

This Owner's Manual is provided and hosted by [Appliance Factory Parts](#).



# ROYAL SOVEREIGN HWS-480 Owner's Manual

[Shop genuine replacement parts for ROYAL SOVEREIGN HWS-480](#)



[Find Your ROYAL SOVEREIGN Heater Parts - Select From 8 Models](#)

----- Manual continues below -----

## Garage and Workshop Heater



**HWS-480**



**IMPORTANT:** Please read all instructions and warnings carefully before installation and use. Failure to follow these instructions may result in a possible electric shock, injury to persons, or possible fire hazard. It will also void the warranty.

# CONTENTS

---

<b>Safety Instructions</b>	-----	<b>3</b>
<b>Description</b>	-----	<b>6</b>
<b>Accessories</b>	-----	<b>6</b>
<b>Assembly</b>	-----	<b>7</b>
<b>Operation</b>	-----	<b>6</b>
<b>Cleaning and Maintenance</b>	-----	<b>10</b>
<b>Troubleshooting</b>	-----	<b>11</b>
<b>Specifications</b>	-----	<b>12</b>
<b>Warranty</b>	-----	<b>13</b>
<b>Page en français</b>	-----	<b>14</b>

# Safety Instructions

**PLEASE READ AND SAVE THESE IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS** When using electrical heaters, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electrical shock, and injury to persons, including the following:

1. Read all instructions before using this heater.
2. This heater is hot when in use. To avoid burns, do not let bare skin touch hot surfaces. If provided, use handles when moving this heater. Keep combustible materials, such as furniture, pillows, bedding, papers, clothes and curtains at least 3 feet (0.9m) from the heater.
3. Extreme caution is necessary when any heater is used by or near children or pets and whenever the heater is left operating unattended.
4. If possible always unplug this heater when not in use.
5. Do not operate any heater with a damaged cord or plug or after the heater malfunctions, has been dropped or damaged in any manner.
6. Any repairs to this heater should be carried out by a qualified service person.
7. Under no circumstances should this heater be modified. Parts having to be removed for servicing must be replaced prior to operating this heater again.
8. Do not use outdoors.
9. Use your heater only in dry environments. This heater is not intended for use in bathrooms, laundry areas and similar indoor locations. Never locate the heater where it may fall into a bathtub or other water container. Do not use your heater outdoors. Do not use near sinks, swimming pools or other damp areas such as flooded basements, garages, etc. or anyplace where the heater could come in contact with water.
10. Do not use this heater in elevated locations, such as on shelves, raised platforms, etc.
11. Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or similar coverings. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over.
12. To disconnect heater, first turn controls to off, then remove plug from outlet. Always unplug the heater when not in use.
13. Connect to a properly grounded outlets only.

14. This heater, when installed, must be electrically grounded in accordance with local codes, with the current CSA C22.0 Canadian Electrical codes or for USA installations, follow local codes or for USA installations, follow local codes and the National Electric code ANSI/NFPA No. 70.
15. Do not insert or allow foreign objects to enter any ventilation or exhaust opening as this may cause an electrical shock or fire, or damage the heater.
16. To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner. Do not use on soft surfaces, like a bed, where openings may become blocked.
17. Do not use it in areas where gasoline, paint or flammable liquids are used or stored. This heater should not be used as a drying rack for clothing, nor should Christmas stockings or decorations be hung or near it.
18. 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.
19. Always plug heaters directly into a wall outlet/receptacle. Never use with an extension cord or relocatable power strip.
20. Do not use this heater with missing, damaged, or broken legs.
21. "SAVE THESE INSTRUCTIONS"

## **ALWAYS OBSERVE THESE SAFETY PRECAUTIONS WHEN OPERATING YOUR ELECTRIC HEATER**

### **ALWAYS**

- Read all instructions before operating.
- Locate your electric heater away from furniture or loose hanging drapes.
- Keep the rear grill away from walls or drapes so as not to block the air intake.
- Use on 208-240 volt 60Hz AC power supply.
- Unplug electric heater when not in use.
- Use electric heater on a flat dry surface.
- Route the cord so it will not be walked on tripped over or pinched by furniture.
- Keep electrical cords, drapes and other furnishings away from your electric heater.
- Keep your electric heater clean and the filter free of dust. (If applicable)
- Use indoors only.

