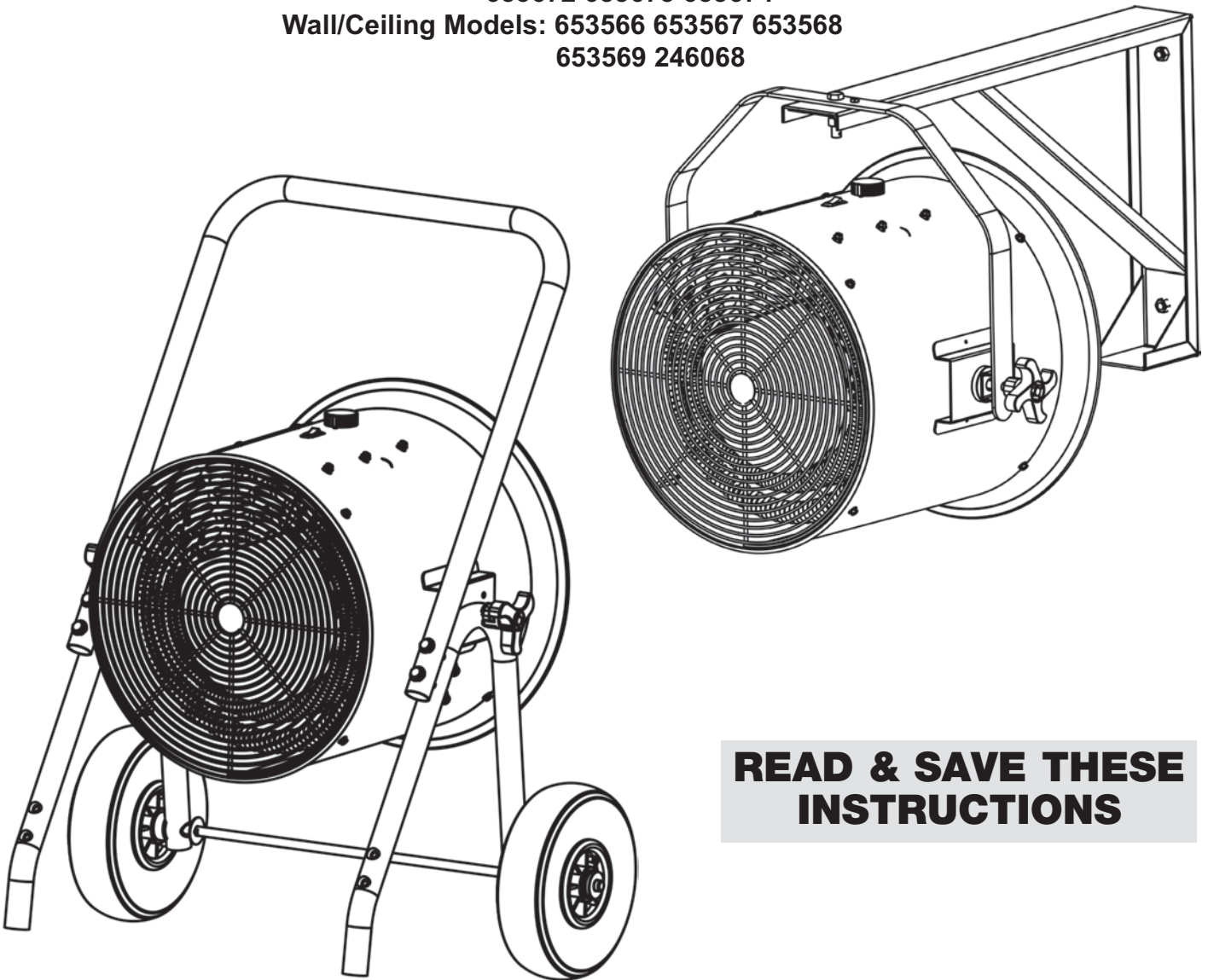


Assembly Instructions	Instrucciones de Ensamblaje	Directives d'assemblage
Customer Service US: 1-800-645-2986	Servicio de atención al Cliente México: 01.800.681.6940	Service à la clientèle Canada: 888-645-2986

Salamander Heater

Models: 653558 653670 653671
653672 653673 653674

Wall/Ceiling Models: 653566 653567 653568
653569 246068



**READ & SAVE THESE
INSTRUCTIONS**

IMPORTANT INSTRUCTIONS

WARNING

Please read all instructions before using this heater.

NOTE: This product must be installed by a certified electrician in accordance with local codes.

Traces of smoke or odor when unit is initiated indicates that small amounts of oil leaked on heating coil during manufacturing. It will evaporate quickly and should not re-occur. Make sure the appliance location is well ventilated during operation. It is normal for the unit to emit sounds when turned on for the first time.

When using electrical appliances, please follow these basic precautions to reduce risk of fire, electrical shock, and injury or property damage:

1. Read all instructions prior to using heater.
2. Heater will be hot when in use. Prevent bare skin from touching hot surface to avoid injury. Keep combustible materials such as furniture, bedding, clothing, etc. at least 3 feet (0.9 m) away from heater.
3. **Extreme caution and supervision is necessary when heater is used near children or pets and when the heater is left operating while unattended.**
4. Always switch off heater when not in use.
5. Do not operate heater if unit malfunctions, has been dropped, or is damaged in any way. Disconnect power at service panel and have heater inspected by a reputable electrician before reusing.

6. Do not use outdoors.
7. To disconnect heater, turn off power circuit at main disconnect panel.
8. For wall or ceiling installation, do not install less than 6 feet (1.8m) high from floor and closer than 4 feet (1.2m) to any adjacent vertical surfaces or walls. Keep at least 4.5 inches (11.5 cm) from back wall (with or without wall hanging mounting bracket).
9. When using cart, position on level floor. Keep at least 1 foot (0.3m) from any adjacent vertical surface or walls and 1 foot (0.3m) from back wall.
10. Do not insert or allow foreign objects to enter any ventilation or exhaust opening as this may cause electric shock, fire or damage to heater.
11. To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner.
12. Units contain hot and arcing internal equipment. To reduce the risk of fire, do not use in areas where gasoline, paint, or flammable vapors and liquids are used or stored.
13. Use this heater only as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock or injury.
14. This heater is not intended for use in bathrooms, laundry areas and similar indoor locations. Never position heater near water.

For model 653558 only

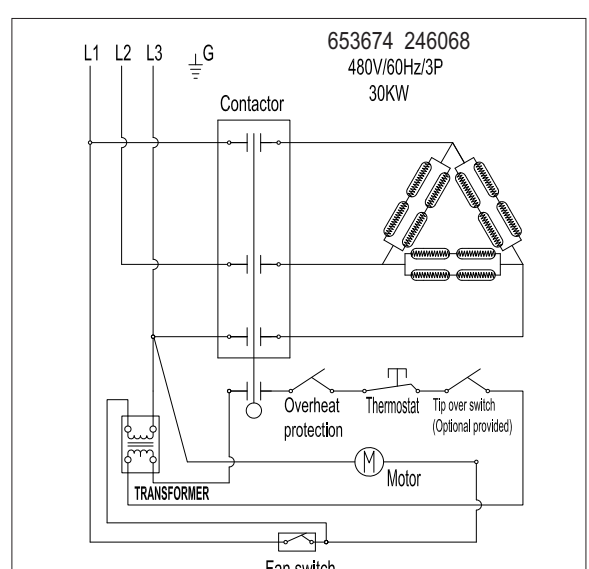
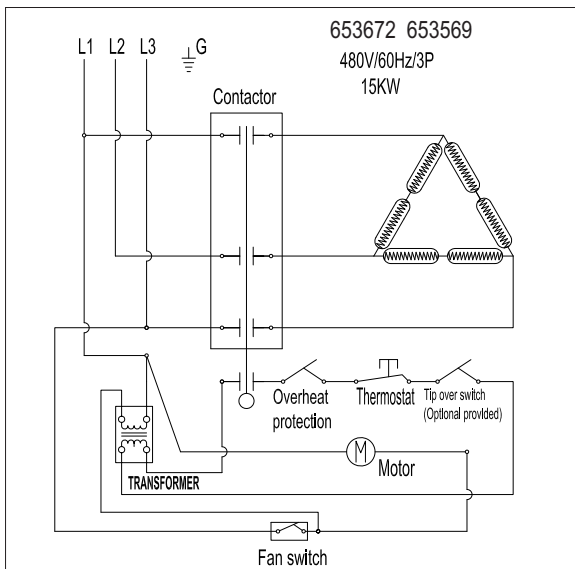
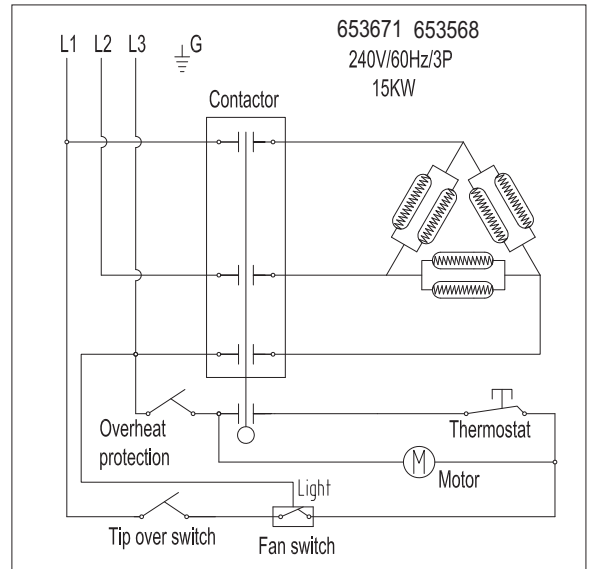
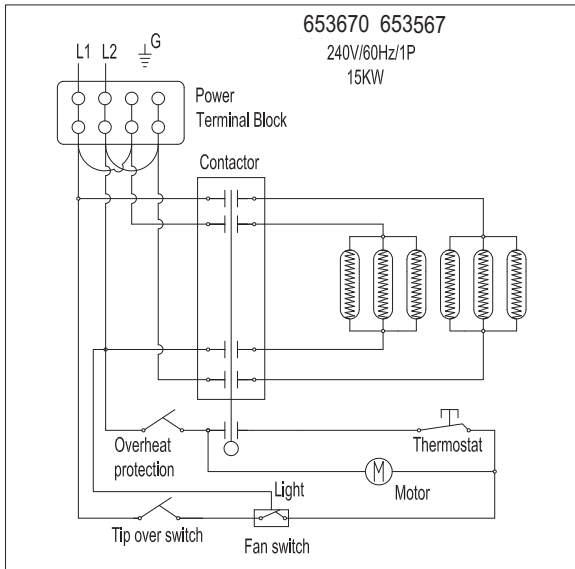
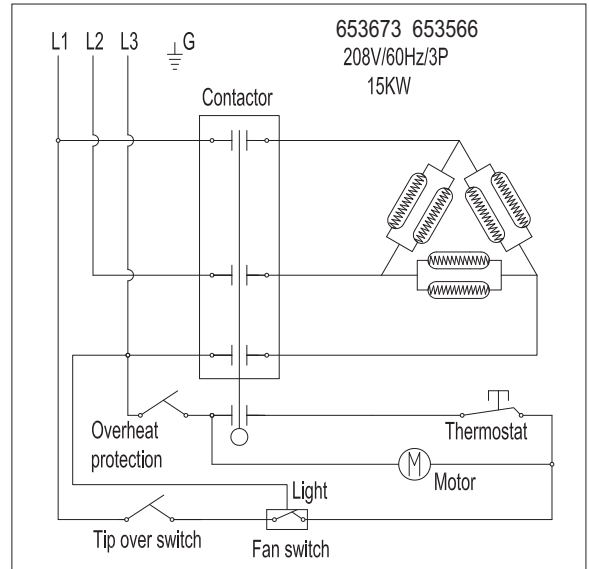
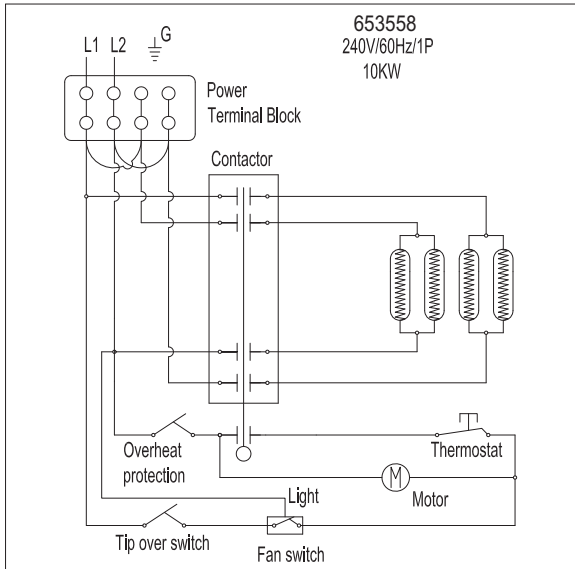
15. Plug heater directly into wall outlet/receptacle. Avoid extension cord or power strip use due to overheating and risk of fire.

