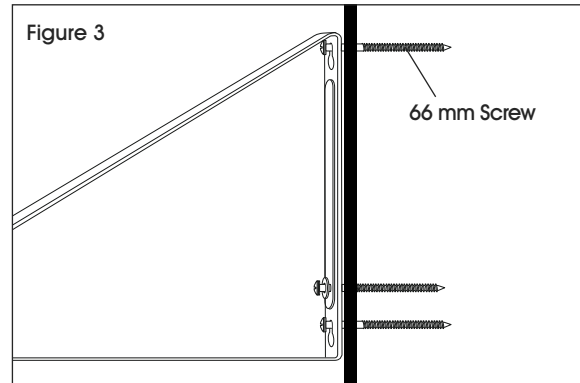
1. Line up hole on bracket with hole on the heater handle. Attach heater to bracket with 20 mm bolt, lock washer, 10 mm washer and 10 mm nut. (See Figures 1-2)



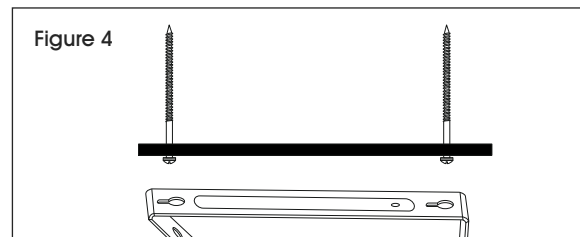
WARNING! Be certain adjustment knobs are tightened firmly to secure heater to bracket.

MOUNTING TO WALL OR CEILING

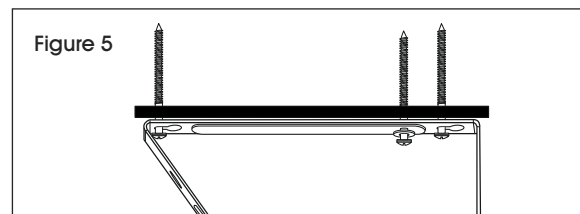
1. Locate wood stud in wall or joist in ceiling.
2. Use holes in bracket to mark three holes for drilling.
3. Pre-drill three holes for screws. Be sure holes are drilled into the wood stud in wall or joist in ceiling.
4. Secure two 66 mm screws to wall leaving 1/8" exposed. Two screws must be attached to a wood stud (min. 1.5"). (See Figure 3)



5. Attach bracket to wall by inserting screws through keyholes on bracket and pushing down to lock in place. (See Figure 4).



6. Tighten screws against bracket to secure.
7. Insert the third 66 mm screw with a washer through the middle hole on bracket. Tighten screw against bracket to secure. (See Figure 5)



WARNING! Heater must be attached to a joist with a minimum of two screws in opposing holes.



WARNING! Use appropriate fasteners. The screws included are for installing in wood studs only and are not intended for metal joists.

OPERATION

1. Position the fan heater so that it stands upright on a firm, level surface (when used as portable) and at a safe distance from wet locations and flammable objects.
2. Connect the fan heater to proper electrical power. See Figure 6 for grounding instructions.
3. Set the thermostat dial to the maximum temperature.
4. Once the room reaches the desired temperature, turn the thermostat dial back until heating element turns off. The heater will cycle automatically around this preset temperature. To increase temperature, turn the thermostat knob clockwise. To lower temperature, turn the thermostat knob counterclockwise.
5. Low setting on thermostat does not prevent heater from turning on. Turn power switch off or unplug from wall to prevent heater from turning on. Before unplugging heater, turn power switch to off position.



NOTE: When using the heater for the first time, you may notice a slight emission of smoke. This is normal and it stops after a short time. The heating element is made of steel and was coated with a layer of protective oil during production. The smoke is caused by the leftover oil as it is heated.



NOTE: This heater has a built-in fan delay designed to exhaust heat from the unit until the elements are cool (cool down cycle). This improves energy efficiency. The fan may cycle on/off for a few minutes after the thermostat is set to the low position or power switch is set to off. This is normal and required to cool down heater and to prevent the safety limit from tripping.

HOW TO RESET THE HEATER



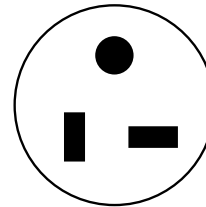
NOTE: This heater is equipped with an internal safety limiting thermostat and overheat protection circuit.

1. If Safety Limit light illuminates, an abnormal condition has turned off the heating elements. To reset, wait ten minutes to allow the heater to cool down, then insert a small screwdriver tip into the hole on the front of the heater marked "Limit Reset" and push firmly until you hear a click.

GROUNDING INSTRUCTIONS

This heater can only be used with 240 or 208 volt outlet. The cord has a plug as shown in Figure 6 below.

Figure 6



Plug Type
20 Amp 240 V
NEMA #6-20P



NOTE: No adapter is available for this blade configuration, and none should be used. When properly installed, it provides a ground connection through the cord to the heater to protect the operator from electric shock.



NOTE: Be sure that the electrical receptacle is of the configuration and capacity appropriate for the heater.

MAINTENANCE

CLEANING AND MAINTENANCE

- Before cleaning the heater, disconnect it from the power outlet and let it cool down.
- In order to protect the enclosure, do not splash water onto the heater, and never use a solvent like gasoline, isoamyl acetate, toluene, etc. to clean the heater.
- The enclosure gets dirty easily. Wipe it with a soft sponge. For very dirty parts, wipe with a sponge dipped in warm water and mild detergent, then dry the heater enclosure with a clean cloth. Be careful not to let water enter the inside of the heater.