## NEVER

- Place drapes, clothing or towels over electric heater to dry.
- Use in the presence of explosive or flammable vapors such as gas or paint.
- Plug another electrical heater into the same circuit. Blown fuses, tripped circuits and fire hazards may result.
- Use water or liquids to clean your electric heater.
- Let bare skin touch hot surfaces as this may cause burns.
- Leave electric heater unattended.
- Leave electric heater when children or pets are present.
- Locate electric heater where it may fall into a bath tub or other water containers.
- Operate electric heater with a damaged cord, plug or after the heater malfunctions, or has been dropped or damaged in any manner.
- Run cord under carpeting or cover with throw rugs or runners.
- Insert or allow foreign objects to enter any ventilation or exhaust openings, as this may cause an electrical shock, fire or damage.



**IMPORTANT: Read all instructions and warnings carefully before installation and use. Failure to follow these instructions may result in a possible electric shock, injury to persons, fire hazard and will void the warranty**



**DANGER**



**ELECTRIC SHOCK OR FIRE HAZARD**

READ ALL WIRE SIZING, VOLTAGE REQUIREMENTS, AND SAFETY DATA TO AVOID PROPERTY DAMAGE AND PERSONAL INJURY

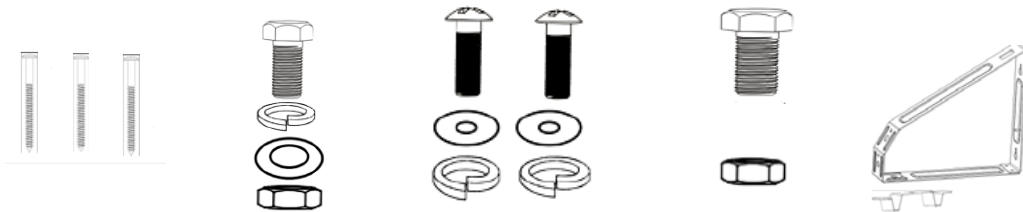
Minimum Clearance From Combustibles	
Front	3 Feet (0.9m)
Top	1 Foot (0.3m)
Sides	1 Foot (0.3m)
Rear	1 Foot (0.3m)

# Description



- ① Control
- ② Carrying Handle
- ③ Heater Coil
- ④ Safety Grill
- ⑤ Remote Control

# Accessories



65 mm Screws (3)

20mm Screw (1)  
Lock Washer (1)  
10 mm Washer (1)  
10 mm Nut (1)

16 mm Screws (2)  
5 mm Washers (2)  
Lock Washers (2)

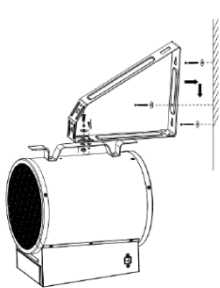
M10 mm Screw (1)  
5mm Nut (1)

Wall/Ceiling  
Bracket (1)  
Handle (1)

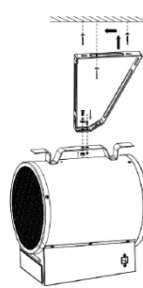
# Assembly



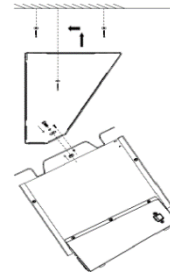
**WARNING: USE THIS HEATER ONLY AS DESCRIBED IN THIS MANUAL. ANY OTHER USE NOT RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER IS STRICTLY PROHIBITED AND MAY CAUSE FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS**



**WALL MOUNT APPLICATION**



**CEILING MOUNT APPLICATION**



Remove Heater and all packing material from the box.

### Tools Required

- Power drill
- 4mm or 5/32in drill bit
- Phillips head screwdriver

## Attaching Heater to Wall/Ceiling

1. Line up both holes on bracket with both holes on the heater handle.
2. Attach heater to bracket with 20mm screw and nut, 10mm washer and locking washer.
3. Locate wood stud in wall or joist in ceiling to mount heater.
4. Use holes in bracket to mark 2 holes for drilling. Next pre-drill 2 holes for screws.

5. Secure two 65mm screws to wall / ceiling joist leaving 1/8" exposed. Two (2) screws must be attached securely to a wood stud (min 1.5"/38mm)
6. Attach bracket to exposed screw head by sliding through keyholes on bracket and pushing down to lock the bracket into place. Tighten screws against bracket to secure.

**WARNING:**



1. **Heater must be attached to a joist with minimum of (2) screws in opposing holes**
2. **Use appropriate fasteners. The screws included are for installing in wood studs only and are not intended for metal joists**
3. **Be certain adjustment screws are tightened firmly to secure heater to bracket**

**“SAVE THESE INSTRUCTIONS”**



**IMPORTANT: Read all instructions and warnings carefully before installation and use. Failure to follow these instructions may result in a possible electric shock, injury to persons, fire hazard and will void the warranty**

## Operation

Note: When using the heater for the first time, you may notice a slight emission of smoke. This is normal and will stop after a short time. The heating element is made of steel and was coated with a layer of protective oil during production.