Product Specifications

Model	653558	653673	653670	653671	653672	653674
Wall/Ceiling Model		653566	653567	653568	653569	246068
Length Inches	21 19/32	21 19/32	21 19/32	21 19/32	21 19/32	22
Width Inches	28	28	28	28	28	28
Height Inches	38 1/2	38 1/2	38 1/2	38 1/2	38 1/2	38 1/2
Wire Size For Installation (comes with the unit)	NEMA 6-50P Plug with 8'L cable	6/4 SO, SOOW	4/3 SO, SOOW	6/4 SO, SOOW	12/4 SO, SOOW	6/4 SO, SOOW
Net Weight Lbs.	63	60	60	60	60	83
Color	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
Construction	Cold Rolled Steel	Cold Rolled Steel	Cold Rolled Steel	Cold Rolled Steel	Cold Rolled Steel	Cold Rolled Steel
Btu High	34,120	51,180	51,180	51,180	51,180	102,389
Cfm High	1584	1584	1584	1584	1584	1966
Temperature Rise °F	46	61	46	46	46	65
Voltage	240	208	240	240	480	480
Phase	1	3	1	3	3	3
Amps	41.7	41.7	62.5	36.1	18.1	36
Watts	10,000	15,000	15,000	15,000	15,000	30,000
Kilowatts	10	15	15	15	15	30
Circuit Breaker Amp rating	50A	50A	75A	45A	25A	45A
Safety Tip-Switch	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Limited Warranty Years	1	1	1	1	1	1
Certification	CSA,CSAUS	CSA,CSAUS	CSA,CSAUS	CSA,CSAUS	CSA,CSAUS	CSA,CSAUS

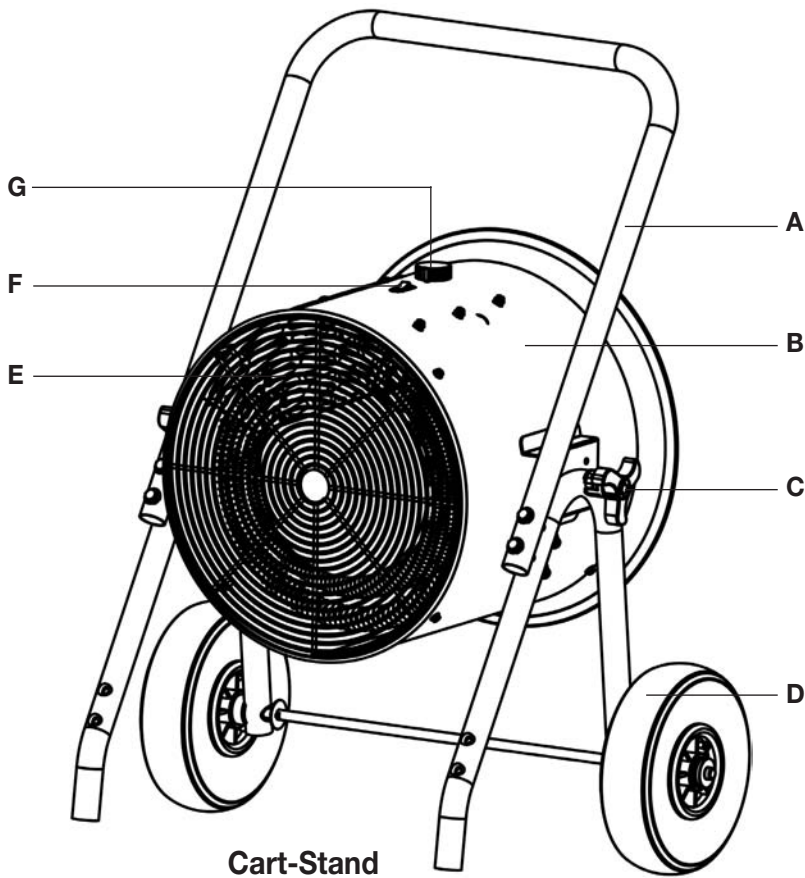
Salamander Heater

Wiring Diagrams



Salamander Heater

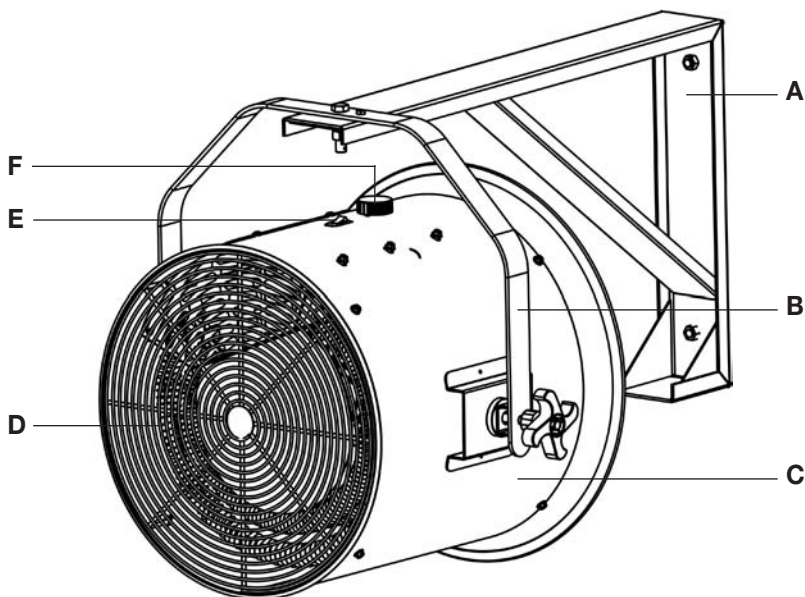
PARTS LIST



Cart-Stand

(Part# 653565,
Mobile cart kit only)

- A. Handle
- B. Heater Housing
- C. Tilt Adjustable Knob
- D. Wheel
- E. Front Exhaust Grill
- F. On/Off Switch
- G. Temperature Setting Knob



Wall Mount

(Part# 653564,
Mounting Bracket only)

- A. Wall/Ceiling Mounting Bracket
- B. Hanger
- C. Heater Housing
- D. Front Exhaust Grill
- E. On/Off Switch
- F. Temperature Setting Knob

Salamander Heater

CART INSTALLATION INSTRUCTION

⚠ WARNING

All wiring must be installed by a certified electrician in accordance with electrical safety standards.

All wiring procedures and connections must be in accordance with national and local codes.

Prior to installation:

Disconnect the main supply connection.

The heater must be connected to individual rated branch circuit breaker only. (See spec sheet).

Use proper conductor size for power supply. (See spec sheet).

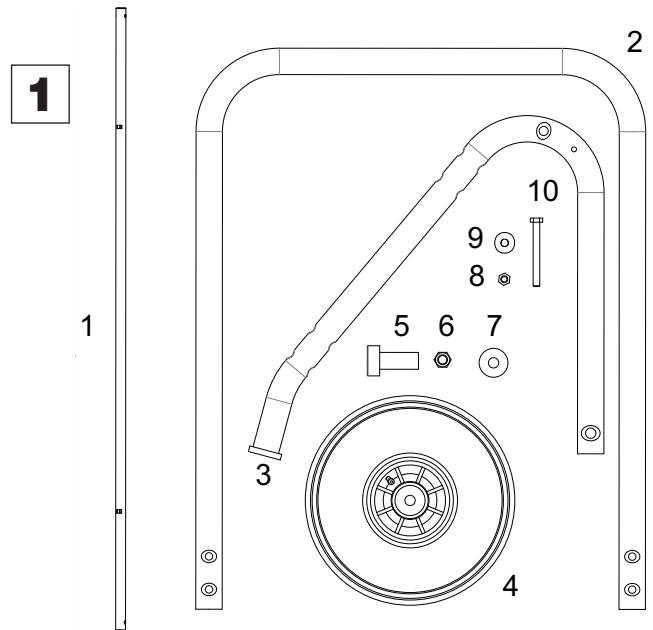
⚠ CAUTION

Keep electrical cords, drapery, furnishings and other combustibles at least 3 feet (0.9 m) from heater, to prevent risk of fire.

⚠ WARNING

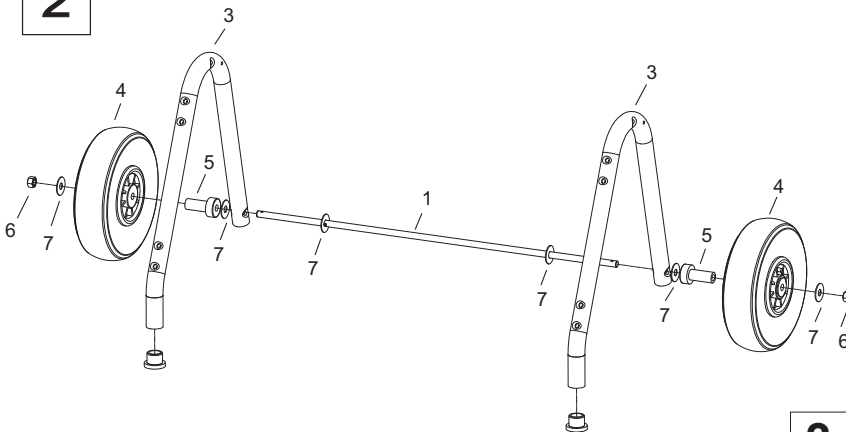
To reduce the risk of fire, do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids near the heater.

653565 CONTENTS		
Part	Qty.	Description
1	1	Axle
2	1	Handle
3	2	Foot Stand
4	2	Wheel
5	2	Bushing
6	2	M12 Nut
7	6	12mm ID Washer
8	4	M8 Nut
9	8	8mm ID Washer
10	4	M8 x 80 Screw



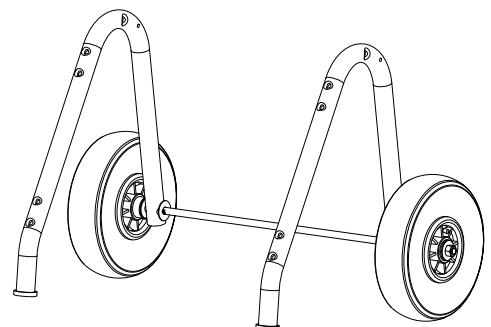
1. Open package and remove heater and assembly components.

2



2. Use axle (1), bushing (5) and 12mm ID washer (7) to assemble foot stand (3) and wheels (4).

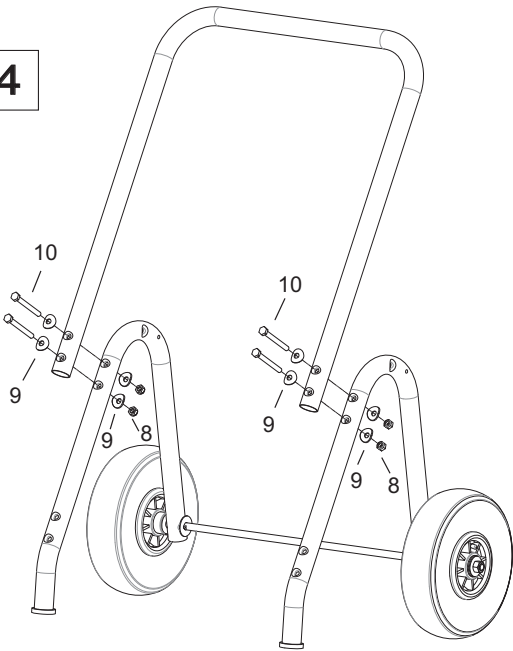
3



3. Tighten M12 nuts (6) to wheels.

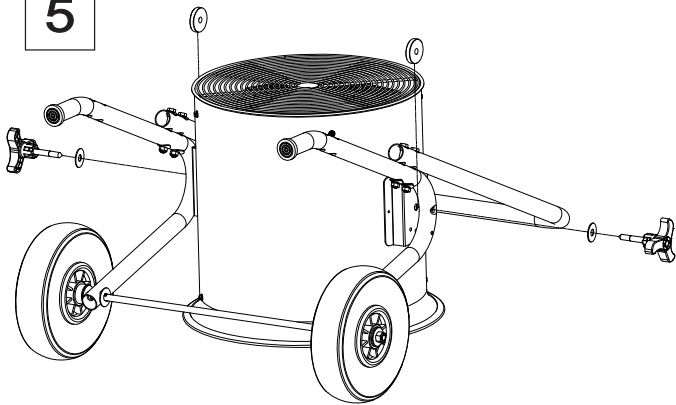
Salamander Heater

4



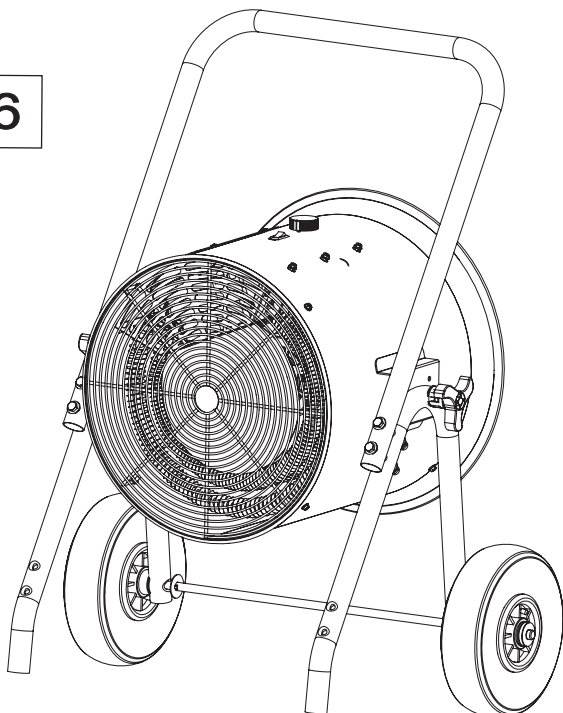
4. Use M8 x 80 screw (10), 8mm ID washer (9), and M8 nut (8) to attach handle to foot stand. Tighten.

5



5. Use 50 x 10 rubber pad, 10mm ID washer and knob to attach heater to foot stand. Tighten knobs.

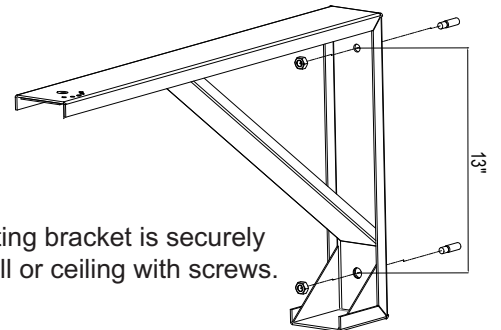
6



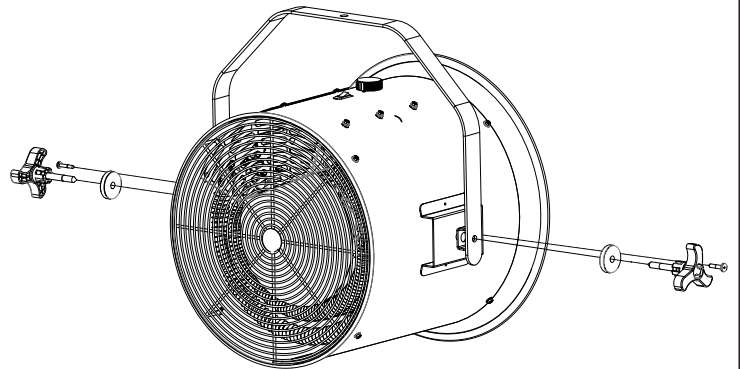
6. Connect the electrical power supply cable to the wiring compartment. (See wiring instructions). Attach connectors to the appropriate conductor and ground wiring. After completing the connections, arrange pigtail unit leads and power supply wires in wiring compartment.

Wall Mount Installation Instructions:

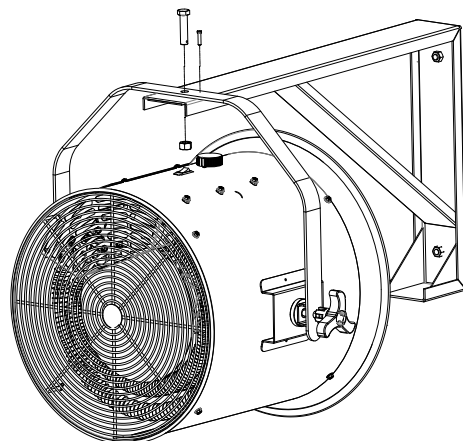
1. Keep unit at least 6 feet (1.8 m) away from floor. Minimum distance must be maintained.
2. Do not install closer than 4 feet (or 1.2 m) to any adjacent vertical surfaces or walls.
3. Keep at least 4.5 inches (11.5 cm) from back wall (with or without wall hanging mounting bracket).
4. Mark drill-hole positions in wall or ceiling for mounting bracket.
5. Drill holes for required diameter fit (anchor provided) to ensure correct position for mounting bracket.
6. Insert anchors.