TROUBLESHOOTING

OPERATING ISSUES	POSSIBLE CAUSES	RECOMMENDATIONS
Fan stays on when heat shuts off.	Fan runs continuously while the heater is operating.	Heater is operating correctly.
Heating element does not glow red.	Heating element is made of stainless steel and will not glow red to produce heat.	Heater is operating correctly.
Cannot feel heat or air flow.	No power to heater. Desired room temperature reached. Heater does not heat area in front of heater. It will disperse heat throughout room to heat entire space. Safety limit switch has been tripped. Power to heating element will be cut off, but fan will continue to run.	Check power connections/connect heater to power supply. Thermostat will shut off once desired room temperature is reached. Heater is operating correctly. Heater is operating correctly. Use a small paper clip or screwdriver to press the limit reset button on the top of the front of the unit. The unit must be plugged in to reset the limit.
Slight smoking and smell upon operation.	This is due to residual cleaning agents from when heater is manufactured.	This is normal and does not indicate a problem with the unit. Smoking will stop and smell will go away once heater operates for a few minutes.

ULINE

1-800-295-5510
uline.com

ULINE H-6100**800-295-5510**
uline.mx

CALENTADOR ELÉCTRICO DE 240 VOLTIOS PARA TALLER

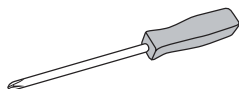
HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA INSTALACIÓN



Taladro Eléctrico



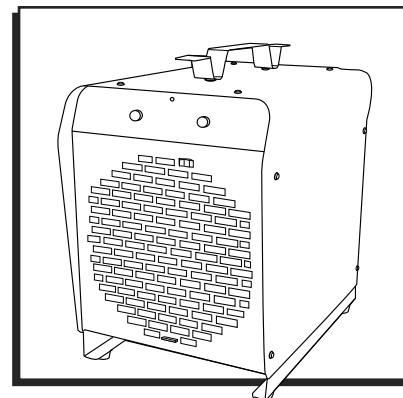
Broca de 4 mm o 5/32"



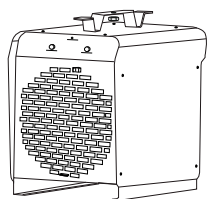
Desarmador de Cruz



Detector de Vigas



PARTES



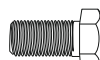
1 Calentador Eléctrico para Taller



3 Rondanas de 5 mm



2 Pernos de 16 mm



1 Perno de 20 mm



3 Tornillos 66 mm



1 Rondana de 10 mm



3 Rondanas de Seguridad



1 Tuerca de 10 mm



1 Soporte

ESPECIFICACIONES

BTU	13,000B
Watts	3,750W
Área de Calefacción	450 ft²
Corriente (Voltios)	240V ~ 60Hz
Amperios	16A
1 Nivel de Temperatura	On/Off (Encendido/Apagado)
2 Niveles de Temperatura	Termostato

SEGURIDAD

Lea cuidadosamente. Use el calentador solo como se describe en este manual. No se recomienda cualquier otro uso y podría causar un incendio, descarga eléctrica y lesiones personales. Al seguir estas instrucciones evitará lesiones que pudieran suceder durante la instalación y el uso del calentador. Guarde estas instrucciones para futura referencia.



¡ADVERTENCIA! Nunca deje el calentador sin atención mientras esté conectado a la corriente eléctrica.

¡Podría ocasionar un incendio o explosión! Durante el funcionamiento normal, el calentador tiene adentro componentes calientes y partes que generan arco eléctrico o chispas. No lo utilice en áreas donde use o almacene gasolina, pintura u otros líquidos inflamables.

Riesgo de incendio – Para evitar un posible incendio, no obstruya de ninguna forma las entradas o salidas. No lo utilice sobre superficies suaves, como una cama, donde las aberturas podrían ser obstruidas. Manténgalo libre de toda obstrucción. Deje al menos 91 cm (3') de espacio al frente y 30 cm (1') a los lados y parte posterior. Los calentadores deben mantenerse libres de pelusa, suciedad y desechos.

Espacio Mínimo de los Combustibles	
Frente	91 cm (3')
Parte Superior	30 cm (1')
Laterales	30 cm (1')
Parte Posterior	30 cm (1')

CONTINUACIÓN DE SEGURIDAD

Riesgo de incendio – No utilice el calentador con una extensión. Enchufe el calentador directamente a un tomacorriente de 208-240VAC.

Puede ocurrir un sobrecalentamiento o incendio. No coloque el calentador detrás de una puerta.

Riesgo de quemaduras – El calentador se calienta cuando está en uso. Para evitar quemaduras, no toque la carcasa, rejilla o partes interiores del calentador cuando está en uso. Utilice el asa para mover el calentador. Permita que el calentador se enfríe antes de tocarlo.

Riesgo de descarga eléctrica o lesiones – No pase el cable eléctrico debajo de la alfombra, tapetes o cubiertas similares. No coloque el cable debajo de muebles o aparatos. Mantenga el cable alejado del área de tránsito para no causar tropiezos. No utilice el calentador en caso de que el cable o el enchufe estén dañados, si no funcionó de manera eficiente o si se cayó o dañó de alguna manera. Deseche el calentador inmediatamente. No trate de repararlo.

Riesgo de Descarga Eléctrica – Conecte el calentador únicamente a una toma de corriente con conexión a tierra. No inserte ni permita que ingresen objetos extraños a las aberturas de entrada o salida del calentador, esto puede causar una descarga eléctrica o incendio y dañar el calentador. Desenchufe el calentador antes de darle mantenimiento o cuando no esté en uso. Para desconectar el calentador, ponga el control del termostato en la posición "low" (bajo), y luego desenchúfelo.