Usage on outlets above 220 volts may cause a slight whistling sound due to the higher fan speed. This results from the voltage supply. This is normal and is not affecting the operation of the heater. This is not a defect.

1. Attach heater to wall or ceiling as noted in instructions.
2. Connect the fan heater to the proper electrical power outlet. Refer to grounding instructions below. The power indicator light will illuminate
3. Press the red power button. The display panel will flash five (5) times followed by displaying the room temperature.
4. To increase or decrease the desired room temperature, press the Green button on the control panel or remote control two (2) times. Followed by select the UP/Down button arrows to increase or decrease the set temperature.
5. To set the timer function, press the Green mode button on the control panel or remote control three (3) times. The digital display turns the set temperature readout to time value for the timer (OH). Press the UP/Down arrows from 0 to 9 hour duration (set at 1 hour intervals).

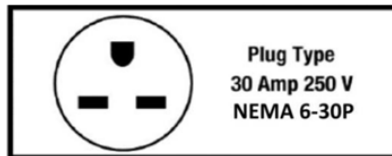


**Electrical outlet wiring must comply with local building codes and other applicable regulations to reduce the risk of fire, electrical shock and injury to persons.**



### **Grounding Instructions:**

This heater is for use on 240 (208) volt circuits. The cord has a plug as shown below. No adapter is available for this blade configuration, and none should be used. The type outlets a 240 (208) volt grounding outlet. When properly installed It provides a ground connection through the cord to the heater to prevent the operator from electric shock.



Ensure that the electrical receptacle is of the configuration and capacity appropriate for the heater.

## Overheat Safety Control

This heater is equipped with an internal heat limiting thermostat and overheat protection circuit. When a potential overheat temperature is reached, the system will automatically shut the heater off.

**IF SAFETY LIMIT LIGHT ILLUMINATES** an abnormal condition has turned off the heating elements. **TO RESET WAIT 10 MINUTES** to allow the heater to cool down, the heater will automatically reset once the heating element cools down.



**CAUTION:**  
**RISK OF ELECTRIC SHOCK . DO NOT OPEN**  
**NO SERVICEABLE PARTS INSIDE**

## Cleaning and Maintenance

**Any electrical repairs or rewiring of this unit should be carried out by a licensed electrician and accordance with national and local codes.**

Before cleaning the unit, 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 to clean the heater. **DO NOT** open the heater or attempt to clean the inside of this heater.

# Troubleshooting

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Heating element does not glow red	Stainless steel elements won't glow red to produce heat.	Heater is operating correctly
Do not feel heat or air flow	No power to heater	Check power connection to heater
	Desired room temperature reached.	Thermostat will shut off heater once desired room temperature is reached.
	Auto-Reset has tripped	Unplug heater allow to cool down for 10 minutes, then restart.
	Heater has fan only setting.	Set to run on full power for heating.
Fan running with no heat	Heater in cool down cycle	This is normal to disperse heat throughout the area. Turn thermostat up if additional heat is desired,

# Specifications

<b>Model</b>	<b>HWS-480</b>
Material	Metal Construction
Heater Element	Stainless Steel Heating Element
Heating Area	538 sq ft (50m2)
BTU per Hour /Watts	16382 /4800w
Thermostat Display	Yes
Remote Control	Included
Timer	0-9 hours
Amps	30
Voltage	208-240V, 60 Hz
Plug Type	Nema 6-30P
Unit Size	10.3" x 10.8" x 13.7" (262 x 275 x 347mm)
Weight	(12.1 lbs) 5.5 Kg
Approval	cETLus

## Warranty (One Year Limited)

**Royal Sovereign International, Inc.** (and its affiliated companies) warrants this product to be free from defects in material and workmanship for a period of one (1) year. This warranty is extended to the original purchaser only.

This warranty only covers products that are properly installed, properly maintained, and properly operated in accordance with the instructions provided. This limited warranty does not cover any failures or operating difficulties due to normal wear and tear, accident, abuse, misuse, alteration, misapplication, improper installation, or improper maintenance and service by you or any third party.

Returned product will not be accepted without a Return Authorization number. To request a Return Authorization number, please visit us at [www.royalsovereign.com](http://www.royalsovereign.com). All transportation costs for the return of damaged product or parts will be the responsibility of the purchaser. Return defective product, in original packaging, to the address below.

