

Benefits You Can Depend On

- Safe for you and your family
Peace of mind with automatic high temperature shutoff feature
- Our sturdiest element provides cozy warmth for years of reliable use
- Common sense components designed with you in mind
 1. NO sharp edges
 2. Corrosion resistant
 3. Easy to install heater, one screw
 4. Easy to install wall can
- Your Cadet heater has been thoroughly tested and is guaranteed with a **3 year extended warranty**



Com-Pak Max Models				
Line Voltage	Model w/o Thermostat	Model w/ Thermostat (1)	Watts	Amps
240 (2)	CM162	CM162T	1600	6.7
			900	3.8
			700	2.9
	CM202	CM202T	2000	8.3
			1500	6.3
			1200	5.0
208	CM168	CM168T	1600	6.7
			900	3.8
			700	2.9
	CM208	CM208T	2000	9.6
			1500	7.2
			1200	5.8
			800	3.9
			500	2.4

(1) Standard built-in thermostat is single pole and has no "OFF" position.

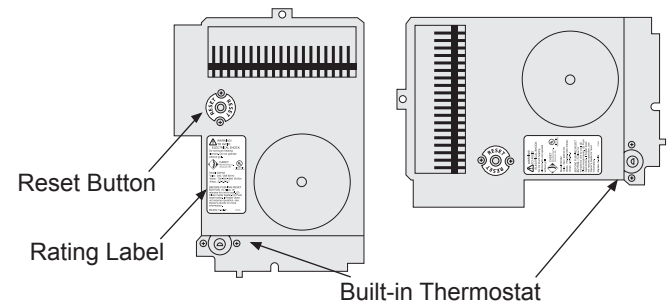
(2) 240 volt models can be used at 208 volts. Wattage equals 75% of 240v rated wattage.

Note: Optional grill kits and wall can sold separately

Com-Pak Max Models With Thermostat

Use only with Vertical Grill and Mount Vertically or Horizontally

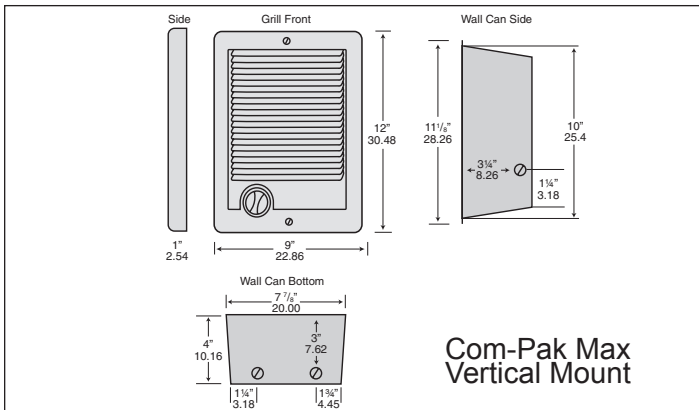
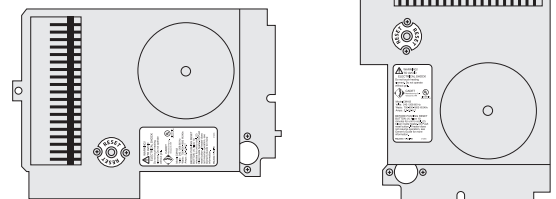
- Wall Thermostat Not Required



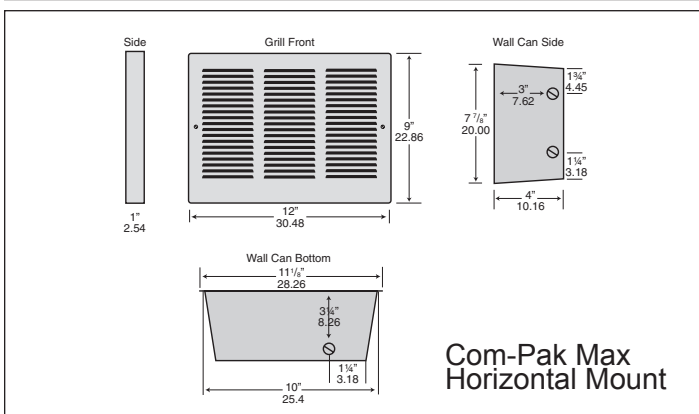
Com-Pak Max Models Without Thermostat

Use with Horizontal Grill or Vertical Grill

- Required for Use with Horizontal Grill
- Wall Thermostat Required



Com-Pak Max Vertical Mount



Com-Pak Max Horizontal Mount

TOOLS REQUIRED:

- Phillips Screwdriver
- Straight Screwdriver
- Wire Strippers
- Utility Knife
- (4) 1 1/2" Wood Screws
- Insulated Wire Connectors
- (1) Strain Relief Connector

SAVE THESE INSTRUCTIONS

IMPORTANT INSTRUCTIONS

⚠️ WARNING

When using electrical appliances, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, including the following:

1. Read all instructions before installing or using this heater.

2. ⚠️ WARNING

Risk of Fire. This heater is hot when in use. Caution—High Temperature. Risk of Fire. Keep electrical cords, drapery, furnishings, and other combustibles at least 3 feet from the front of the heater and 6 inches above and on both sides.