7. Confirm mounting bracket is securely attached to wall or ceiling with screws.



8. Attach bracket to heater housing with knobs and rubber pads. Insert lock pin.



9. Mount heater assembly onto mounting bracket and align holes. Insert hex bolt and tighten with nut. Install lock pin.

Salamander Heater

10. Connect the electrical power supply cable in flexible conduit to wiring compartment.
11. Attach with connectors suitable for conductor size and ground wiring. After completing the connections, arrange pigtail unit leads and power supply wires in wiring compartment.

OPERATING INSTRUCTIONS

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH:

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70
- Circuit breaker must be installed and serviced only by qualified electrical personnel.
- Always use a properly rated voltage device to confirm power is off.
- Confirm there are no materials near front or rear grills.
- Switch on the circuit breaker and On/Off rocker switch to turn on heater. Turn thermostat to furthest clockwise position. Fan will begin heating the room.
- Select a thermostat setting. Ambient temperature is regulated by adjusting the thermostat to a desired position. Allow unit to operate and warm the room. When desired temperature is reached, turn control knob counterclockwise until heater turns off. The heater will start automatically when the room temperature drops below this set point and will turn off when set point is reached. The fan will remain on.
- Adjust thermostat with each use.
- To turn off heater, position the On/Off rocker switch and circuit breaker to Off.

SAFETY TIP-OVER SWITCH

All Models are designed to automatically shut off when heater is tipped sideways. Place unit on level surface to prevent tipping.

OVERHEAT & RESET

MODELS 653558, 653673, 653670, 653671, 653672, 653566, 653567, 653568 & 653569

These heaters have thermal cut-off protection. If the thermal cut-off protection trips:

Turn off the power. Turn Off the circuit breaker.

The unit should reset automatically after 10 minutes.

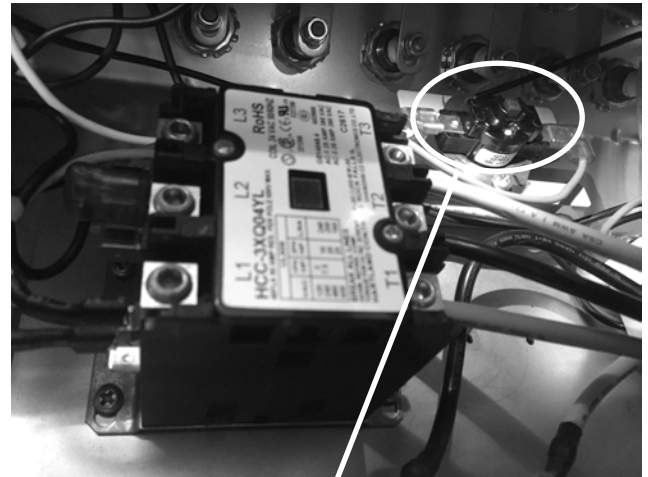
MODELS 653674 & 246068

This heater has **Manual reset** thermal cut-off protection. If the thermal cut-off protection trips:

Turn off the power. Turn Off the circuit breaker. Let the unit cool down for 15 minutes.

Then follow the Manual reset procedure to reset the thermal cut-off.

1. Open the cover of connection compartment.
2. Identify the Manual reset thermal cut-off with square red button as follow.



3. Press the red button to reset the thermal cut-off.

If the thermal cut-off protection trips again, consult a certified electrician to determine the reason of overheating.

MAINTENANCE AND CLEANING

All servicing or maintenance should be performed by qualified service personnel.

Prior to maintenance be sure to:

1. Disconnect power supply at source.
2. Wait 60 minutes to ensure heating element is cool.

Routine Maintenance:

1. Do not spray or use cleaning liquids or other chemicals on unit.
2. Interior dust can often be removed with a vacuum cleaner and crevice tool attachment.
3. To clean enclosure, use a clean, soft and lightly damp cloth to gently wipe off dirt from surface. Be sure not to wet heating element or switches. Allow unit to dry completely before restarting.

⚠ WARNING

This unit must only be used with the provided floor stand or optional ceiling bracket. Heater must be installed with the power switch at the top of the unit.

⚠ CAUTION

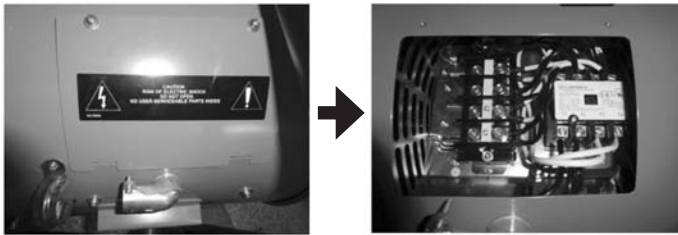
Do not allow water to run into the interior of the heater as this could cause a fire, an electric shock hazard and damage the unit.

Salamander Heater

WIRING INSTRUCTIONS

For Models 653558, 653670 & 653567

1. Open the compartment.



2. Connect the live wires to L1 and L2 of the terminal block. Connect ground wire to Ⓧ.

L1: White live wire L2: Black live wire

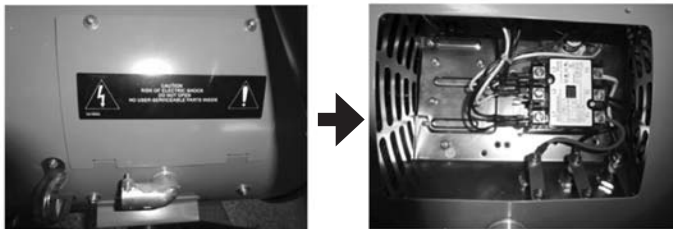
3. Close compartment.

Note: Use wire terminal crimp when connecting to terminals.

FOR 3 PHASE MODELS:

Models 653673, 653671, 653672, 653674, 653566, 653568, 653569 & 246068

1. Open the wiring cover.



2. Connect the red live wire to L1, black live wire to L2 and white live wire to L3 of the connector. Connect ground wire to Ⓧ.

L1: Red live wire L2: Black live wire L3: White live wire

3. Close compartment.

Ⓧ Ground wire

TROUBLESHOOTING

If your heater fails to operate, please follow these procedures:

This is a cart stand or wall-mounted heater. It has thermal cut-off protection. If the thermal cut-off protection trips: **Turn off the power. Turn off the circuit breaker.** The unit

should reset automatically after 10 minutes. If the thermal cut-off protection trips again, consult a certified electrician to determine the reason for overheating.

Problem	Probable Cause	Solution
Unit is not heating.	Overheat protection has temporarily deactivated the heater.	MODELS 653558, 653673, 653670, 653671, 653672, 653566, 653567, 653568 & 653569 Turn the heater OFF; Switch off the circuit breaker. Wait 10 minutes before restarting unit. MODELS 653674 & 246068 Please refer to Page 7 Overheat & Reset.
	Breaker/Fuse has been tripped.	Check electrical box to confirm the breaker has not been blown. This may occur if the receptacle is shared between other high consumption appliances.
The heater is producing a burning smell.	Verify that there are no combustible materials within 0.9 meters (3 feet) surrounding the heater.	Remove any combustible items near unit.
	There is oil residue on the heating coil from the manufacturing process. It will evaporate quickly and should not occur again.	Ensure heater location is well ventilated.
	Ensure a minimum clearance of 4.5 inches (11.5 cm) from heater to adjacent walls.	Reposition heater to increase distance from adjacent walls.

PLEASE DO NOT ATTEMPT TO OPEN OR REPAIR THE HEATER YOURSELF. DOING SO COULD CAUSE DAMAGE OR PERSONAL INJURY.

Assembly Instructions

Instrucciones de Ensamblaje

Directives d'assemblage

Customer Service
US: 1-800-645-2986

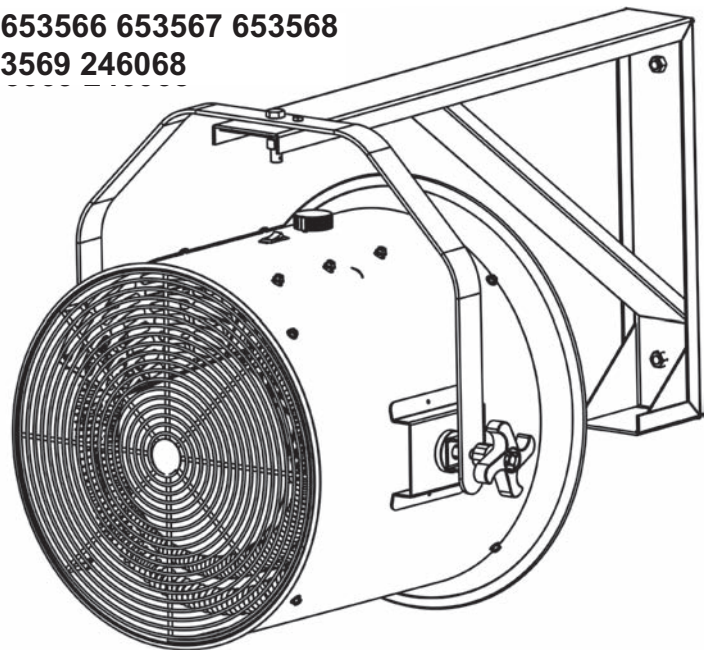
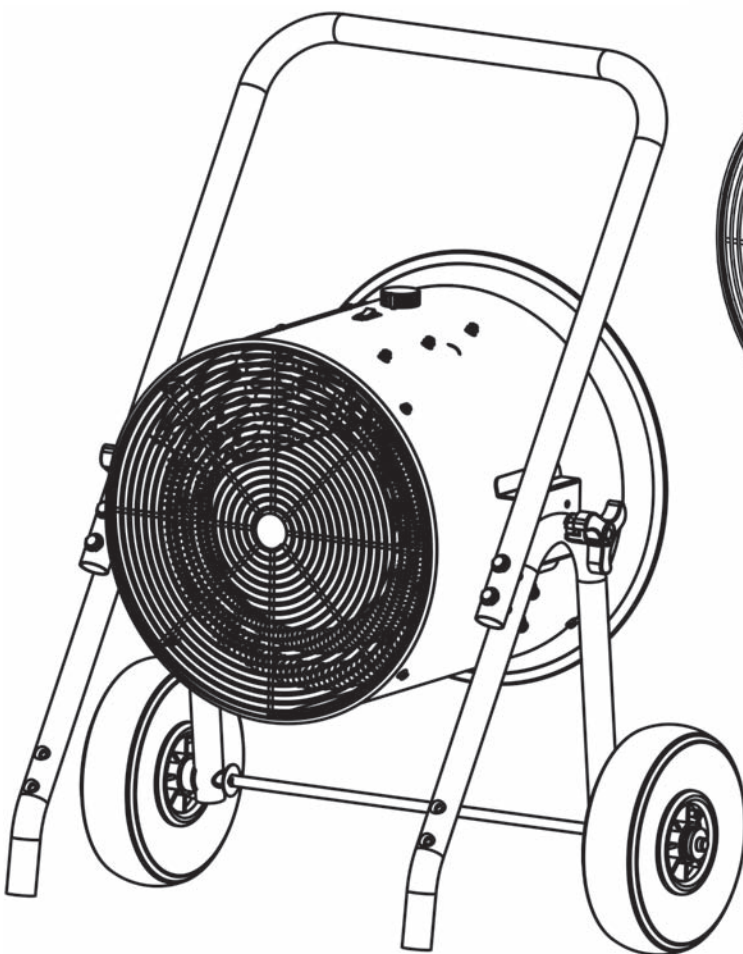
Servicio de atención al Cliente
México: 01.800.681.6940

Service à la clientèle
Canada: 888-645-2986

Calentador De Salamandra

Modelos: 653558 653673 653670
653671 653672 653674

Wall/Ceiling Modelos: 653566 653567 653568
653569 246068



**LEA Y CONSERVE
ESTAS INSTRUCCIONES**

INSTRUCCIONES DE IMPORTANCIA

ADVERTENCIA

Por favor, lea completamente las instrucciones antes de usar el calentador.

NOTA: este producto debe ser instalado por un electricista certificado de conformidad con las normativas locales.

6. Los rastros de humo u olor cuando se inicia la unidad indican que pequeñas cantidades de aceite se filtraron de la resistencia para calentamiento durante la fabricación. El aceite se evaporará rápidamente y no debe volver a ocurrir. Asegúrese de ubicar el aparato en un área bien ventilada durante la instalación. Es normal que la unidad emita sonidos cuando se enciende por primera vez.

7. Por favor, siga estas precauciones básicas cuando utilice aparatos eléctricos para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y daños personales o materiales:

1. Lea todas las instrucciones antes de usar el calentador.
2. La unidad se calentará cuando esté en uso. Evite que su piel entre en contacto con superficies calientes para prevenir lesiones. Mantenga materiales combustibles, como muebles, ropa de cama, prendas de vestir, etc., por lo menos a 90 cm de distancia del calentador.
3. **Precaución y supervisión Extreme es necesario cuando se usa cualquier calentador cerca de niños o mascotas y cuando el calentador se deje funcionando sin vigilancia.**
4. Apague siempre el calentador cuando no esté en uso.
5. No utilice el calentador si la unidad no está funcionando correctamente, se cayó o está dañada de alguna manera. Desconecte la corriente en el panel de servicio y consulte a un electricista certificado para que revise el calentador antes de volver a usarlo.

6. No utilice el calentador en exteriores
7. Para desconectar el calentador, corte la corriente en el panel principal de desconexión.
8. Para instalar el calentador en el techo o la pared, no lo sitúe a menos de 1,8 m de altura desde el suelo y a menos de 1,2 m para las superficies adyacentes verticales o paredes. Mantenga la unidad al menos a 11,5 cm de la pared posterior (con o sin soporte de montaje de pared).
9. Cuando utilice una carretilla, asegúrese de que este sobre un terreno plano. Mantenga por lo menos a 30 cm de cualquier superficie adyacente vertical o paredes, y a 30 cm de la pared trasera.
10. No inserte, ni permita que entren, objetos extraños en las aberturas de ventilación o escape, ya que podría provocar un incendio o descarga eléctrica, o dañar el calentador.
11. Para evitar un posible incendio, no bloquee de ninguna manera las entradas o salidas de aire.
12. Las unidades contienen equipos calientes y de formación de arcos eléctricos internos. Para reducir el riesgo de incendio, no utilice el calentador en zonas donde se use o almacene gasolina, pintura, o vapores y líquidos inflamables.
13. Utilice el calentador sólo como se describe en este manual. Cualquier otro uso no recomendado por el fabricante puede provocar incendios, descargas eléctricas o lesiones.
14. Este calentador no está diseñado para su uso en baños, áreas de lavandería y recintos similares cerrados. Nunca ubique el calentador cerca del agua.