**Royal Sovereign International Inc.** requires reasonable proof of your date of purchase from an authorized retailer or distributor. Therefore, you should keep your receipt, invoice, or canceled check from the original purchase. The limited warranty shall be limited to the repair or replacement of parts which prove defective under normal use and service within the warranty period.

**Royal Sovereign International, Inc.** SHALL HAVE NO LIABILITY WHATSOEVER TO PURCHASER OR ANY THIRD PARTY FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, PUNITIVE, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages so the above exclusion and limitations may not apply to you.

**Royal Sovereign International, Inc.**  
2 Volvo Dr., Rockleigh, NJ 07647 USA  
TEL: +1) 800-397-1025  
Email: [info@royalsovereign.com](mailto:info@royalsovereign.com)  
[www.royalsovereign.com](http://www.royalsovereign.com)

**RS International Canada Inc.**  
191 Superior Blvd. Mississauga, Ontario, L5T 2L6  
TEL: +1) 866-961-6673  
Email: [ca.support@royalsovereign.com](mailto:ca.support@royalsovereign.com)  
[www.royalsovereign.ca](http://www.royalsovereign.ca)

## Chauffage de garage et d'atelier



**HWS-480**



**IMPORTANT :** Veuillez lire attentivement toutes les instructions et tous les avertissements avant l'installation et l'utilisation. Le non-respect de ces instructions peut entraîner une électrocution, des blessures aux personnes, ou un risque d'incendie éventuel. Cela annulera également la garantie.

# CONTENU

---

<b>Instructions de sécurité</b>	-----	<b>16</b>
<b>Description</b>	-----	<b>19</b>
<b>Accessoires</b>	-----	<b>19</b>
<b>Assemblage</b>	-----	<b>20</b>
<b>Fonctionnement</b>	-----	<b>21</b>
<b>Nettoyage et entretien.</b>	-----	<b>23</b>
<b>Dépannage.</b>	-----	<b>24</b>
<b>Spécifications</b>	-----	<b>25</b>
<b>Garantie</b>	-----	<b>26</b>

# Instructions de sécurité

**VEUILLEZ LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES** Lorsque vous utilisez des appareils de chauffage électriques, vous devez toujours prendre des précautions de base pour réduire le risque d'incendie, d'électrocution et de blessure aux personnes, notamment les suivantes :

1. Lisez toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil.
2. Cet appareil est chaud lorsqu'il est utilisé. Pour éviter les brûlures, ne laissez pas la peau nue toucher les surfaces chaudes. Si fourni, utilisez les poignées pour déplacer cet appareil de chauffage.  
Conservez les matières combustibles, telles que meubles, oreillers, literie, papiers, vêtements et rideaux à au moins 3 pieds (0,9 m) de la chauffage.
3. Une extrême prudence est nécessaire lorsqu'un appareil de chauffage est utilisé par ou à proximité d'enfants ou d'animaux domestiques et lorsque le chauffage est laissé sans surveillance.
4. Si possible, débranchez toujours ce chauffage lorsqu'il n'est pas utilisé.
5. Ne pas faire fonctionner un appareil de chauffage dont le cordon ou la fiche est endommagé ou qui fonctionne mal, est tombé ou a été endommagé de quelque façon que ce soit.
6. Toute réparation de cet appareil de chauffage doit être effectuée par un technicien qualifié. En aucun cas, cet appareil de chauffage ne doit être modifié. Les pièces devant être retirées pour doit être remplacé avant de faire fonctionner à nouveau cet appareil de chauffage.
7. Ne pas utiliser à l'extérieur.
8. N'utilisez votre appareil que dans un environnement sec. Ce radiateur n'est pas destiné à être utilisé dans les salles de bains, les buanderies et autres endroits similaires à l'intérieur. Ne placez jamais l'appareil à un endroit où il pourrait tomber dans un baignoire ou autre récipient d'eau.
9. N'utilisez pas votre appareil de chauffage à l'extérieur. Ne l'utilisez pas près d'un évier, les piscines ou autres zones humides telles que les sous-sols inondés, les garages, etc. ou tout endroit où l'appareil de chauffage pourrait entrer en contact avec de l'eau.
10. Ne pas utiliser cet appareil de chauffage dans des endroits surélevés, comme sur des étagères, des plates-formes surélevées, etc.
11. Ne faites pas passer le cordon sous la moquette. Ne couvrez pas le cordon avec des tapis, des patins ou autres. les revêtements. Disposez le cordon loin de la zone de circulation et à un endroit où il ne risque pas de trébucher.
12. Pour débrancher l'appareil de chauffage, commencez par mettre les commandes sur arrêt, puis retirez la fiche de la prise de courant. Toujours débrancher le chauffage lorsqu'il n'est pas utilisé.
13. Raccordez à une prise de courant correctement mise à la terre uniquement.