Nunca suspenda ni cuelgue ningún objeto de un calentador instalado.



¡PRECAUCIÓN! Riesgo de descarga eléctrica. No abra la cubierta del calentador cuando esté conectado a un tomacorriente.



¡ADVERTENCIA! Antes de encenderlo, asegúrese de que la configuración y capacidad del tomacorriente sean los adecuados para el calentador.

No lo utilice en exteriores.

No utilice el calentador en ubicaciones mojadas o húmedas.

Ubique el calentador siempre sobre una superficie estable y nivelada.

No coloque el calentador contra superficies de cartón o cartón fibra de baja densidad.

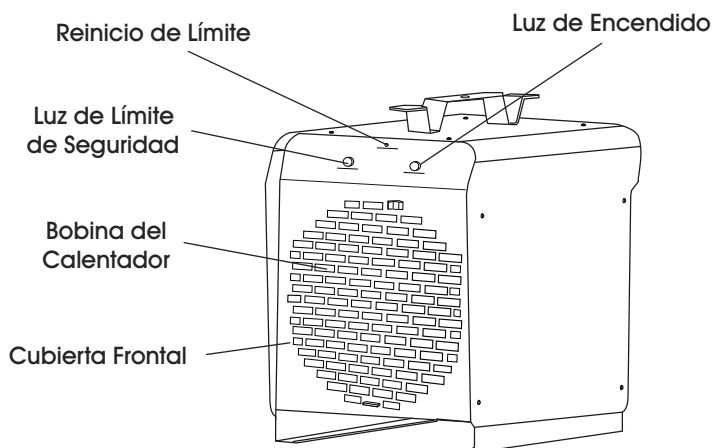
Evite utilizar una extensión porque la extensión puede sobrecalentarse y provocar un riesgo de incendio.

Utilice solamente energía eléctrica (voltaje y frecuencia) especificados en la placa del modelo del calentador.

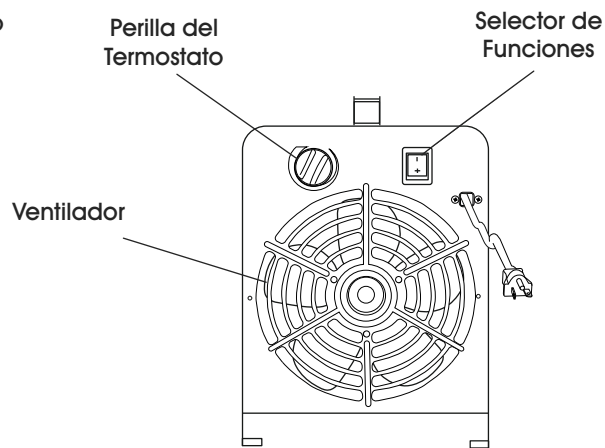
Utilice solamente un enchufe de tres picos con conexión a tierra.

Cuando no esté en uso siempre desconecte el calentador.

CARACTERÍSTICAS



VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR

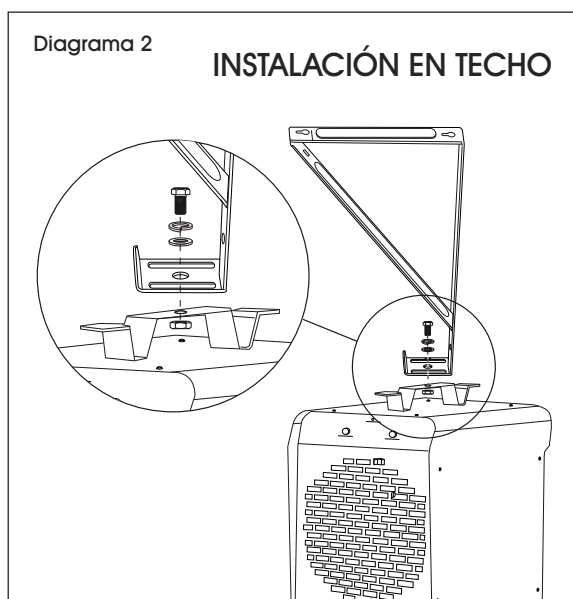
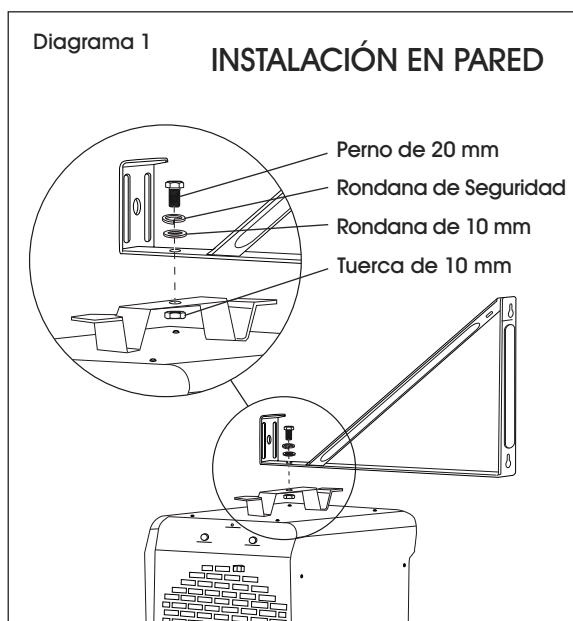
INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE PARED O TECHO