Para el modelo 653558 sólo

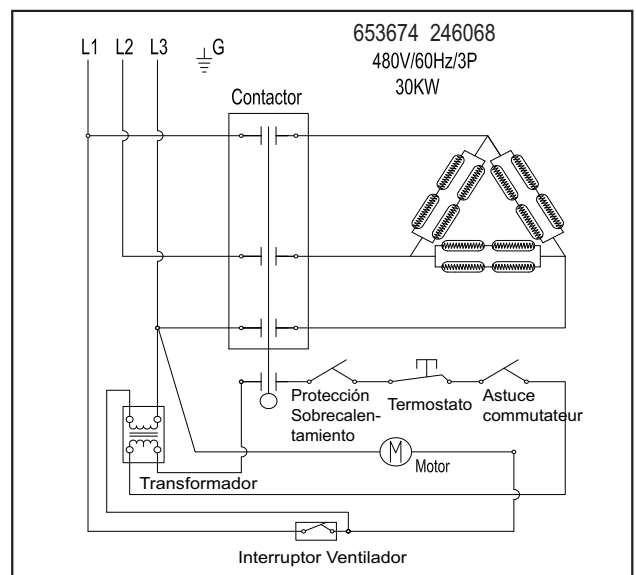
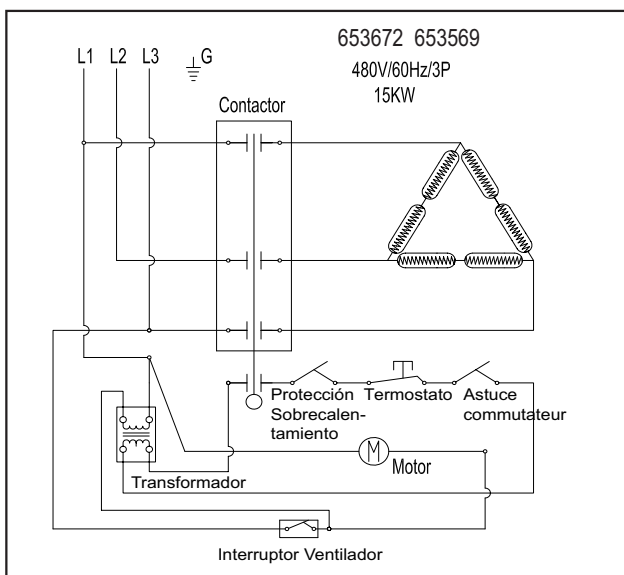
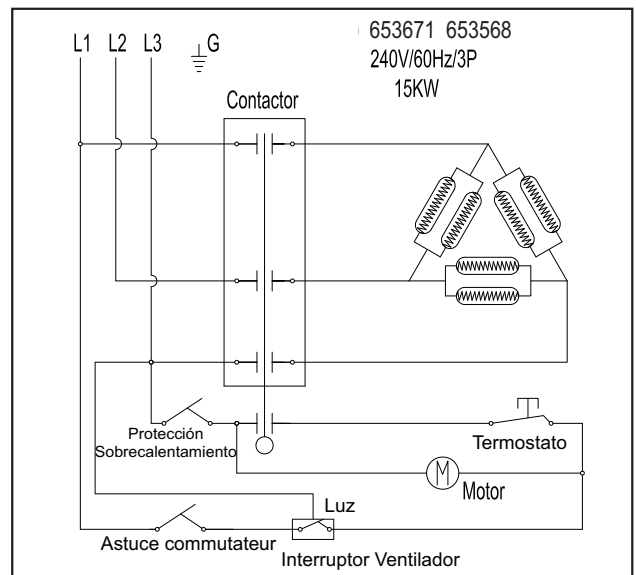
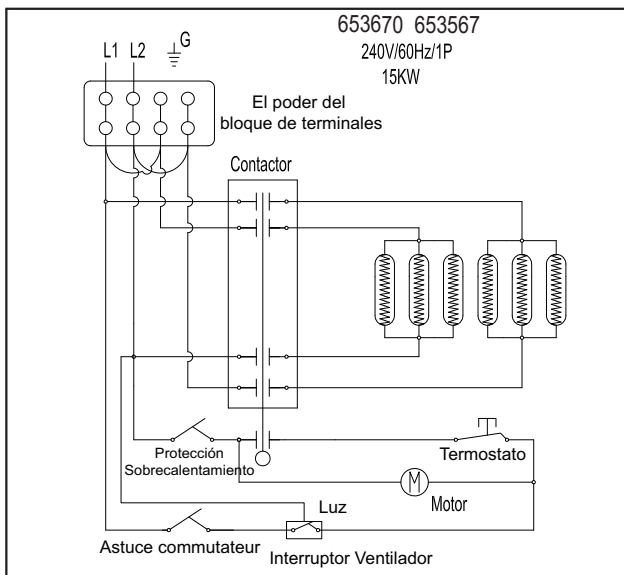
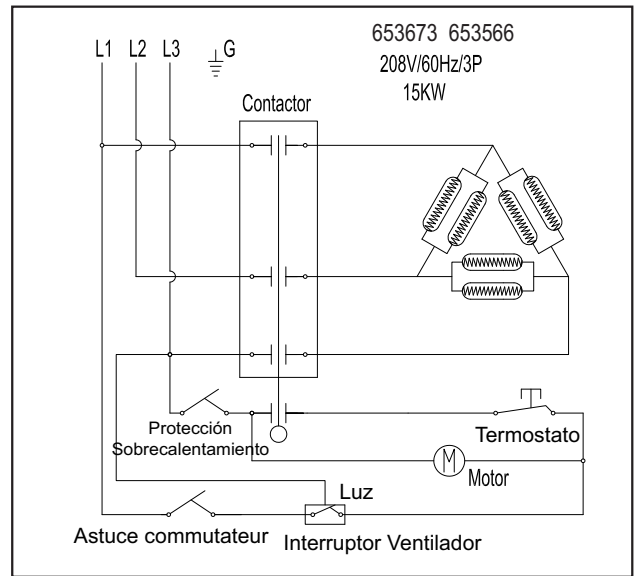
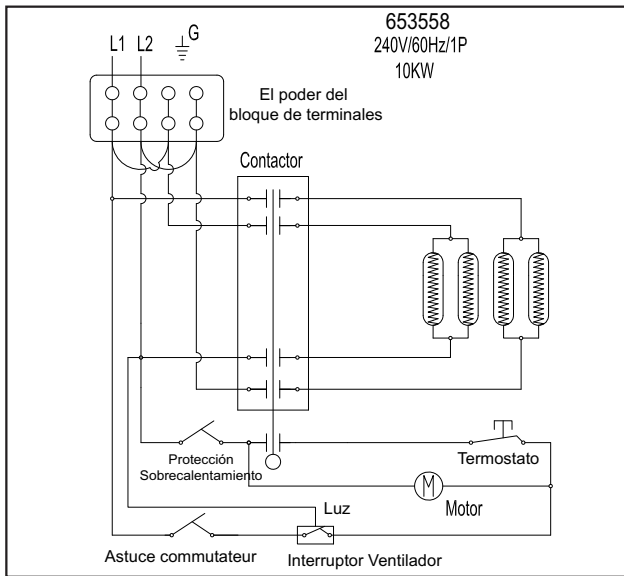
15. Enchufe el calentador directamente en un toma/receptáculo de pared. Evite emplear extensiones o regletas debido al sobrecalentamiento y el riesgo de incendio.

Especificaciones del Producto

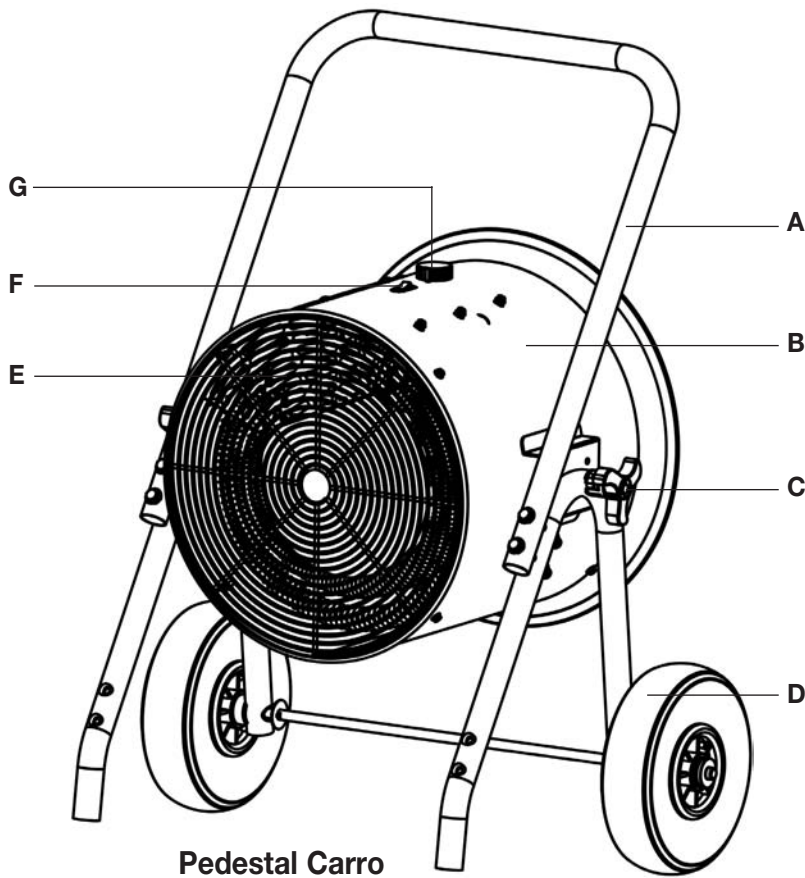
Modelo	653558	653673	653670	653671	653672	653674
Wall/Ceiling Modelo		653566	653567	653568	653569	246068
Largo Pulgadas	21 19/32	21 19/32	21 19/32	21 19/32	21 19/32	22
Ancho Pulgadas	28	28	28	28	28	28
Alto Pulgadas	38 1/2	38 1/2	38 1/2	38 1/2	38 1/2	38 1/2
Tamaño Cable para (Viene con la unidad)	NEMA 6-50P Enchufe con Cable L	6/4 SO, SOOW	4/3 SO, SOOW	6/4 SO, SOOW	12/4 SO, SOOW	6/4 SO, SOOW
Peso Neto Lbs.	63	60	60	60	60	83
Color	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
Estructura	Acero Laminado en Frío	Acero Laminado en Frío	Acero Laminado en Frío	Acero Laminado en Frío	Acero Laminado en Frío	Acero Laminado en Frío
Altura Btu	34,120	51,180	51,180	51,180	51,180	102,389
Altura Cfm	1584	1584	1584	1584	1584	1966
Alza Temperatura °F	46	61	46	46	46	65
Voltaje	240	208	240	240	480	480
Fase	1	3	1	3	3	3
Amps	41.7	41.7	62.5	36.1	18.1	36
Vatios	10,000	15,000	15,000	15,000	15,000	30,000
Kilovatios	10	15	15	15	15	30
Interruptor de circuito nominal de amperios	50A	50A	75A	45A	25A	45A
Sécurité Tip-Switch	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Años Garantía Limitada	1	1	1	1	1	1
Certificación	CSA,CSAUS	CSA,CSAUS	CSA,CSAUS	CSA,CSAUS	CSA,CSAUS	CSA,CSAUS

Calentador De Salamandra

Diagramas de Cableado



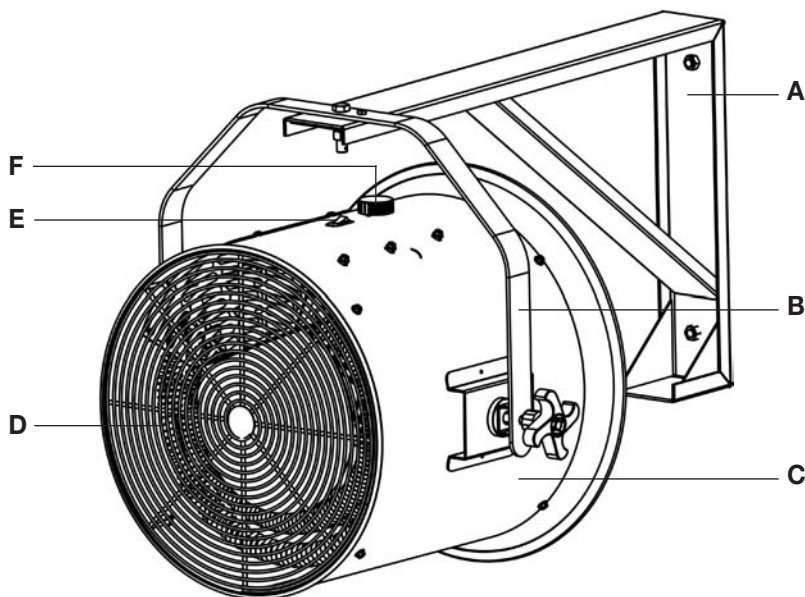
LISTA PARTES



Pedestal Carro

(Part# 653565,
Solo kit de carro móvil)

- A. Manilla
- B. Carcasa Calentador
- C. Perilla Ajuste Inclinación
- D. Rueda
- E. Rejilla Escape Frontal
- F. Conmutador On/Off
- G. Perilla Configuración Temperatura



Instalación Mural

(Part# 653564,
Solo soporte de montaje)

- A. Soporte de pared para techo
- B. Colgador
- C. Carcasa Calentador
- D. Rejilla Escape Frontal
- E. Conmutador On/Off
- F. Perilla Configuración Temperatura

INSTRUCCION DE INSTALACIÓN DE CARRO

⚠ ADVERTENCIA

Todo el cableado debe ser instalado por un técnico electricista certificado, en conformidad con los estándares de seguridad eléctrica.

Todos los procedimientos de cableado y conexiones deben ser acordes con la normativa local y nacional.

Antes de la instalación:

Desconectar la conexión principal de suministro.

El calentador debe estar conectado al interruptor automático derivado puntuación individual solamente. (Ver hoja de especificaciones).

Utilice el tamaño del conductor adecuado para la fuente de alimentación. (Ver hoja de especificaciones).

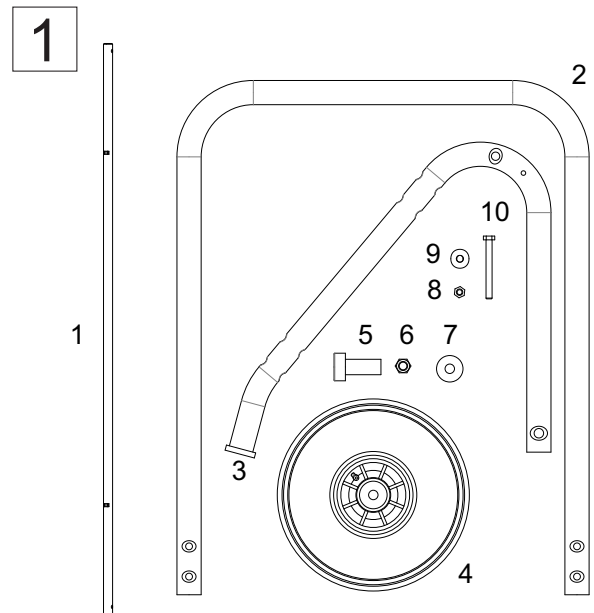
⚠ PRECAUCIÓN

Mantenga los cables eléctricos, cortinas, muebles y otros combustibles por lo menos 3 pies (0,9 m) de calentador, para prevenir el riesgo de incendio.