14. Cet appareil de chauffage, une fois installé, doit être mis à la terre conformément aux codes locaux, avec les codes électriques canadiens CSA C22.0 actuels ou pour les installations aux États-Unis, suivre les codes locaux ou pour Pour les installations aux États-Unis, suivre les codes locaux et le code électrique national ANSI/NFPA No. 70.
15. N'insérez pas ou ne laissez pas d'objets étrangers entrer dans une ouverture de ventilation ou d'évacuation car cela pourrait causer un choc électrique ou un incendie, ou endommager l'appareil de chauffage.
16. Pour prévenir un éventuel incendie, ne bloquez pas les entrées et sorties d'air de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser sur des surfaces, comme un lit, où les ouvertures peuvent être bloquées.
17. Ne l'utilisez pas dans des endroits où de l'essence, de la peinture ou des liquides inflammables sont utilisés ou stockés. Cet appareil ne doit pas être utilisé comme support de séchage pour les vêtements, et les bas de Noël ou les décorations ne doivent pas être suspendus ou placés à proximité.
18. N'utilisez cet appareil de chauffage que de la façon décrite dans ce manuel. Toute autre utilisation non recommandée par le fabricant peut causer un incendie, un choc électrique ou des blessures.
19. Toujours brancher les appareils de chauffage directement dans une prise de courant murale. Ne jamais utiliser avec une rallonge ou une multiprise relocalisable.
20. N'utilisez pas cet appareil si vos jambes sont manquantes, endommagées ou cassées.
21. "CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS"

## **RESPECTEZ TOUJOURS LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUIVANTES LORS DE L'UTILISATION DE VOTRE APPAREIL DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE**

### **TOUJOURS**

- Lisez toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
- Placez votre appareil de chauffage électrique loin des meubles ou des rideaux suspendus.
- Éloignez la grille arrière des murs ou des rideaux afin de ne pas bloquer l'entrée d'air.
- Utilisez sur une alimentation électrique 208-240 volts 60Hz AC.
- Débranchez l'appareil de chauffage électrique lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Utilisez l'appareil de chauffage électrique sur une surface plane et sèche.
- Acheminez le cordon d'alimentation de façon à ce qu'on ne puisse pas marcher dessus en trébuchant ou en se faisant pincer par les meubles.
- Gardez les cordons électriques, les rideaux et autres meubles loin de votre appareil de chauffage électrique.
- Gardez votre appareil de chauffage électrique propre et le filtre exempt de poussière. (Si applicable)
- Utilisez à l'intérieur seulement.

## JAMAIS

- Placez les rideaux, les vêtements ou les serviettes sur le chauffage électrique pour les faire sécher.
- Utilisez en présence de vapeurs explosives ou inflammables telles que le gaz ou la peinture.
- Branchez un autre appareil de chauffage électrique dans le même circuit. Fusibles grillés, circuits déclenchés et risques d'incendie peut en résulter.
- Utilisez de l'eau ou des liquides pour nettoyer votre appareil de chauffage électrique.
- Laissez la peau nue toucher les surfaces chaudes car cela peut causer des brûlures.
- Laissez l'appareil de chauffage électrique sans surveillance.
- Laissez l'appareil de chauffage électrique en présence d'enfants ou d'animaux domestiques.
- Placez l'appareil de chauffage électrique à un endroit où il peut tomber dans une baignoire ou d'autres récipients d'eau.
- Faites fonctionner l'appareil de chauffage électrique avec un cordon ou une fiche endommagé(e) ou après que l'appareil de chauffage ait mal fonctionné, soit tombé ou ait été endommagé de quelque façon que ce soit.
- Passer le cordon sous la moquette ou le recouvrir d'un tapis ou de patins.
- Insérez ou laissez des objets étrangers entrer dans les ouvertures de ventilation ou d'évacuation, car cela peut causer un choc électrique, un incendie ou des dommages.