 **NOTA:** La tornillería está ubicada en el empaque de poliestireno.

FIJE EL CALENTADOR AL SOPORTE DE PARED

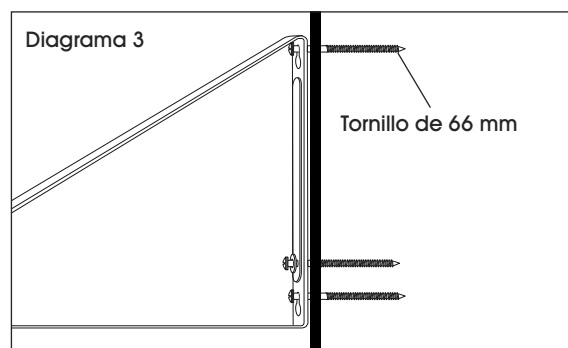
1. Alinee el orificio del soporte con el orificio del asa del calentador. Fije el soporte del calentador con un perno de 20 mm, una rondana de seguridad, rondana de 10 mm y tuerca de 10 mm. (Vea Diagramas 1-2)



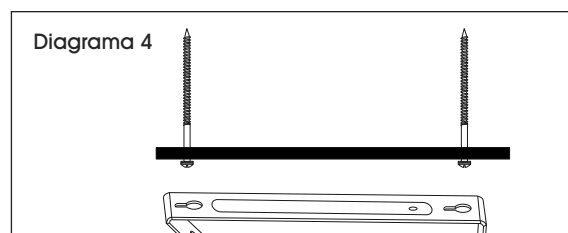
ALTO ¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que las perillas están firmemente apretadas para asegurar el calentador al soporte.

INSTALACIÓN DE PARED O TECHO

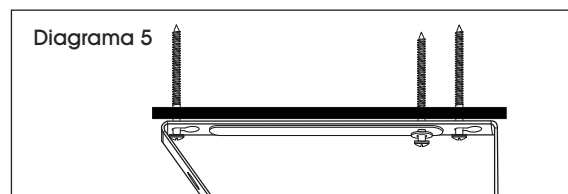
1. Localice el soporte de madera en la pared o una viga en el techo.
2. Utilice los orificios del soporte para marcar los tres orificios para la perforación.
3. Pretaladre los tres orificios para tornillos. Asegúrese de que los orificios se taladren en el soporte de madera o la viga en el techo.
4. Fije dos tornillos de 66 mm en la pared, deje 1/8" de espacio. Debe fijar dos tornillos al soporte de madera mínimo 3.8 cm (1.5"). (Vea Diagrama 3)



5. Fije el soporte a la pared insertando los tornillos a través de los orificios guía del soporte y empújelos hacia abajo para fijarlos en su lugar. (Vea Diagrama 4).



6. Apriete los tornillos contra el soporte para asegurarlos.
7. Inserte el tercer tornillo de 66 mm con la rondana a través del orificio medio del soporte. Apriete el tornillo contra el soporte para asegurarlo. (Vea Diagrama 5)



ALTO ¡ADVERTENCIA! El calentador debe estar fijo a una viga con un mínimo de dos tornillos en los orificios opuestos.

ALTO ¡ADVERTENCIA! Utilice los pasadores adecuados. Los tornillos incluidos son para la instalar solo en soportes de madera y no están diseñados para vigas metálicas.

FUNCIONAMIENTO

1. Coloque el calentador de forma que quede en posición vertical sobre una superficie firme y nivelada (cuando se usa como portátil) y a una distancia segura de lugares húmedos y objetos inflamables.
2. Conecte el calentador a la corriente eléctrica adecuada. Vea Diagrama 6 para instrucciones de conexión a tierra.
3. Ajuste la perilla del termostato a la temperatura máxima.
4. Cuando el lugar alcance la temperatura deseada, gire la perilla del termostato de regreso hasta que la resistencia se apaga. El calentador realizará un ciclo automático alrededor de esta temperatura preestablecida. Para subir la temperatura, gire la perilla del termostato en sentido de las manecillas del reloj. Para bajar la temperatura, gire la perilla del termostato en sentido contrario de las manecillas del reloj.
5. El ajuste bajo del termostato no evita que el calentador se encienda. Apague el interruptor del calentador o desconéctelo de la pared para evitar que el calentador se encienda. Antes de desconectar el calentador, mueva el interruptor a la posición "off" (apagado).

 **NOTA:** Cuando utilice por primera vez el calentador, tal vez note una ligera emisión de humo. Esto es normal y se detiene después de un corto tiempo. La resistencia está hecha de acero y durante su fabricación fue recubierta con una capa de aceite. El humo es causado por el residuo de aceite cuando se calienta.

 **NOTA:** Este calentador tiene un ventilador de retardo integrado diseñado para extraer el calor de la unidad hasta que las resistencias estén frías (ciclo de enfriamiento). Esto mejora el rendimiento energético. El ventilador puede encenderse o apagarse unos minutos después de que el termostato esté en la posición "low" (bajo) o el interruptor de encendido esté en "off" (apagado). Esto es normal y necesario para que el calentador se enfríe y para evitar que se dispare el límite de seguridad.

CÓMO REINICIAR EL CALENTADOR



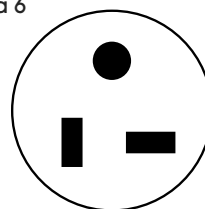
NOTA: El calentador está equipado con un termostato limitador interno seguridad y un circuito de protección por sobrecalentamiento.

1. Si la luz del Límite de Seguridad se enciende, una condición anormal ha apagado las resistencias. Para reiniciarlas, espere 10 minutos para permitir que el calentador se enfríe, luego inserte la punta de un desarmador pequeño dentro del orificio marcado como "Limit Reset" (reinicio del límite) al frente del calentador y presione de manera firme hasta que escuche un clic.