3. ⚠️ WARNING

Burn Hazard. To avoid burns, do not let bare skin touch hot surfaces. Extreme caution is necessary when any heater is used by or near children or invalids and whenever the heater is left operating and unattended.

4. ⚠️ WARNING ⚠️

Risk of Electrical Shock. Do not operate any heater after it malfunctions. Disconnect power at service panel and have heater inspected by a qualified electrician before reusing.

5. ⚠️ WARNING

Do not use outdoors.

6. To disconnect heater, turn controls to off, and turn off power to heater circuit at main disconnect panel.

7. ⚠️ WARNING ⚠️

Risk of Electrical Shock. Do not insert or allow foreign objects to enter any ventilation or exhaust opening as this may cause an electric shock or fire, or damage the heater.

8. ⚠️ WARNING

Risk of Fire. To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner.

9. ⚠️ WARNING

Fire or explosion may occur. A heater has hot and arcing or sparking parts inside. Do not use it in areas where gasoline, paint, or flammable vapors or liquids are used or stored.

10. Use this heater only as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause fire, electrical shock, or injury to persons.

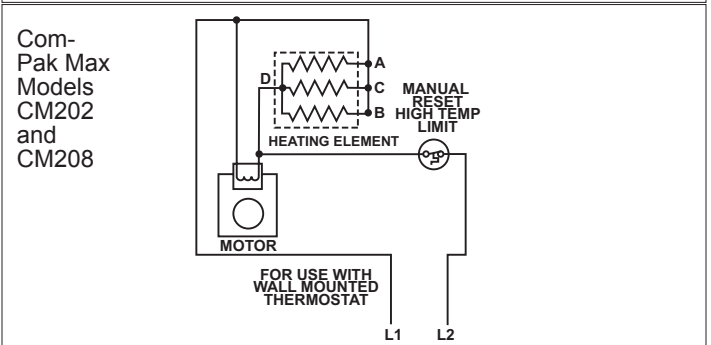
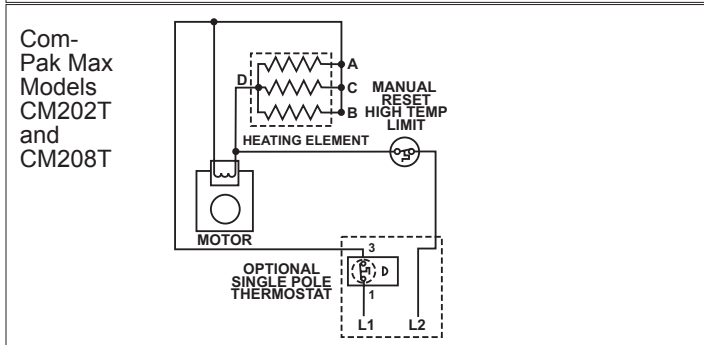
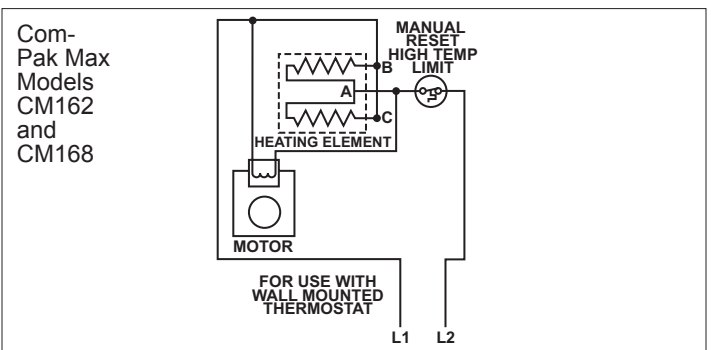
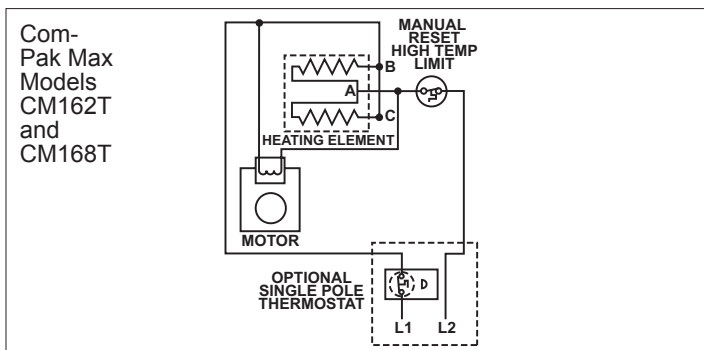
11. The heater must be properly installed before it is used.