⚠ ADVERTENCIA

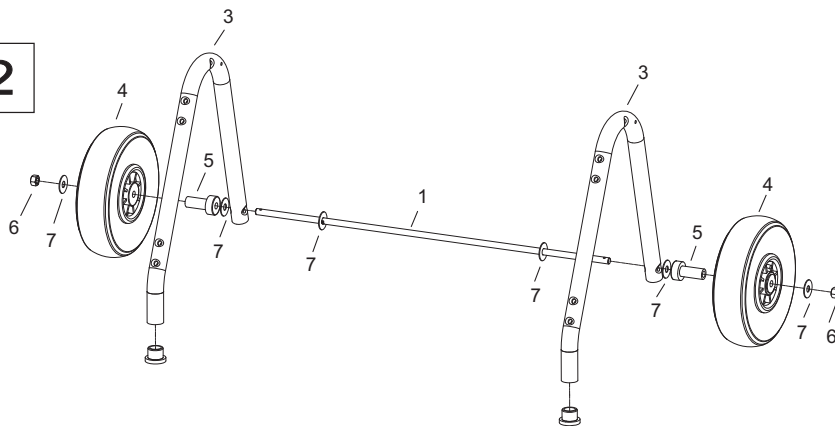
Para reducir el riesgo de incendio, no almacene ni use gasolina u otros vapores y líquidos inflamables cerca del calentador.

653565 CONTENIDO		
Parte	Cant.	Descripción
1	1	Eje
2	1	Palanca
3	2	Soporte de pie
4	2	Rueda
5	2	Buje
6	2	Tuerca M12
7	6	Arandela de 12mm
8	4	Tuerca M8
9	8	Arandela de 8mm
10	4	Tornillo M8 x 80



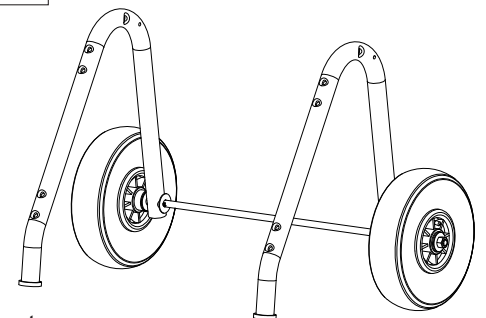
1. Abra el paquete, extraiga el calentador y ensamble los componentes.

2



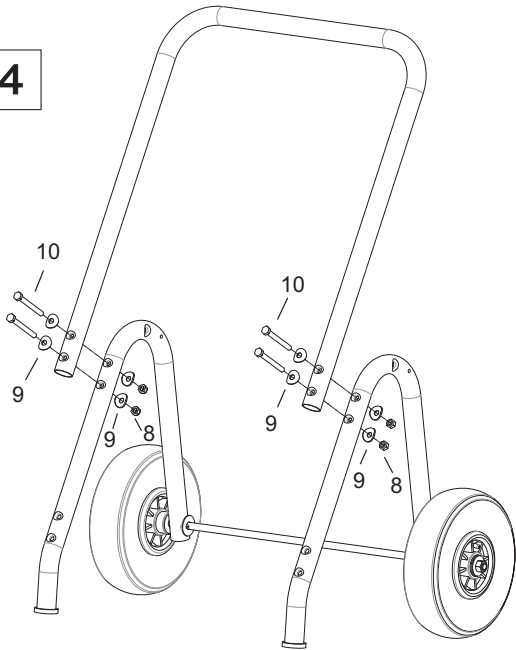
2. Emplee el eje (1), el buje (5) y la arandela de 12mm (7) para armar el soporte de pie (3) y las ruedas (4).

3



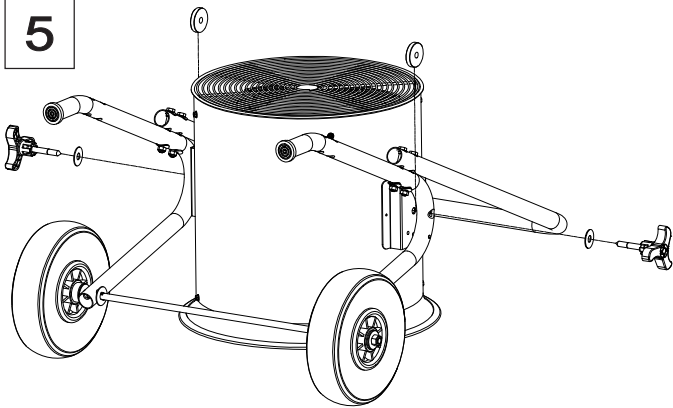
3. Ajuste las tuercas M12 (6) a las ruedas.

4



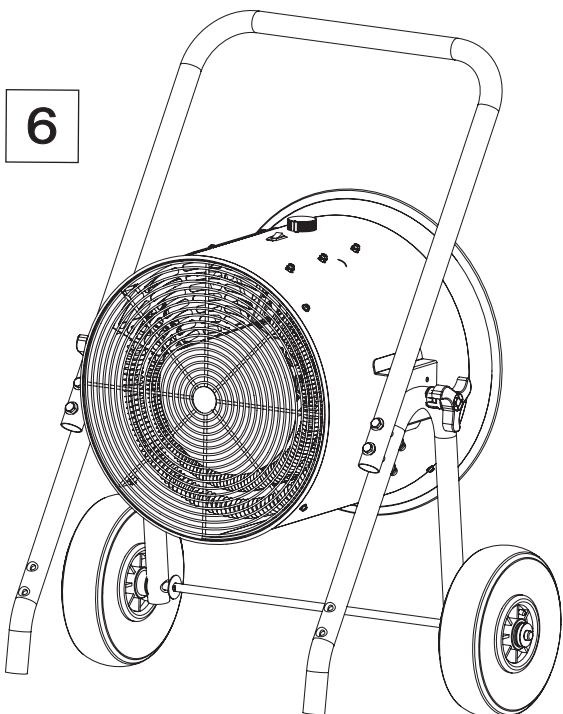
4. Use el tornillo M8 x 80 screw (10), la arandela de 8mm (9) y la tuerca M8 (8) para fijar la manija al soporte de pie. Apriete.

5



5. Utilice la almohadilla de goma 50 x 10, la arandela de 10mm y la perilla para fijar el calentador al soporte de pie. Apriete las perillas.

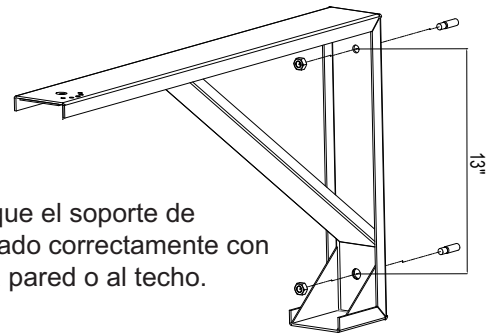
6



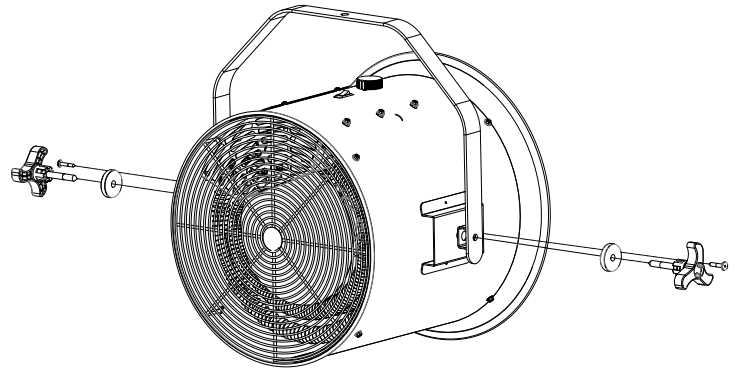
6. Conecte el cable de suministro de energía eléctrica al compartimiento de cableado (ver instrucciones de cableado). Fije los conectores al conductor y cableado de tierra apropiados. Después de completar las conexiones, organice los conectores y los cables de alimentación en el compartimiento de cableado.

Instrucciones de instalación para el montaje en pared:

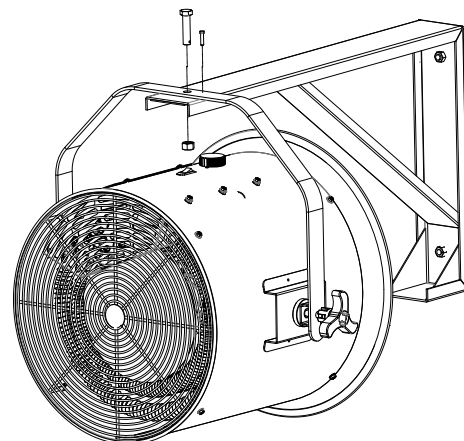
1. Mantenga la unidad a por lo menos 1,8 m de distancia del suelo. Debe mantener la distancia mínima.
2. No instale el calentador a menos de 30 cm de las superficies adyacentes verticales o paredes.
3. Mantenga la unidad al menos a 11,5 cm de la pared posterior (con o sin soporte de montaje).
4. Marque los agujeros a perforar en la pared o en el techo para el soporte de montaje.
5. Perfore los agujeros del diámetro requerido (anclajes proporcionados) para asegurar la posición correcta para el soporte de montaje.
6. Inserte los anclajes.



7. Asegúrese de que el soporte de montaje está fijado correctamente con los tornillos a la pared o al techo.



8. Instale el conjunto del calentador encima del soporte de montaje y alinee los orificios. Inserte el perno hexagonal y apriete usando tuerca. Ponga el pasador de bloqueo.



9. Inserte el tornillo de cabeza hexagonal a través del gancho y soporte de montaje, y apriete la tuerca.

10. Conecte el cable del suministro de energía eléctrica en el conducto flexible al compartimiento del cableado.
11. Fije con los conectores adecuados al tamaño del conductor y al cableado de tierra. Después de completar las conexiones, organice los conectores y los cables del suministro de energía en el compartimiento de cableado.

INSTRUCCIONES DE USO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO:

- Utilice un equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctrica. Consulte la norma NFPA 70.
- Solo el personal calificado puede instalar y darle servicio de mantenimiento al disyuntor. Siempre utilice un multímetro de rango adecuado para confirmar la desenergización
- Confirme que no haya materiales cerca de las rejillas delanteras o traseras.
- Encienda el disyuntor y apriete el interruptor eléctrico de encendido/apagado para encender el calentador. Gire el termostato lo más que pueda en el sentido de las agujas del reloj. El ventilador comenzará a calentar la habitación.
- Seleccione una configuración para el termostato. La temperatura ambiente se regula al ajustar el termostato a una posición deseada. Deje que la unidad opere y caliente la habitación. Cuando se alcance la temperatura deseada, gire la perilla de control en contra de las agujas del reloj hasta que se apague el calentador. El calentador se encenderá automáticamente cuando la temperatura ambiente descienda por debajo del punto ajustado, y se apagará cuando se alcance ese punto. El ventilador permanecerá encendido.
- Ajuste el termostato con cada uso.
- Para apagar el calentador, coloque tanto el interruptor de encendido/apagado como el disyuntor en apagado.

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD

Todos los modelos están diseñados para apagarse automáticamente cuando el calentador se incline hacia los lados. Coloque la unidad en una superficie plana para evitar que esto suceda.

Recalentamiento y reposición

MODELOS 653558, 653673, 653670, 653671, 653672, 653566, 653567, 653568 & 653569

Estos calentadores tienen protección térmica de corte. Si se dispara la protección de corte térmico:

Apague la alimentación. Apague el interruptor de circuito.

La unidad debe reiniciarse automáticamente después de 10 minutos.

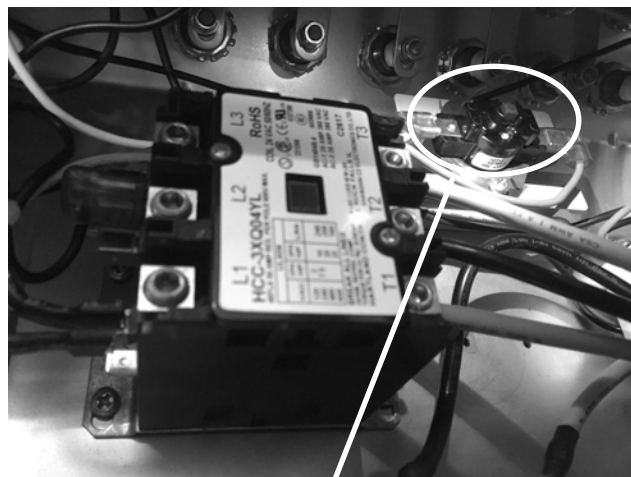
MODELOS 653674 & 246068

Este calentador tiene protección de corte térmico de restablecimiento manual. Si se dispara la protección térmica de corte:

Apague la alimentación. Apague el interruptor de circuito. Deje que la unidad se enfríe durante 15 minutos. A continuación, siga el procedimiento de restablecimiento manual para restablecer el corte térmico.

1. Abra la tapa del compartimiento de conexión.

2. Identifique el corte térmico de restablecimiento manual con el botón cuadrado rojo como sigue.



3. Pulse el botón rojo para restablecer el corte térmico.

Si la protección térmica de corte se dispara nuevamente, consulte a electricista certificado para determinar el motivo del sobrecalentamiento.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Solo el personal de servicio calificado debe realizar el servicio o mantenimiento.

Antes del mantenimiento, asegúrese de:

1. Desconectar el suministro eléctrico en la fuente.
2. Esperar 60 minutos para garantizar que el elemento calefactor esté frío.

Mantenimiento de rutina:

1. No rocíe o utilice líquidos de limpieza u otros productos químicos en la unidad.
2. A menudo, el polvo interior se puede quitar con una aspiradora y el accesorio para hendiduras.
3. Para limpiar el compartimiento, utilice un paño limpio, suave y ligeramente húmedo para quitar cualquier suciedad de la superficie. Asegúrese de no mojar el elemento calefactor ni los interruptores. Permita que la unidad se seque completamente antes de volver a encenderla.

⚠ ADVERTENCIA

Esta unidad sólo debe utilizarse con el soporte de suelo suministrado o el soporte de techo opcional. El calentador debe instalarse con el interruptor de encendido en la parte superior de la unidad.

⚠ PRECAUCIÓN

No permita que el agua llegue al interior del calentador, ya que podría causar un incendio o una descarga eléctrica y dañar la unidad.