INSTRUCCIONES PARA CONEXIÓN A TIERRA

Este calentador puede usarse solo en un tomacorriente de 240 o 208 voltios. El cable tiene un enchufe como se muestra abajo en el Diagrama 6.

Diagrama 6



Tipo de Enchufe
20 Amperios 240 V
NEMA #6-20P



NOTA: No hay un adaptador disponible para este tipo de configuración de picos, y no se debe usar ninguno. Cuando se instala correctamente, proporciona una conexión a tierra a través del cable hacia el calentador para proteger al usuario de una descarga eléctrica.



NOTA: Asegúrese de que el receptáculo eléctrico es de la configuración y capacidad adecuados para el calentador.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Antes de proceder con la limpieza del calentador, desconéctelo del tomacorriente y permita que se enfríe.
- Para proteger la carcasa, no rocíe agua sobre el calentador. Para limpiarlo nunca utilice solventes como gasolina, acetato de isoamilo, tolueno, etc.

- La carcasa se ensucia fácilmente. Límpiela con una esponja suave. Para partes muy sucias, limpie con una esponja impregnada de agua tibia y detergente suave, luego seque la carcasa con un trapo limpio. Sea cuidadoso y no permita que entre agua al interior del calentador.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO	CAUSAS POSIBLES	RECOMENDACIONES
El ventilador permanece encendido cuando el calor se apaga.	El ventilador trabaja de forma continua mientras el calentador está en funcionamiento.	El calentador está funcionando correctamente.
La resistencia no se ilumina en rojo.	La resistencia está hecha de acero inoxidable y no se ilumina en rojo para producir calor.	El calentador está funcionando correctamente.
No se siente el calor o flujo de aire.	No hay corriente al calentador. Se alcanzó la temperatura deseada en el lugar. No se calienta el área frontal del calentador. Dispersará el calor a través del lugar para calentar todo el espacio. Se activó el interruptor de límite de seguridad. Se cortará la corriente de la resistencia, pero el ventilador seguirá funcionando.	Revise las conexiones o conecte el calentador al tomacorriente. El termostato se apagará una vez que el lugar haya alcanzado la temperatura deseada. El calentador está funcionando correctamente. El calentador está funcionando correctamente. Utilice un clip pequeño o desarmador para presionar el botón de reinicio del límite situado en la parte superior frontal de la unidad. La unidad debe estar enchufada para restablecer el límite.
Ligera emisión de humo y olor durante el funcionamiento.	Debido a los residuos de productos de limpieza utilizados durante la fabricación del calentador.	Esto es normal y no indica un problema con la unidad. El humo y el olor se disiparán cuando el calentador funcione por unos minutos.

ULINE

800-295-5510
uline.mx

ULINE H-6100

RADIATEUR ÉLECTRIQUE D'ATELIER – 240 V

1-800-295-5510
uline.ca

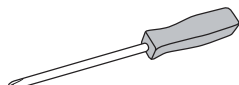
OUTILS REQUIS POUR LA FIXATION



Perceuse électrique



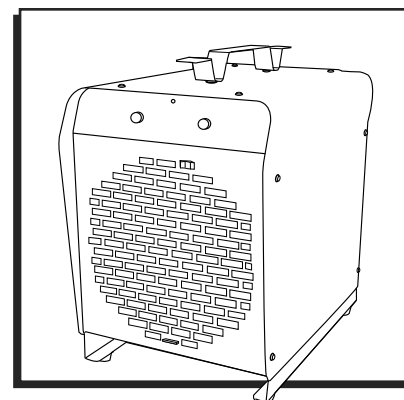
Mèche de perceuse de 4 mm ou 5/32 po



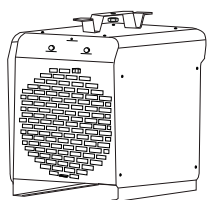
Tournevis cruciforme



Détecteur de montants



PIÈCES



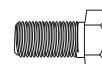
Radiateur électrique d'atelier x 1



Rondelle de 5 mm x 3



Boulon de 16 mm x 2



Boulon de 20 mm x 1



Vis de 66 mm x 3



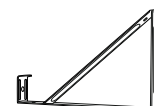
Rondelle de 10 mm x 1



Rondelle de blocage x 3



Écrou de 10 mm x 1



Support de fixation x 1

CARACTÉRISTIQUES

BTU	13 000 BTU
Watts	3 750 W
Superficie de chauffage	450 pi²
Puissance (volts)	240 V ~ 60 Hz
Ampères	16 A
Réglages de chaleur 1	On/Off (Marche/arrêt)
Réglages de chaleur 2	Thermostat

SÉCURITÉ

À lire attentivement. Utilisez le radiateur uniquement selon les instructions de ce manuel. Toute autre utilisation n'est pas recommandée et pourrait provoquer un incendie, un choc électrique ou des blessures corporelles. Afin d'éviter des blessures, suivez ces instructions lors de l'installation et de l'utilisation du radiateur. Gardez ces instructions pour une consultation ultérieure.



AVERTISSEMENT! Ne laissez jamais le radiateur sans surveillance lorsqu'il est branché à une source d'alimentation.

Un incendie ou une explosion peuvent s'ensuivre! Le radiateur comporte des composants et des pièces produisant des arcs électriques ou des étincelles lors du fonctionnement normal. N'utilisez pas le radiateur dans les zones où l'essence, la peinture et autres liquides inflammables sont utilisés ou entreposés.