**IMPORTANT : Lisez attentivement toutes les instructions et tous les avertissements avant l'installation et l'utilisation. Le non-respect de ces instructions peut entraîner une électrocution, des blessures, un risque d'incendie et annulera la garantie**



**DANGER**



**RISQUE D'ÉLECTROCUTION OU D'INCENDIE**

LIRE TOUS LES CALIBRAGES DE FILS, LES EXIGENCES DE TENSION ET LES DONNÉES DE SÉCURITÉ POUR ÉVITER LES DOMMAGES MATÉRIELS ET LES BLESSURES CORPORELLES.

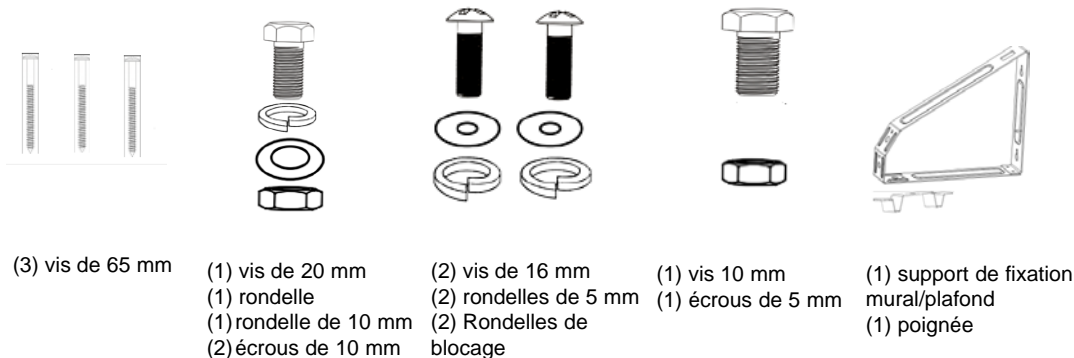
Dégagement minimal par rapport aux matières combustibles	
Avant	0,9 m (3 pi.)
Dessus	0,3 m (1 pi.)
Côtés	0,3 m (1 pi.)
Arrière	0,3 m (1 pi.)

# Description



- ① Contrôle
- ② Poignée de transport
- ③ Bobine de chauffage
- ④ Grille de sécurité
- ⑤ Télécommande

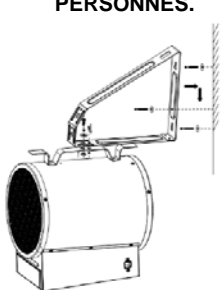
# Accessoires



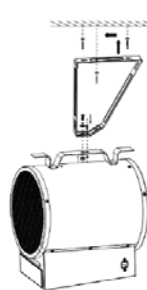
# Assemblage



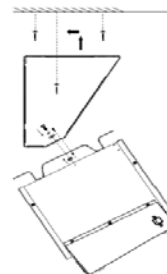
**AVERTISSEMENT : N'UTILISEZ CET APPAREIL DE CHAUFFAGE QUE DE LA MANIÈRE DÉCRITE DANS CE MANUEL. TOUTE AUTRE UTILISATION NON RECOMMANDÉE PAR LE FABRICANT EST STRICTEMENT INTERDITE ET PEUT CAUSER UN INCENDIE, UNE ÉLECTROCUTION OU DES BLESSURES AUX PERSONNES.**



INSTALLATION MURALE



INSTALLATION AU PLAFOND



Retirer l'appareil de chauffage et tout le matériel d'emballage de la boîte.

## Outils nécessaires

- Perceuse électrique
- Mèche de 4 mm ou 5/32 po
- Tournevis Phillips

## Fixation de l'appareil de chauffage au mur/au plafond

1. Alignez les deux trous du support avec les deux trous de la poignée de l'appareil de chauffage.
2. Fixez l'appareil de chauffage au support avec une vis et un écrou de 20 mm, une rondelle de 10 mm et une rondelle de blocage.
3. Placez le montant en bois dans le mur ou la solive dans le plafond pour monter le poêle.
4. Utilisez les trous du support pour marquer 2 trous pour le perçage. Percez ensuite 2 trous pour les vis.

5. Fixez deux vis de 65 mm à la solive du mur / plafond en laissant 1/8 po exposé. Deux (2) vis doivent être fixées solidement à un montant de bois (min 38 mm/1,5 po)
6. Fixez le support à la tête de vis exposée en le faisant glisser dans les trous de serrure du support et en le poussant vers le bas pour le verrouiller en place. Serrez les vis contre le support pour fixer.