INSTRUCCIONES DE CABLEADO

Modelos 653558, 653670 & 653567

1. Abra el compartimento.



L2
L1
⊕



2. Conecte los cables con corriente a L1 y L2 del bloque de terminales. Conecte el cable de tierra a ⊕.

L1: Cable blanco con corriente L2: Cable negro con corriente

3. Cierre el compartimento.

Nota: utilice una crimpadora de terminales de cables para conectar las terminales.

PARA LOS MODELOS DE FASE 3:

Modelos 653673, 653671, 653672, 653674, 653566, 653568, 653569 & 246068

1. Abra la cubierta del cableado.



L3
L2
L1



2. Conecte el cable rojo con corriente al L1, el cable negro con corriente al L2 y el cable blanco con corriente al L3 del conector. Conecte el cable de tierra a ⊕.

L1: Cable rojo con corriente L2: Cable negro con corriente L3: Cable blanco con corriente

⊕ Cable de tierra

3. Cierre el compartimento.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si su calentador no funciona, por favor siga estos procedimientos:

La unidad es un calentador de pie o de pared con una protección de interruptor térmico. En caso de que se accione la protección de interruptor térmico: desconecte la energía y apague el interruptor. La unidad se restablecerá automáticamente

después de 10 minutos. Si la protección de interruptor térmico se activa de nuevo, consulte con un electricista certificado para determinar la causa del sobrecalentamiento.

Problema	Causa probable	Solución
La unidad no está calentando.	La protección contra el sobrecalentamiento ha desactivado temporalmente el calentador.	MODELOS 653558, 653673, 653670, 653671, 653672, 653566, 653567, 653568 & 653569 Apague el calentador. Apague el disyuntor. Espere 10 minutos antes de reiniciar la unidad. MODELOS 653674 & 246068 Consulte la página 7 Sobrecalentamiento y reinicio.
	El disyuntor/fusible se ha disparado.	Revise la caja eléctrica para confirmar que el disyuntor no se haya quemado. Esto puede ocurrir si comparte el toma corriente con otros aparatos de alto consumo.
El calentador produce un olor a quemado.	Compruebe que no haya materiales inflamables dentro de 90 cm alrededor del calentador.	Quite los elementos inflamables que estén cerca de la unidad.
	Hay residuos de aceite en la bobina de calentamiento que quedaron del proceso de fabricación. El aceite se evaporará rápidamente y no debería volver a ocurrir.	Asegúrese de que la ubicación del calentador esté bien ventilada.
	Garantice un espacio mínimo de 11,5 cm desde el calentador hasta las paredes adyacentes.	Reubique el calentador para aumentar la distancia desde las paredes adyacentes.

POR FAVOR, NO INTENTE ABRIR O REPARAR EL CALENTADOR USTED MISMO. DE LO CONTRARIO, PODRÍA CAUSAR DAÑOS O LESIONES PERSONALES.

Assembly Instructions	Instrucciones de Ensamblaje	Directives d'assemblage
Customer Service US: 1-800-645-2986	Servicio de atención al Cliente México: 01.800.681.6940	Service à la clientèle Canada: 888-645-2986

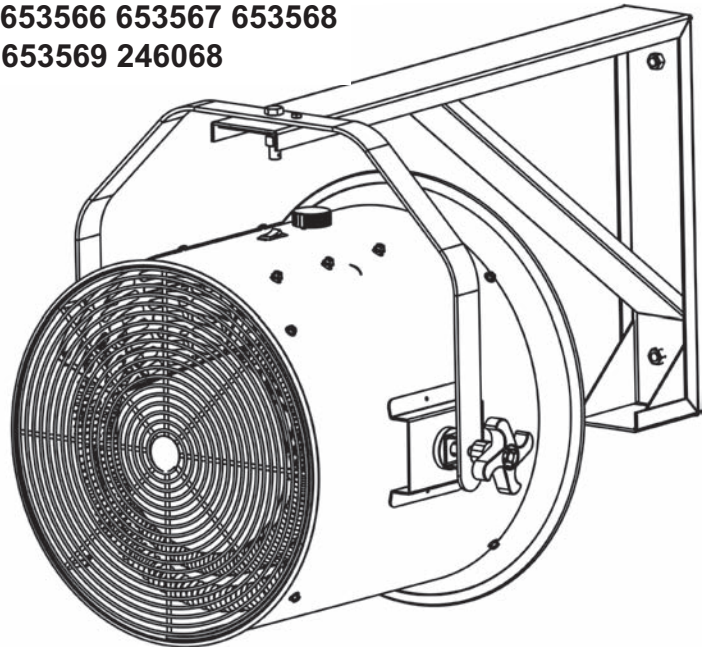
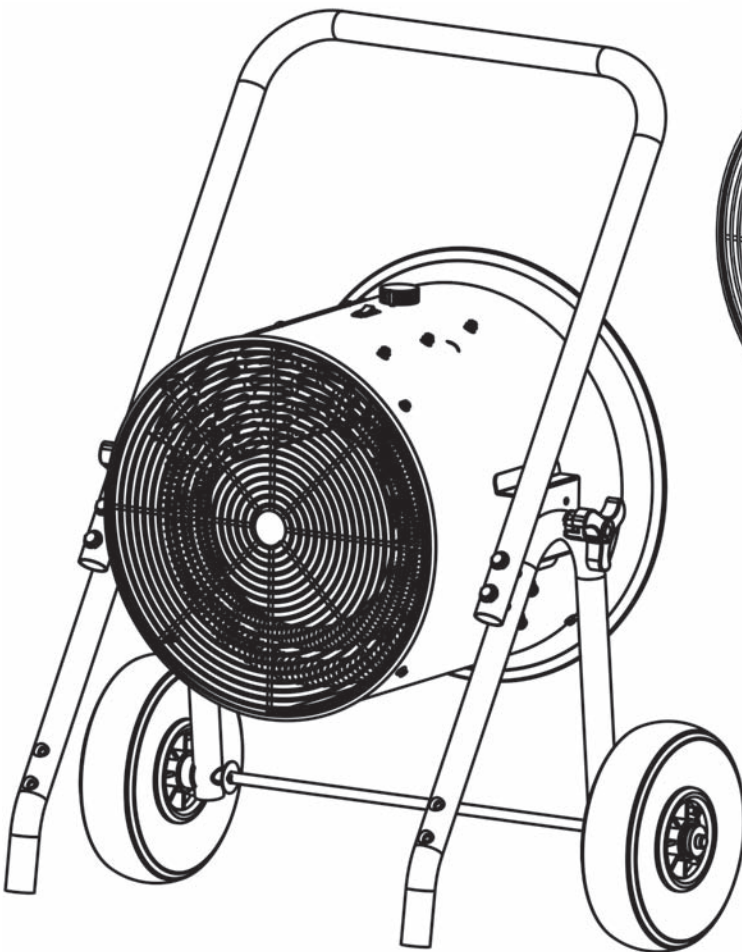
Chauffe Salamandre

Modèles: 653558 653673 653670

653671 653672 653674

Wall/Ceiling Modèles: 653566 653567 653568

653569 246068



**LIRE ET SAUVEGARDER
CES INSTRUCTIONS**

INSTRUCTIONS IMPORTANTES



AVERTISSEMENT

Veillez lire toutes les instructions avant d'utiliser ce ventilateur électrique chauffant.

Remarque : Ce produit doit être installé par un électricien certifié conformément aux codes locaux.

Les traces de fumée ou d'odeur lorsque l'unité mise en marche indique que de petites quantités de pétrole coulaient sur bobine de chauffage pendant la fabrication. Elles s'évaporeront rapidement et cette situation ne devrait pas se reproduire. Assurez-vous que l'emplacement de l'appareil soit bien ventilé pendant le fonctionnement. Il est normal que l'unité émette des sons lorsqu'il est mis en marche pour la première fois.

Lors de l'utilisation d'appareils électriques, veuillez suivre ces précautions de base afin de réduire les risques d'incendie, d'électrocution et de blessures ou de dommages matériels :

1. Lire toutes les instructions avant d'utiliser le chauffeur.
2. Le chauffeur est très chaud pendant d'utilisation. Ne pas toucher la surface chaude avec toute partie de votre corps pour éviter les blessures. Tenir les matériaux combustibles tels que meubles, literie, vêtements, etc. à au moins de 3 pieds (0,9 m) du chauffeur.
3. Une extrême prudence et un contrôle raisonnable est nécessaires lorsque tout appareil de chauffage est utilisé par ou près des enfants et des invalides et chaque fois que l'appareil est laissé sans surveillance.
4. Toujours éteindre le chauffeur lorsque vous ne l'utilisez pas.
5. Ne pas faire fonctionner le chauffeur si l'unité présente des dysfonctionnements, a été abandonnée ou est endommagée de quelque façon que ce soit. Débranchez l'alimentation au panneau de service et assurez-vous que le chauffeur soit inspecté par un électricien qualifié avant de le réutiliser.

6. Ne pas utiliser à l'extérieur.
7. Pour débrancher le réchauffeur, coupez l'alimentation du circuit au niveau du panneau de déconnexion principal.
8. Pour installation au mur ou au plafond, ne pas installer pas moins de 6 pieds (1,8 m) de hauteur à partir du sol et à moins de 4 pied (1,2m) des surfaces verticales adjacentes ou des murs. Maintenir au moins 4,5 pouces (11,5 cm) du mur arrière (avec ou sans support de fixation murale).
9. Lors de l'utilisation de chariot, positionnez sur un sol nivelé. Gardez au moins 1 pied (0,3 m) de n'importe quelle surface verticale adjacente ou des murs et 1 pied (0,3 m) du mur arrière.
10. N'insérez pas ou ne permettez pas l'entrée d'objets étrangers par les trous de ventilation ou ouverture d'échappement, car ceci peut provoquer une électrocution, un incendie ou même endommager l'élément chauffant.
11. Pour éviter un incendie, ne bloquez pas les entrées d'air ou d'échappement de quelque manière que ce soit.
12. Les unités contiennent un équipement interne chaud et qui peut arcer. Pour réduire le risque d'incendie, ne pas utiliser dans des zones où l'essence, la peinture, où des vapeurs inflammables et liquides sont utilisées ou stockées.
13. Utilisez ce chauffeur seul comme décrit dans ce manuel. Toute autre utilisation non recommandée par le fabricant peut causer un incendie, une décharge électrique ou des blessures.
14. Ce chauffeur n'est pas conçu pour une utilisation dans les salles de bain, là où se retrouvent une buanderie et les emplacements intérieurs similaires. Ne positionnez jamais le chauffeur près de l'eau.

Pour le modèle 653558 seulement

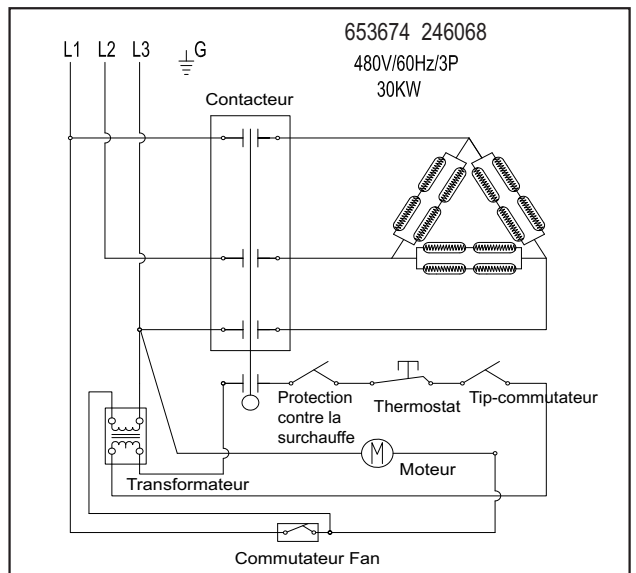
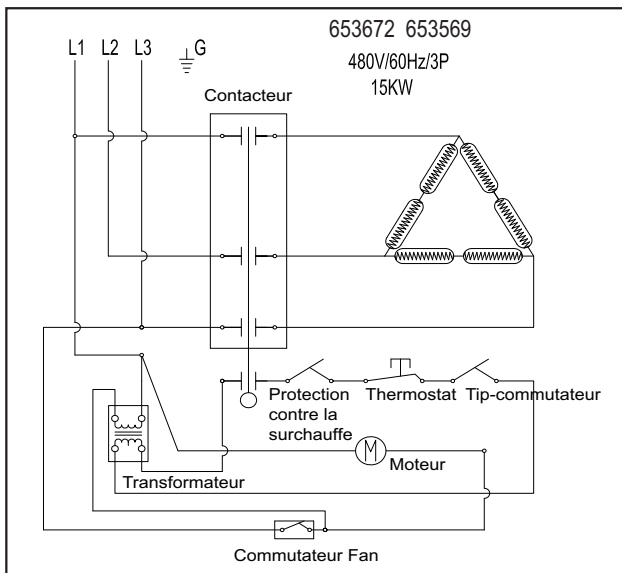
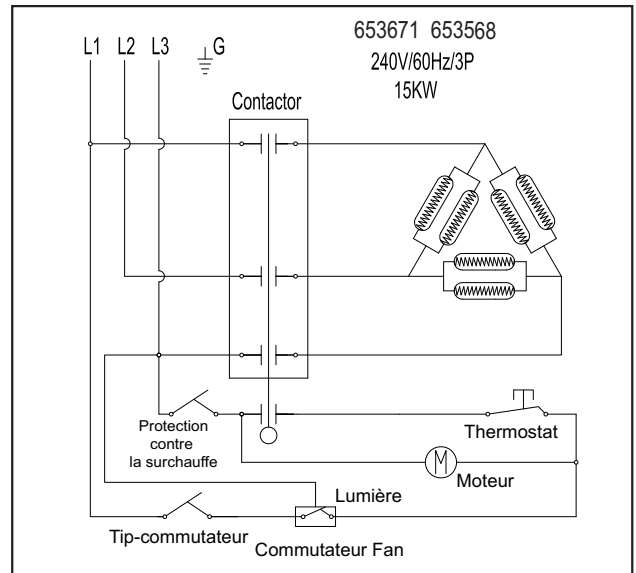
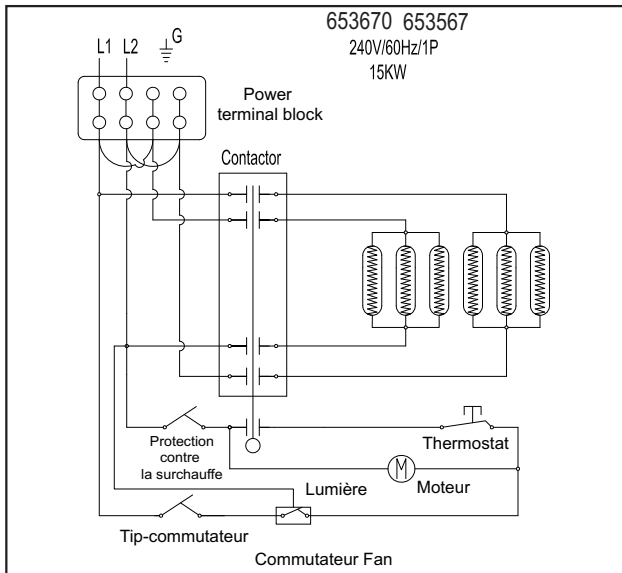
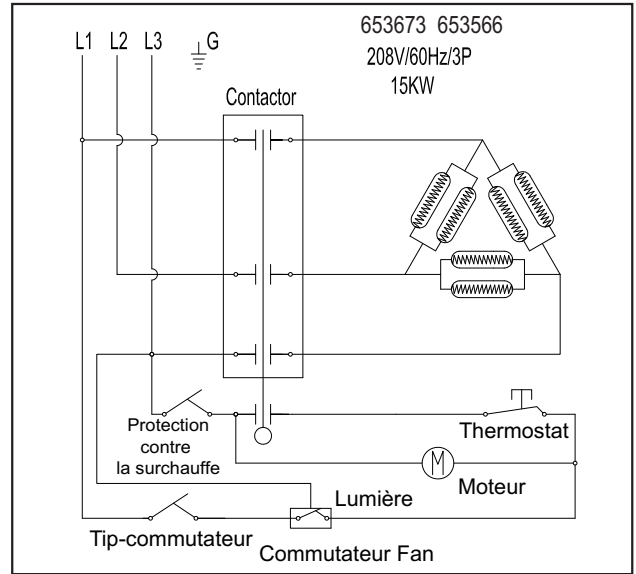
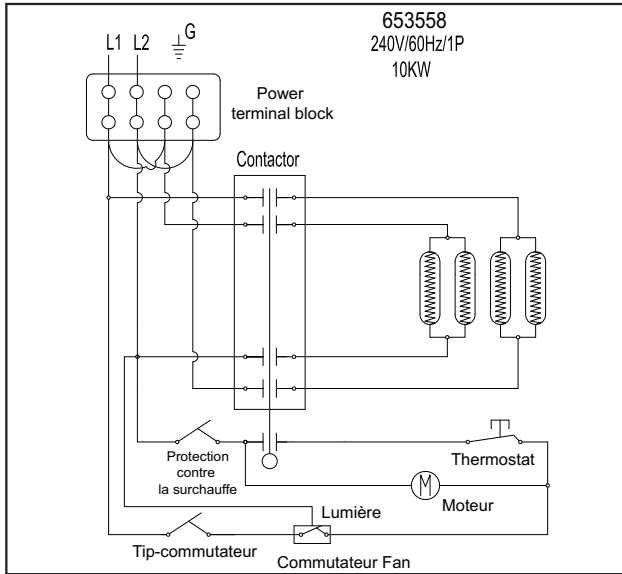
15. Branchez le chauffeur directement dans une prise murale/prise de courant. Éviter l'utilisation de rallonge ou de multiprise en raison d'une surchauffe et risque d'incendie.