Risque d'incendie – Afin de prévenir tout risque d'incendie, n'obstruez en aucune manière ni les entrées ni l'échappement. N'utilisez pas le radiateur sur les surfaces souples telles qu'un lit, car les ouvertures pourraient se bloquer. Maintenez le radiateur à l'écart de tout obstacle. Laissez un espace libre minimal de 91 cm (3 pi) à l'avant et de 30 cm (1 pi) sur les côtés et à l'arrière du radiateur. Le radiateur doit être maintenu exempt de peluches, de saletés et de débris.

Espace libre minimal des matières combustibles	
Avant	91 cm (3 pi)
Dessus	30 cm (1 pi)
Côtés	30 cm (1 pi)
Arrière	30 cm (1 pi)

SÉCURITÉ SUITE

Risque d'incendie – N'utilisez pas de rallonge électrique. Branchez le radiateur directement à une prise de 208 à 240 VCA.

Une surchauffe ou un incendie peuvent s'ensuivre. N'installez pas le radiateur derrière une porte.

Risque de brûlures – Le radiateur devient chaud durant l'utilisation. Pour prévenir le risque de brûlures, évitez de toucher le boîtier, la grille ou les pièces internes durant l'utilisation. Utilisez la poignée pour déplacer le radiateur. Laissez le radiateur refroidir avant d'y toucher.

Risque de choc électrique ou de blessures – Ne passez pas le cordon sous les moquettes, les tapis, les tapis de passage ou autres revêtements de sol similaires. Ne passez pas le cordon sous les meubles ou les électroménagers. Gardez le cordon loin des zones de circulation pour éviter les risques de trébuchement. N'utilisez pas le radiateur si le cordon ou la fiche sont endommagés, en cas de défaillance ou si le radiateur a subi une chute ou un dommage quelconques. Jetez immédiatement le radiateur au rebut. Ne tentez pas de le réparer.

Risque de choc électrique – Branchez le radiateur uniquement à une prise correctement mise à la terre. Pour éviter un choc électrique, un incendie ou d'endommager le radiateur, n'insérez pas et ne laissez aucun corps étranger pénétrer l'ouverture d'entrée ou d'échappement. Débranchez le radiateur lorsqu'il n'est pas utilisé et avant l'entretien. Pour le débrancher, tournez le contrôle du thermostat au réglage minimal, puis retirez la fiche de la prise.

N'accrochez jamais d'objets sur le radiateur après son installation.



MISE EN GARDE! Risque de choc électrique. N'ouvrez jamais le boîtier du radiateur lorsqu'il est branché à une prise électrique.



AVERTISSEMENT! Avant l'utilisation, veillez à ce que la configuration et la capacité de la prise électrique soient adaptées au radiateur.

N'utilisez pas le radiateur à l'extérieur.

N'utilisez pas le radiateur dans des zones mouillées ou humides.

Placez toujours le radiateur sur une surface stable et nivelée.

Ne placez pas le radiateur contre des surfaces en carton ou à panneau de fibres basse densité.

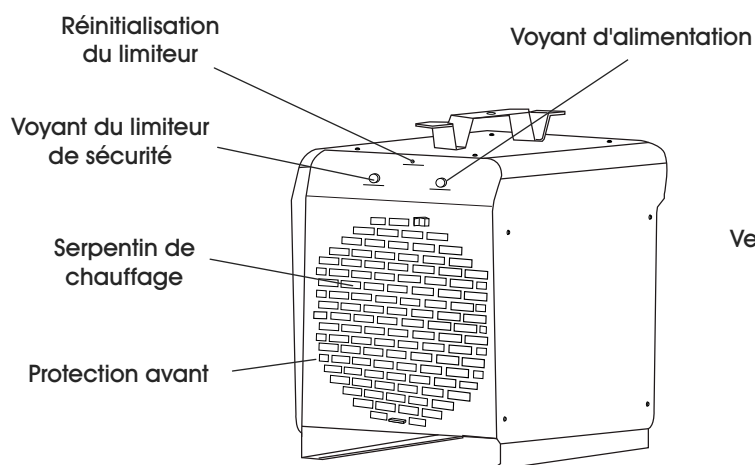
Évitez d'utiliser une rallonge afin de prévenir la surchauffe et le risque d'incendie.

Utilisez uniquement l'alimentation électrique (tension et fréquence) indiquée sur la plaque signalétique du radiateur.

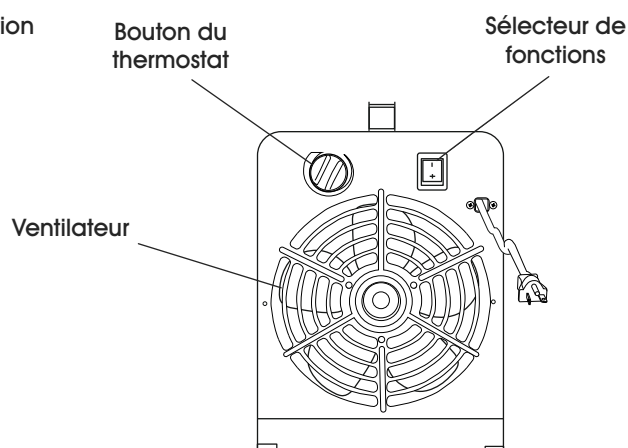
Utilisez uniquement une prise à trois broches mise à la terre.

Débranchez toujours le radiateur lorsqu'il n'est pas utilisé.