#### AVERTISSEMENT :

1. **L'appareil de chauffage doit être fixé à une solive avec un minimum de (2) vis dans les trous opposés**
2. **Utiliser des attaches appropriées. Les vis fournies sont destinées à être installées dans les montants de bois seulement et ne sont pas prévues pour les solives métalliques**
3. **Assurez-vous que les vis d'ajustement sont bien serrées pour fixer l'appareil de chauffage au support.**



**“conservez ces INSTRUCTIONS”**



**IMPORTANT : Lisez attentivement toutes les instructions et tous les avertissements avant l'installation et l'utilisation. Le non-respect de ces instructions peut entraîner électrocution, des blessures, un risque d'incendie et annulera la garantie.**

## Fonctionnement

Remarque : Lors de la première utilisation de l'appareil, il est possible que vous remarquiez une légère émission de fumée. Ceci est normal et s'arrêtera après un court laps de temps. L'élément chauffant est en acier et a été recouvert d'une couche d'huile protectrice lors de la fabrication.

L'utilisation sur des prises supérieures à 220 volts peut provoquer un léger sifflement dû à la vitesse plus élevée du ventilateur. Ceci résulte de l'alimentation en tension. Ceci est normal et n'affecte pas le fonctionnement de l'appareil de chauffage. Ce n'est pas un défaut.

1. Fixez l'appareil de chauffage au mur ou au plafond comme indiqué dans les instructions.
2. Branchez le chauffe-ventilateur à la prise électrique appropriée. Consultez les instructions de mise à la terre ci-dessous. Le témoin d'alimentation s'allumera
3. Appuyez sur le bouton rouge de mise en marche. L'écran d'affichage clignotera cinq (5) fois, puis la température ambiante sera affichée.
4. Pour augmenter ou diminuer la température ambiante désirée, appuyez sur le bouton vert de la commande panneau ou la télécommande deux (2) fois. Ensuite, sélectionnez les flèches du bouton "UP/Down" pour augmenter ou diminuer la température de consigne.
5. Pour régler la fonction de minuterie, appuyez trois (3) fois sur le bouton de mode vert du panneau de commande ou de la télécommande. L'affichage numérique fait passer la lecture de la température de consigne à la valeur de temps de la minuterie (OH). Appuyez sur les flèches "UP/Down" de 0 à 9 heures (réglées à intervalles de 1 heure).



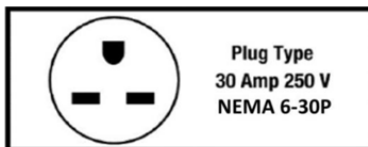
**Le câblage des prises électriques doit être conforme aux codes du bâtiment locaux et aux autres règlements applicables afin de réduire les risques d'incendie, d'électrocution et de blessure aux personnes.**



### Instructions de mise à la terre :

Cet appareil de chauffage est destiné à être utilisé sur des circuits de 240 (208) volts. Le cordon est muni d'une fiche comme indiqué ci-dessous. Aucun adaptateur n'est disponible pour cette configuration de lame, et aucun ne doit être utilisé. Ce type de chauffe-eau est muni d'une prise de terre de 240 (208) volts. Lorsqu'elle est correctement installée, elle fournit une connexion de mise à la terre par le cordon au chauffe-tubes pour empêcher l'opérateur d'avoir une électrocution.

Type de fiche  
30 ampères, 250 volts  
NEMA #6-30R



Assurez-vous que la prise électrique est de la configuration et de la capacité appropriées pour l'appareil de chauffage.

## Contrôle de sécurité en cas de surchauffe

Cet appareil de chauffage est équipé d'un thermostat de limitation de la chaleur et d'un circuit de protection contre la surchauffe. Lorsqu'une température de surchauffe potentielle est atteinte, le système arrête automatiquement le chauffage.

**SI LA LUMIÈRE DE LA LIMITE DE SÉCURITÉ ILLUMINE** une condition anormale a éteint les éléments chauffants. **POUR RÉINITIALISER ATTENDEZ 10 MINUTES** pour permettre à l'appareil de chauffage de refroidir, l'appareil de chauffage se réinitialisera automatiquement une fois que l'élément chauffant aura refroidi



**MISE EN GARDE :**  
**RISQUES D'ÉLECTROUCTION. NE PAS OUVRIR**  
**AUCUNE PIÈCES POUVANT ÊTRE RÉPARÉE NE SE**  
**TROUVE À L'INTÉRIEUR.**

## Nettoyage et entretien

**Toutes les réparations électriques ou le recâblage de cette unité doivent être effectués par un électricien agréé et conformément aux codes nationaux et locaux.**

Avant de nettoyer l'appareil, débranchez-le de la prise de courant et laissez-le refroidir.