Spécifications du produit

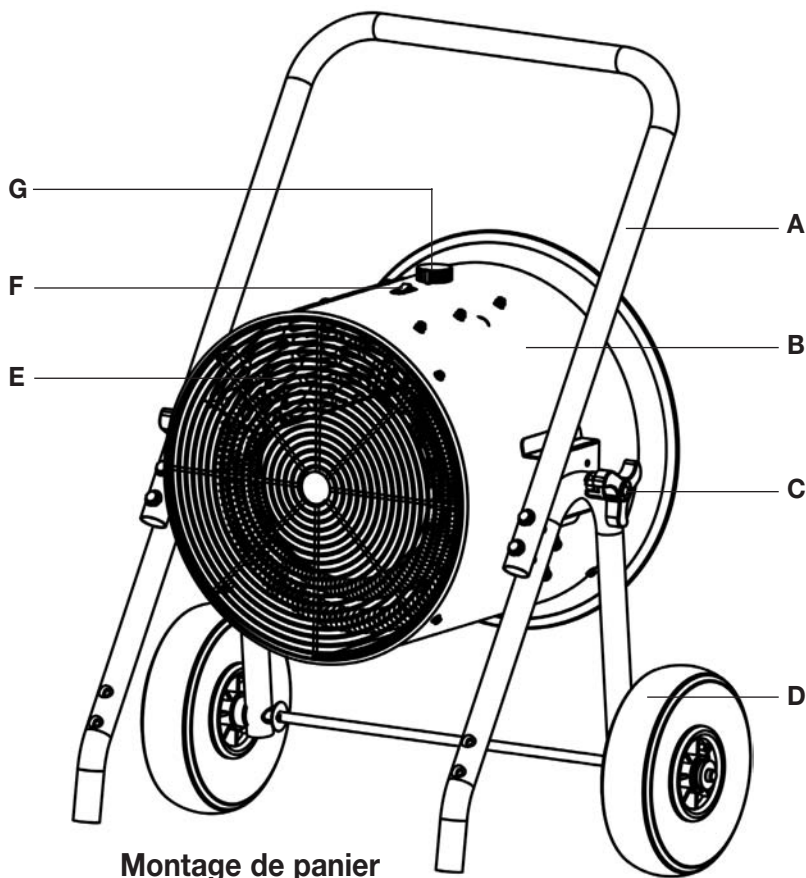
Modèle	653558	653673	653670	653671	653672	653674
Wall/Ceiling Modèle		653566	653567	653568	653569	246068
Longueur pouces	21 19/32	21 19/32	21 19/32	21 19/32	21 19/32	22
Largeur pouces	28	28	28	28	28	28
Hauteur pouces	38 1/2	38 1/2	38 1/2	38 1/2	38 1/2	38 1/2
Taille du Câble pour (comes with the unit)	NEMA 6-50P Plug with 8'L cable	6/4 SO, SOOW	4/3 SO, SOOW	6/4 SO, SOOW	12/4 SO, SOOW	6/4 SO, SOOW
Poids net lbs.	63	60	60	60	60	83
Couleur	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
Construction	Acier Laminé à froid	Acier Laminé à froid	Acier Laminé à froid	Acier Laminé à froid	Acier Laminé à froid	Acier Laminé à froid
Btu haut	34,120	51,180	51,180	51,180	51,180	102,389
Cfm haut	1584	1584	1584	1584	1584	1966
Élévation de température °F	46	61	46	46	46	65
Tension	240	208	240	240	480	480
Phase	1	3	1	3	3	3
Amps	41.7	41.7	62.5	36.1	18.1	36
Watts	10,000	15,000	15,000	15,000	15,000	30,000
Kilowatts	10	15	15	15	15	30
Circuit Breaker note Amp	50A	50A	75A	45A	25A	45A
Commutateur De Sécurité - Interrupteur	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Garanties annuelles limitées	1	1	1	1	1	1
Certification	CSA,CSAUS	CSA,CSAUS	CSA,CSAUS	CSA,CSAUS	CSA,CSAUS	CSA,CSAUS

Chauffe Salamandre

Wiring Diagrams



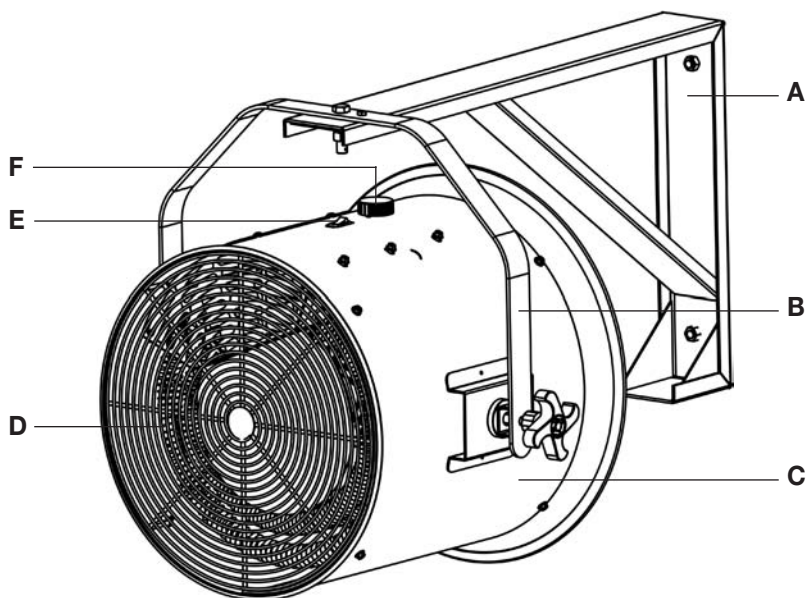
LISTE DES PIÈCES



Montage de panier

(Part# 653565,
Kit de chariot mobile uniquement)

- A. Poignée
- B. Boîtier du réchauffeur
- C. Inclinez bouton réglable
- D. Roue
- E. Échappement avant de la grille
- F. Interrupteur ON/OFF
- G. Bouton de réglage température



Montage mural

(Part# 653564,
Support de montage uniquement)

- A. Support de plafond mural
- B. Crochet
- C. Boîtier du réchauffeur
- D. Roue
- E. Interrupteur ON/OFF
- F. Bouton de réglage température

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE CHARIOT

⚠ AVERTISSEMENT

Tout le câblage doit être installé par un électricien certifié conformément aux normes de sécurité électrique.

Toutes les procédures et les connexions de câblage doivent être conformes aux codes nationaux et locaux.
Avant l'installation :

Déconnectez la connexion d'alimentation principale.
 Le chauffe-eau doit être raccordé à l'individu disjoncteur de branchement nominale seulement. (Voir la fiche technique)).
 Utiliser la taille du conducteur appropriée pour l'alimentation. (Voir la fiche technique)

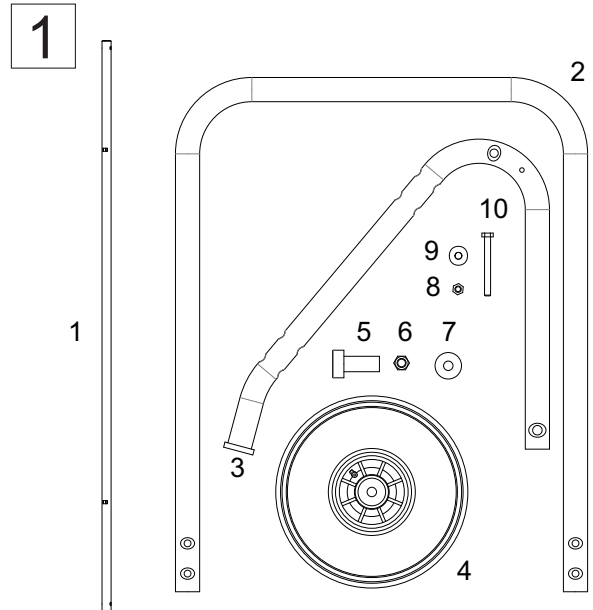
⚠ MISE EN GARDE

Gardez les cordons électriques, draperie, meubles et autres combustibles au moins 3 pieds (0,9 m) du réchauffeur, pour prévenir le risque d'incendie.

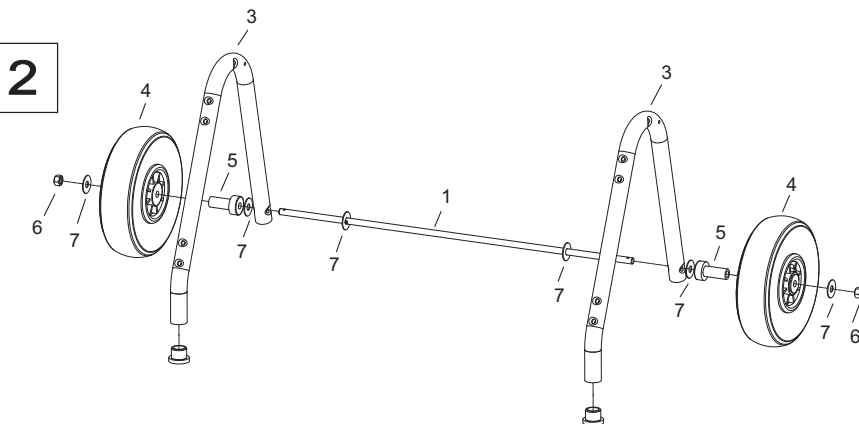
⚠ AVERTISSEMENT

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

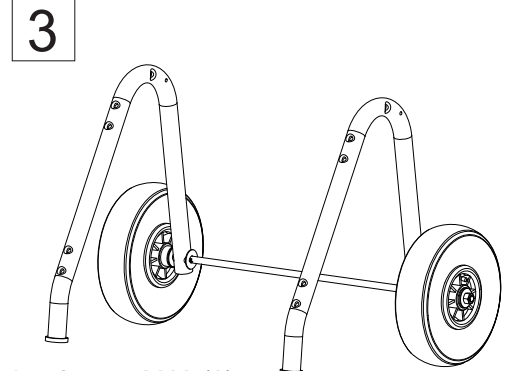
653565 CONTENU		
Réf.	Qté.	Description
1	1	Essieu
2	1	Poignée
3	2	Socle
4	2	Roue
5	2	Bague
6	2	Écrou M12
7	6	Rondelle ID de 12mm
8	4	Écrou M8
9	8	Rondelle ID de 8mm
10	4	Vis M8 x 80



1. Ouvrez l'emballage et retirez le chauffe et les composants d'assemblage.

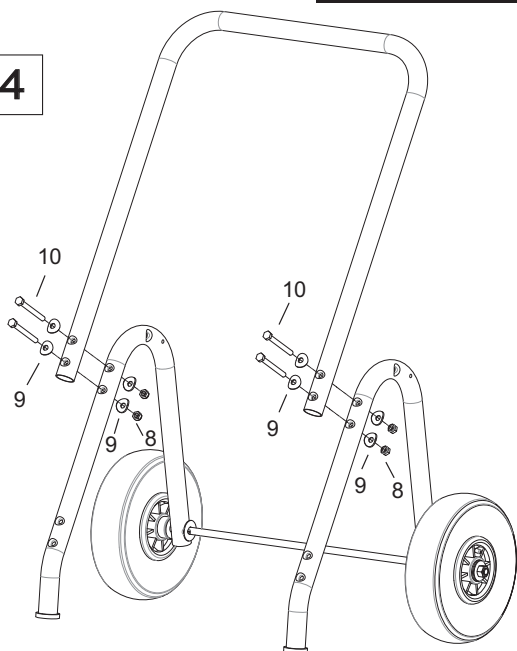


2. Utiliser l'essieu (1), la bague (5) et rondelle au diamètre de 12mm (7) pour assembler pied (3) et les roues (4).



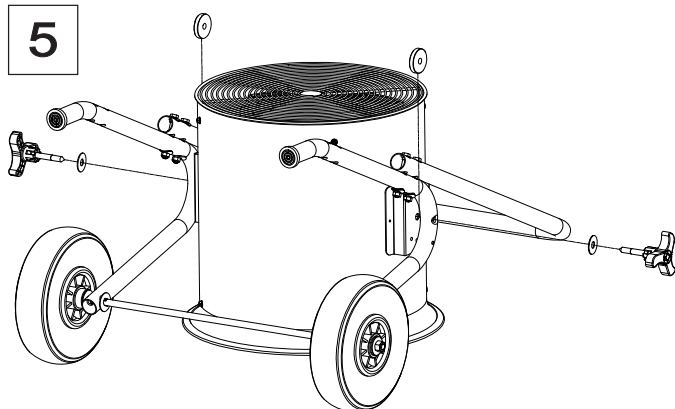
3. Serrer les écrous M12 (6) aux roues.