FONCTIONS



VUE AVANT



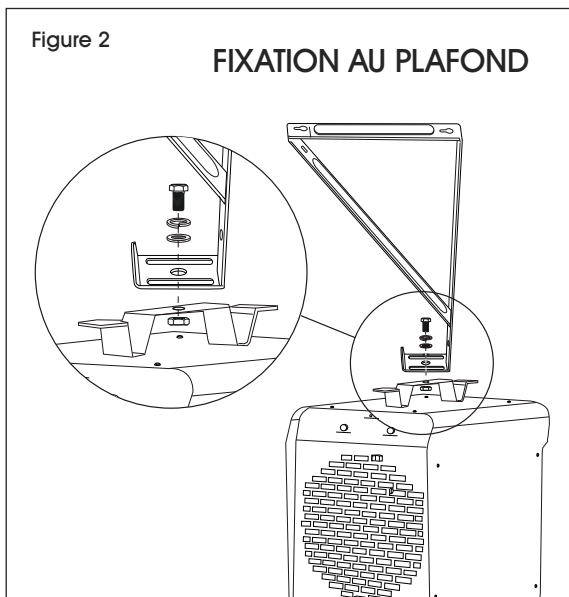
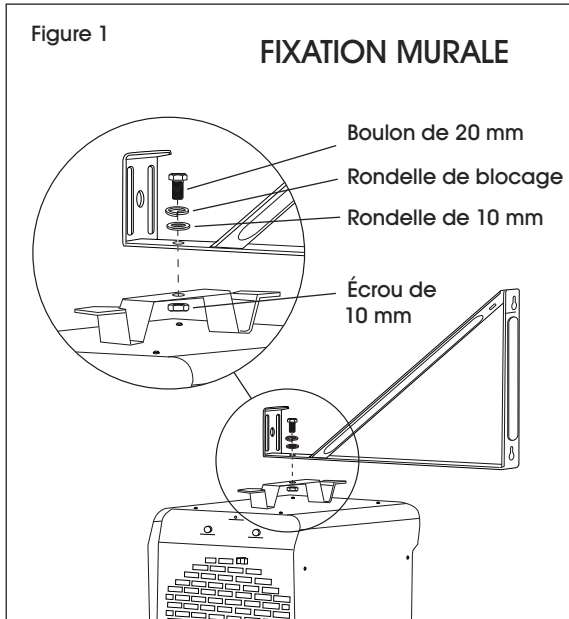
VUE ARRIÈRE

UTILISATION AU MUR OU AU PLAFOND

 **REMARQUE :** Le matériel d'installation se trouve dans l'emballage en styromousse.

FIXATION DU RADIATEUR AU SUPPORT MURAL

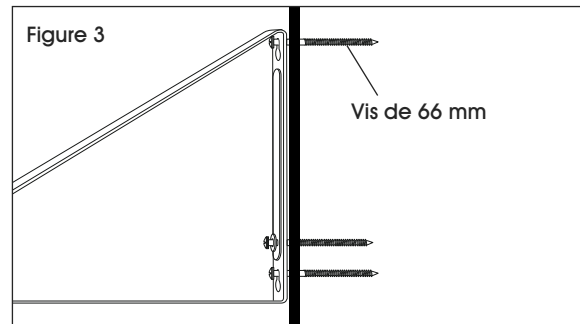
1. Alignez le trou du support mural sur celui se trouvant sur la poignée du radiateur. Fixez le radiateur au support avec un boulon de 20 mm, une rondelle de blocage, une rondelle de 10 mm et un écrou de 10 mm. (Voir Figures 1 et 2)



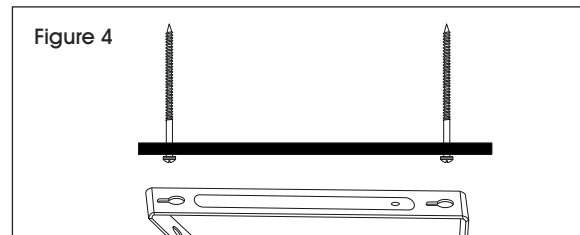
 **AVERTISSEMENT!** Vérifiez que les boutons de réglage sont serrés fermement pour assurer une bonne fixation du radiateur au support.

FIXATION AU MUR OU AU PLAFOND

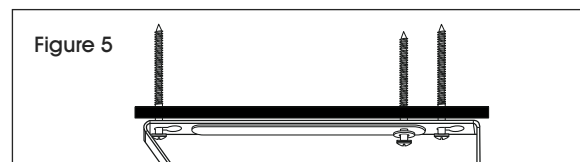
1. Repérez le colombage en bois situé dans le mur ou la solive située au plafond.
2. Utilisez les trous du support pour marquer trois trous de repère pour le perçage.
3. Prépercez les trois trous pour accommoder les vis. Assurez-vous que les trous sont percés dans le colombage en bois situé dans le mur ou percés dans la solive au plafond.
4. Vissez deux vis de 66 mm au mur en laissant 1/8 po en saillie. Deux vis doivent être fixées à un colombage en bois 3,8 cm (1,5 po) min. (Voir Figure 3)



5. Fixez le support au mur en insérant les vis à travers les trous en forme de trou de serrure du support et en le poussant vers le bas pour le verrouiller en place. (Voir Figure 4).



6. Serrez les vis contre le support pour l'ancrer.
7. Insérez la troisième vis de 66 mm et une rondelle à travers le trou au centre du support. Serrez la vis contre le support pour l'ancrer. (Voir Figure 5)



 **AVERTISSEMENT!** Le radiateur doit être fixé à une solive avec un minimum de deux vis installées dans les trous à l'opposé.

 **AVERTISSEMENT!** Utilisez des fixations appropriées. Les vis incluses sont prévues pour une installation dans les colombages en bois uniquement et non dans les solives en métal.