Afin de protéger le boîtier, n'éclaboussez pas l'appareil avec de l'eau et n'utilisez jamais de solvant comme l'essence pour nettoyer l'appareil. **NE PAS** ouvrir le chauffe-eau ni tenter de nettoyer l'intérieur de ce dernier

# Dépannage

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
L'élément chauffant ne s'allume pas en rouge	Les éléments en acier inoxydable ne s'illuminent pas en rouge pour produire de la chaleur.	L'appareil de chauffage fonctionne correctement.
Ne sent pas la chaleur ou le débit d'air	Pas d'alimentation à l'appareil de chauffage	Vérifier le raccordement électrique de l'appareil de chauffage.
	Température ambiante désirée atteinte.	Le thermostat arrêtera le chauffage une fois que la température ambiante désirée sera atteinte.
	La réinitialisation automatique s'est déclenchée	Débranchez l'appareil de chauffage, laissez refroidir pendant 10 minutes, puis redémarrez-le.
	Le chauffage est réglé sur ventilateur seulement.	Réglé pour fonctionner à pleine puissance pour l'appareil de chauffage.
Ventilateur fonctionne sans chaleur	L'appareil de chauffage est en cycle de refroidissement.	Il est normal de disperser la chaleur dans toute la zone. Augmentez le thermostat si vous désirez de la chaleur supplémentaire.

# Spécifications

<b>Modèle</b>	<b>HWS-480</b>
Matériau	Construction en métal
Élément chauffant	Élément chauffant en acier inoxydable
Espace de chauffage	50 m <sup>2</sup> (538 pi. ca.)
BTU par heure/watts	16382/4800W
Affichage du thermostat	Oui
Télécommande	Incluse
Minuterie	0-9 heures
Ampères	30
Tension	208-240 V, 60 Hz
Type de fiche	Nema 6-30P
Dimensions de l'unité	262 x 275 x 347mm (10,3 x 10,8 x 13,7 po)
Poids	5,5 kg (12,1 lb)
Homologation	cETLus

## Garantie limitée d'un an

**Royal Sovereign International, Inc.** (et ses sociétés affiliées) garantit que ce produit est exempt de tout défaut de matériau et de fabrication pendant une période d'un (1) an. Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur original.

Cette garantie couvre uniquement les produits qui sont correctement installés, correctement entretenus et correctement utilisés conformément aux instructions fournies. Cette garantie limitée ne couvre pas les défaillances ou les difficultés de fonctionnement dues à l'usure normale, à un accident, à un abus, à une mauvaise utilisation, à une modification, à une mauvaise application, à une installation incorrecte ou à un entretien et un service incorrects de votre part ou de celle d'un tiers.

Les produits retournés ne seront pas acceptés sans un numéro d'autorisation de retour. Pour demander un retour Numéro d'autorisation, veuillez nous visiter à [www.royalsovereign.com](http://www.royalsovereign.com). Tous les frais de transport pour le retour de produits ou de pièces endommagés sera la responsabilité de l'acheteur. Retour défectueux produit, dans son emballage d'origine, à l'adresse ci-dessous.

**Royal Sovereign International Inc.** exige une preuve raisonnable de votre date d'achat auprès d'un détaillant ou d'un distributeur autorisé. Par conséquent, vous devez conserver votre reçu, votre facture ou votre facture annulée chèque de l'achat original. La garantie limitée se limite à la réparation ou au remplacement de pièces qui s'avèrent défectueuses dans le cadre d'une utilisation et d'un entretien normaux pendant la période de garantie.

**Royal Sovereign International, Inc.** N'A AUCUNE RESPONSABILITÉ ENVERS L'ACHETEUR OU TOUT AUTRE TIERS POUR TOUT DOMMAGE SPÉCIAL, INDIRECT, PUNITIF OU ACCESSOIRE, OU DES DOMMAGES INDIRECTS. Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, de sorte que les exclusions et limitations ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous.

**Royal Sovereign International ,Inc.**  
2 Volvo Dr., Rockleigh, NJ 07647 USA  
TÉL. : +1) 800-397-1025  
Courriel : [info@royalsovereign.com](mailto:info@royalsovereign.com)  
[www.royalsovereign.com](http://www.royalsovereign.com)

**RS International Canada Inc.**  
191 Superior Blvd. Mississauga, Ontario, L5T 2L6  
TÉL. : +1) 866-961-6673  
Courriel : [ca.support@royalsovereign.com](mailto:ca.support@royalsovereign.com)  
[www.royalsovereign.ca](http://www.royalsovereign.ca)