4



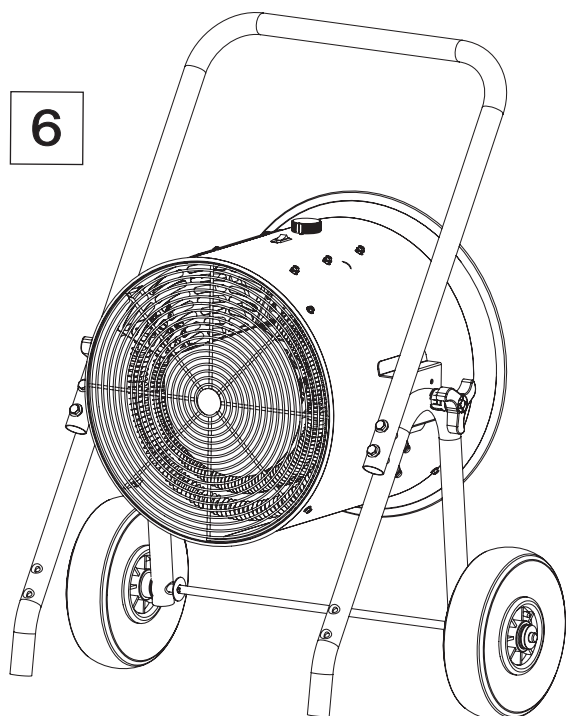
4. Utiliser la vis M8 x 80 (10), la rondelle au diamètre de 8mm (9), et l'écrou M8 (8) pour fixer la poignée au pied. Serrer.

5



5. Utiliser un coussinet en caoutchouc de 50 x 10, la rondelle au diamètre de 10mm et le bouton pour fixer le chauffeur au pied. Serrer les boutons.

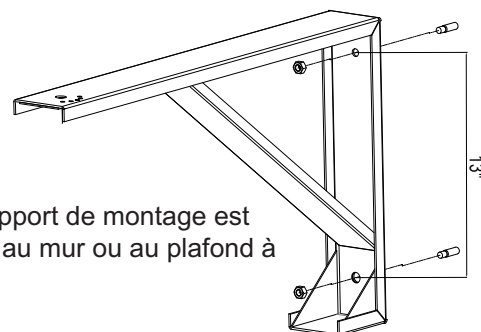
6



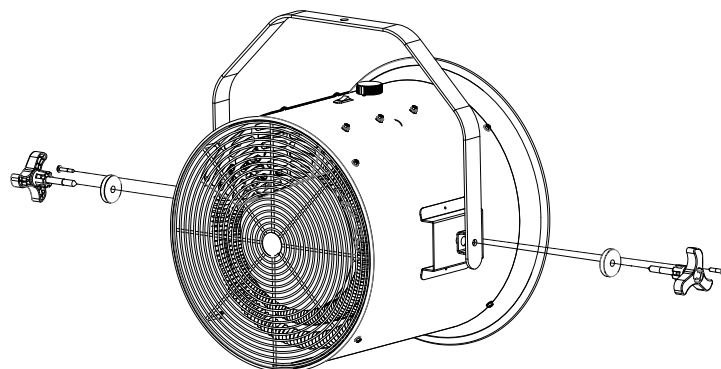
6. Connectez le câble d'alimentation électrique au compartiment de câblage. (Voir les instructions de câblage). Fixer les connecteurs aux conducteurs et câblages de masse. Après avoir effectué les connexions, organiser les connexions et les fils d'alimentation dans l'habitacle de câblage.

Instructions d'installation pour montage mural :

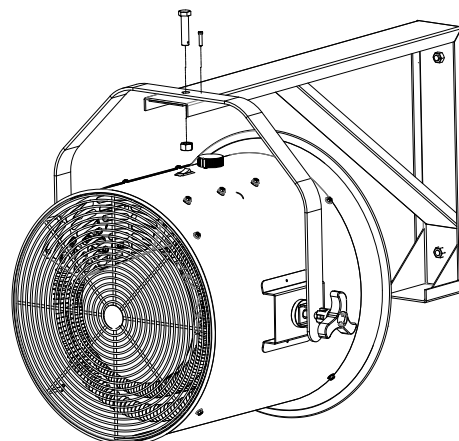
1. Laissez l'unité à au moins 6 pieds (1,8 m) du sol. Une distance minimale doit être maintenue.
2. Ne pas installer à plus de 1 pied (ou 0,3 m) des surfaces verticales adjacentes ou les murs.
3. Maintenir à au moins 4,5 pouces (11,5 cm) du mur arrière (avec ou sans support de fixation murale).
4. Marquez les trous des positions pour le perçage dans le mur ou au plafond pour le support de montage.
5. Percer des trous au diamètre requis (ancrage) pour assurer la position correcte pour le support de montage.
6. Insérer des ancres.



7. Confirmer le support de montage est solidement fixé au mur ou au plafond à l'aide de vis.



8. Monter le chauffeur entier sur son support de montage et aligner les trous. Insérez le boulon hexagonal et serrer avec l'écrou. Installer la goupille de blocage.



9. Insérez la vis à tête hexagonale dans le crochet de suspension et support de montage ; serrer l'écrou.

10. Brancher le câble d'alimentation électrique dans le conduit flexible au compartiment de câblage.
11. Fixer avec les connecteurs adaptés à la taille du conducteur et au câblage de masse. Après avoir effectué les connexions, organiser les connexions de l'unité et diriger les fils d'alimentation dans l'habitacle du câblage.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, EXPLOSION OU ARC FLASH :

- Portez les Équipements appropriés de protection personnelle (EPP) et de suivre les pratiques de travail en sécurité électrique. Voir NFPA 70.
- Le disjoncteur doit être installé et entretenu uniquement par du personnel électrique qualifié.
- Le disjoncteur doit être installé et entretenu uniquement par des électriciens qualifiés. Toujours utiliser un dispositif de tension nominale pour confirmer que l'alimentation est hors tension.
- Confirmer qu'il n'y a aucun objet à proximité des grilles avant ou arrière.
- Énergiser le disjoncteur et interrupteur à bascule Marche/Arrêt pour alimenter le chauffeur. Tourner le thermostat à la position la plus éloignée dans le sens horaire. Le ventilateur commencera à chauffer la pièce.
- Sélectionnez un réglage du thermostat. La température ambiante est réglemantée en réglant le thermostat à la position désirée. Ceci permet à l'unité de fonctionner et de chauffer la pièce. Lorsque la température souhaitée est atteinte, tourner le bouton de commande vers la gauche dans le sens antihoraire pour éteindre le chauffeur. Le chauffeur démarrera automatiquement lorsque la température ambiante tombe en dessous de ce point de consigne et s'éteindra lorsque le point de consigne est atteint. Le ventilateur reste en marche.
- Régler le thermostat à chaque utilisation.
- Pour arrêter le chauffeur, positionner l'interrupteur à bascule Marche/Arrêt et placez disjoncteur sur Arrêt.

COMMUTATEUR DE SÉCURITÉ - INTERRUPTEUR

Tous les modèles sont conçus pour arrêter automatiquement squalor le chauffeur est basculé sur le côté. Placez l'unité sur une surface pour éviter tout renversement.

SURCHAUFFE ET RESET

Modèles 653558, 653673, 653670, 653671, 653672, 653566, 653567, 653568 & 653569

Ces appareils de chauffage ont une protection thermique. Si la déclenchement de protection thermique:

Éteignez le pouvoir. Éteignez le disjoncteur.

L'unité devrait se réinitialiser automatiquement après 10 minutes.

Modèles 653674 & 246068

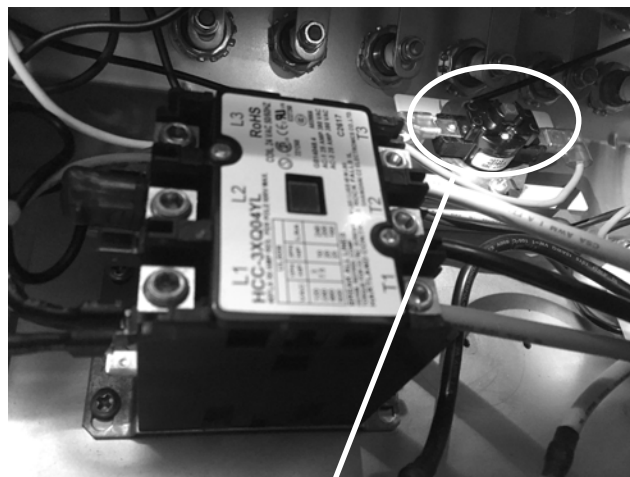
Cet appareil de chauffage est doté d'une protection thermique à réarmement manuel. Si la protection thermique est déclenchée:

Éteignez le pouvoir. Éteignez le disjoncteur. Laissez l'appareil refroidir pendant 15 minutes.

Suivez ensuite la procédure de réinitialisation manuelle pour réinitialiser le coupe thermique.

1. Ouvrez le couvercle du compartiment de connexion.

2. Identifiez la coupure thermique à réinitialisation manuelle avec le bouton carré rouge comme suit.



3. Appuyez sur le bouton rouge pour réinitialiser la coupure thermique.

Si la protection thermique coupe à nouveau, consultez un électricien agréé pour déterminer la raison de la surchauffe.

MAINTENANCE ET NETTOYAGE

Toutes les opérations d'entretien ou de maintenance doivent être effectuées par un technicien qualifié.

Avant de procéder à l'entretien, assurez-vous de :

1. Débrancher l'alimentation à la source.
2. Attendre 60 minutes pour s'assurer que l'élément chauffant est froid.

Routine d'entretien :

1. Ne pas vaporiser ni utiliser des nettoyants liquides ou d'autres produits chimiques sur l'unité.
2. La poussière intérieure peut souvent être enlevée avec un aspirateur et un suceur plat.
3. Pour nettoyer le boîtier, utiliser un chiffon propre, doux et légèrement humide pour essuyer doucement la saleté de la surface. Assurez-vous de ne pas mouiller l'élément de chauffage ou des commutateurs. Laissez l'appareil sécher complètement avant de redémarrer.

⚠ AVERTISSEMENT

Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec le support de plancher fourni ou le support de plafond en option. Le réchauffeur doit être installé avec l'interrupteur d'alimentation en haut de l'appareil.

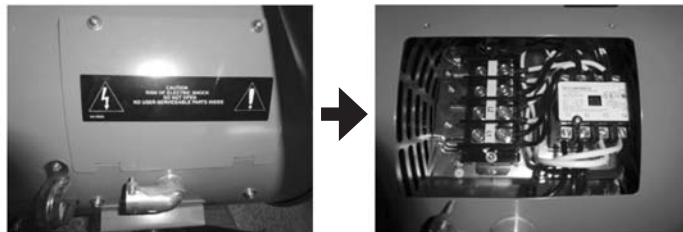
⚠ MISE EN GARDE

Ne pas laisser l'eau couler dans l'intérieur du chauffeur, cela pourrait provoquer un incendie, un danger de décharge électrique et même endommager l'appareil.

INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE

Modèles 653558, 653670 & 653567

1. Ouvrir le compartiment.



2. Brancher les fils sous tension à L1 et L2 du bornier. Connecter le fil de masse au \oplus .

L1 : Fil sous tension blanc L2 : Fil sous tension noir



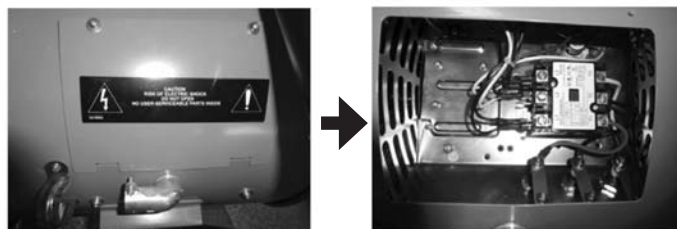
3. Fermez le compartiment.

Remarque : Utilisez un outil de sertissage lors de la connexion aux bornes.

POUR LES MODÈLES À 3 PHASES

Modèles 653673, 653671, 653672, 653674, 653566, 653568, 653569 & 246068

1. Ouvrez le couvercle du câblage.



2. Brancher le fil des rouges au bornier L1, le fil noir sous tension au bornier L2 et le fil blanc sous tension au bornier L3 du connecteur. Connecter le fil de masse au \oplus .

L1: Fil rouge sous tension L2: Fil sous tension noir
L3: Fil sous tension blanc



\oplus Le fil de masse

3. Fermez le compartiment.

DÉPANNAGE

Veillez suivre ces procédures si votre chauffeur ne fonctionne pas :

Ceci est un chauffeur sur pied ou monté au mur. Il possède une protection coupe-circuit thermique. Si la protection thermique s'ouvre : **Coupez l'alimentation. Désactiver le disjoncteur.**

L'unité devrait se réinitialiser automatiquement après 10 minutes. Si la protection thermique s'active une fois de plus, consultez un électricien certifié pour déterminer la cause de la surchauffe.

Difficulté	Cause probable	Solution
L'unité ne chauffe pas.	La protection anti-surchauffe a temporairement désactivé le chauffage.	MODÈLES 653558, 653673, 653670, 653671, 653672, 653566, 653567, 653568 & 653569 Éteignez l'appareil de chauffage; Éteignez le disjoncteur. Attendez 10 minutes avant de redémarrer l'unité. MODÈLES 653674 & 246068 Veillez vous reporter à la page 7 Surchauffe et réinitialisation.
	Le disjoncteur/fusible a été déclenché.	Vérifier la boîte électrique pour confirmer que le disjoncteur n'est pas ouvert. Cela peut se produire si la prise est partagée avec d'autres appareils de consommation élevée.
La chaudière émet une odeur de brûlé.	Vérifier qu'il n'y a pas de matériaux combustibles à moins de 0,9 mètre (3 pieds) de l'élément chauffant.	Supprimer des objets combustibles près de l'unité.
	Il y a un résidu d'huile sur la bobine de chauffage, ce qui s'est produit lors du processus de fabrication. L'huile s'évapore rapidement et ceci ne devrait pas se produire.	Assurez-vous que l'emplacement du chauffeur est bien ventilé.
	Maintenir un espace minimum de 4,5 pouces (11,5 cm) entre le chauffeur et les parois voisines.	Repositionnez l'élément chauffant pour augmenter la distance des murs adjacents.

VEUILLEZ NE PAS TENTER D'OUVRIER OU DE REPARER LE RECHAUFFEUR VOUS-MEME. CELA POURRAIT ENTRAINER DOMMAGES OU DES BLESSURES CORPORELLES.