FONCTIONNEMENT

1. Placez le radiateur à la verticale sur une surface ferme et nivelée (lorsqu'utilisé comme appareil portable) et à une distance sécuritaire des zones humides et des objets inflammables.
2. Branchez le radiateur à une alimentation électrique appropriée. Voir Figure 6 pour les instructions de mise à la terre.
3. Tournez le contrôle du thermostat à la température maximale.
4. Dès que la salle aura atteint la température souhaitée, tournez le contrôle du thermostat dans le sens contraire jusqu'à ce que l'élément chauffant s'éteigne. Le fonctionnement du radiateur alternera automatiquement en fonction de la température pré-réglée. Pour augmenter la température, tournez le bouton du thermostat dans le sens horaire. Pour baisser la température, tournez le bouton du thermostat dans le sens antihoraire.
5. Un réglage plus bas du thermostat n'empêche pas le radiateur de s'allumer. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position d'arrêt ou débranchez le radiateur du mur pour l'empêcher de s'allumer. Avant de le débrancher, mettez l'interrupteur d'alimentation en position d'arrêt.



REMARQUE : Il peut y avoir un léger dégagement de fumée lors de la première utilisation du radiateur. Ceci est normal et cesse après une courte période. L'élément chauffant est fait d'acier et est recouvert d'une couche d'huile protectrice durant la fabrication. La fumée est causée par la combustion du surplus d'huile.



REMARQUE : Le radiateur comporte un relais intégré de temporisation du ventilateur conçu à expulser la chaleur de l'unité jusqu'à ce que les éléments se refroidissent (cycle de refroidissement). Cette fonction améliore le rendement énergétique. Le ventilateur peut alterner entre marche et arrêt pendant quelques minutes après que le thermostat a été réglé au réglage le plus bas ou que l'interrupteur d'alimentation a été mis en position d'arrêt. Ceci est normal et est nécessaire pour laisser le radiateur se refroidir et empêcher le déclenchement du limiteur de sécurité.

RÉINITIALISATION DU RADIATEUR



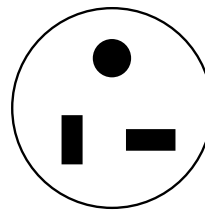
REMARQUE : Le radiateur est muni d'un limiteur de température intégré de sécurité et d'un circuit protecteur contre la surchauffe.

1. Si le voyant du limiteur de sécurité s'allume, les éléments chauffants se sont éteints en raison d'une anomalie. Pour réinitialiser, laissez le radiateur refroidir pendant dix minutes, puis insérez le bout d'un petit tournevis dans le trou à l'avant du radiateur où est marqué « Limit Reset » et poussez fermement jusqu'à entendre un déclic.

INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE

Le radiateur ne peut être utilisé qu'avec une prise de 240 ou 208 volts. Le cordon comporte une fiche comme illustré à la Figure 6 ci-dessous.

Figure 6



Type de fiche
20 ampères, 240 V
NEMA n° 6-20P



REMARQUE : Aucun adaptateur n'est disponible ni ne devrait être utilisé pour cette configuration de broches. Lorsque correctement installé, la prise fournit une connexion de mise à la terre à travers le cordon jusqu'au radiateur pour protéger l'utilisateur contre les chocs électriques.



REMARQUE : Veillez à ce que la configuration et la capacité de la prise électrique soient adaptées au radiateur.

ENTRETIEN

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

- Débranchez le radiateur de la prise de courant et laissez-le refroidir avant de procéder au nettoyage.
- Afin de protéger le boîtier, évitez les éclaboussures d'eau sur le radiateur et n'utilisez jamais de solvants tels que l'essence, l'acétate d'isoamyle, le toluène ou autres pour le nettoyage.

- Le boîtier se salit facilement. Essuyez-le avec une éponge douce. Essuyez les pièces extrêmement sales avec une éponge trempée dans de l'eau tiède avec un détergent doux, puis séchez le boîtier avec un linge propre. Faites attention à ne pas laisser l'eau s'infiltrer dans le radiateur.

DÉPANNAGE

PROBLÈMES DE FONCTIONNEMENT	CAUSES POSSIBLES	RECOMMANDATIONS
Le ventilateur reste allumé lorsque le chauffage s'éteint.	Le ventilateur fonctionne en continu lorsque le radiateur est en marche.	Le radiateur fonctionne correctement.
L'élément chauffant ne devient pas incandescent.	L'élément chauffant est fait d'acier inoxydable et ne devient pas incandescent pour produire la chaleur.	Le radiateur fonctionne correctement.
Aucune chaleur ou circulation d'air.	Le radiateur ne reçoit aucune alimentation électrique. La température ambiante souhaitée est atteinte. Le radiateur ne réchauffe pas la zone devant lui. Le radiateur répand la chaleur à travers la pièce pour réchauffer tout l'espace. L'interrupteur de sécurité s'est déclenché. L'alimentation de l'élément chauffant sera coupée, mais le ventilateur continuera de fonctionner.	Vérifiez les connexions électriques/ branchez le radiateur à une source d'alimentation. Le thermostat s'éteint dès que la température ambiante souhaitée est atteinte. Le radiateur fonctionne correctement. Le radiateur fonctionne correctement. Appuyez sur le bouton de réinitialisation de la limite situé sur le haut de la face avant de l'appareil à l'aide d'un petit trombone ou d'un tournevis. L'appareil doit être branché pour réinitialiser la limite.
Légère fumée et odeur lors du fonctionnement.	Cela est dû à la présence de résidus de produits de nettoyage datant de la fabrication du radiateur.	Cela ne présente aucune anomalie et n'indique aucun problème au niveau de l'appareil. La fumée cessera et l'odeur disparaîtra dès que le radiateur aura fonctionné pendant quelques minutes.

ULINE

1 800 295-5510
uline.ca