12. ⚠️ WARNING ⚠️

Risk of Electrical Shock and Fire. Do not operate without grill.

13. Save these instructions.

Wiring Diagrams



SAVE THESE INSTRUCTIONS

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. ⚠️ WARNING

Verify that the electrical supply wires are the same voltage as the heater.

2. If replacing an existing heater, check the label of the old heater.

3. All electrical work and materials must comply with the National Electric Code (NEC), the Occupational Safety and Health Act (OSHA), and all state and local codes.

4. If you need to install a new circuit or need additional wiring information, consult a qualified electrician.

5. Use copper conductors only.

6. ⚠️ WARNING ⚠️

Risk of Electrical Shock. DO NOT install the heater directly above bathtub or sink. DO NOT install in shower stall area (Manufacturer recommends a minimum 2 foot clearance).

7. Heater must be installed in a wall can:
Model CM Wall Can CC

8. ⚠️ WARNING

Risk of Fire. DO NOT install the heater in a floor, in the ceiling, below a towel bar, behind a door, or anywhere the air discharge may be blocked in any manner.

9. ⚠️ WARNING

Fire or Explosion May Occur. A heater has hot and arcing or sparking parts inside. Do not use it in areas where gasoline, paint, or flammable vapors or liquids are used or stored.

10. ⚠️ WARNING ⚠️

Risk of Electrical Shock. Connect grounding lead to grounding screw provided. Keep all foreign objects out of heater.

11. ⚠️ WARNING

Risk of Fire. This heater is hot when in use. Caution—High Temperature. Risk of Fire. Keep electrical cords, drapery, furnishings, and other combustibles at least 3 feet from the front of the heater and 6 inches above and on both sides.

Part One

PLACEMENT: Install the Com-Pak Max (Model CM) vertically (recommended), or horizontally with optional grill kit. Note wall can position for correct horizontal mounting. NOT APPROVED FOR CEILING MOUNT.

THERMOSTAT: A wall thermostat is required for models without a built-in thermostat. Vertically mounted units can use built-in thermostat. Horizontally mounted units must use a wall thermostat. A Cadet Electronic thermostat is recommended for ultimate control and comfort.

How do I install for new construction?

STEP 1 Mount The Wall Can

REQUIRED MINIMUM distance of 6 inches from adjacent surfaces and 4-1/2 inches from the floor (See Figures 4a and 4b). However, Cadet RECOMMENDS 12 inches from adjacent surfaces and floor for longer and cleaner performance. Heaters must be spaced at least 3 feet apart.

Review the wall can label for correct direction (as noted by the UP arrows) before mounting the wall can to the stud. In the VERTICAL mounting position the element of the heater assembly will be at the TOP. In the HORIZONTAL mounting position the element of the heater assembly will be to the LEFT.

Keeping front of the wall can flush with the finished wall surface (See Figure 1), secure the wall can to the stud with 2 screws (not included) through holes provided in the wall can. The rubber shim provided may be attached to the side of the wall can to square the wall can to the stud (See Figure 2).

Figure 1

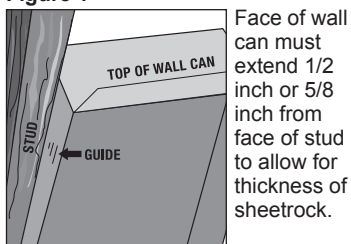
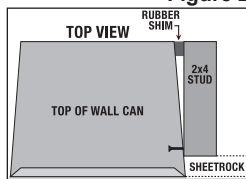


Figure 2



STEP 2 Route Supply Wires

Route supply wire from the circuit breaker, to the thermostat, to the wall can. For models with a built-in thermostat, route supply wire from the circuit breaker to the wall can. Remove a knockout from the wall can and attach the supply wire with a strain relief connector (not included) leaving a minimum of 6 inches wire lead for later use. Connect supply ground wire to grounding screw in wall can (See Figure 3).

Proceed to PART TWO.

How do I install in an existing wall?

STEP 1 Cut A Hole In The Wall

REQUIRED MINIMUM distance of 6 inches from adjacent surfaces and 4-1/2 inches from the floor (See Figures 4a & 4b). However, Cadet RECOMMENDS 12 inches from adjacent surfaces and floor for longer and cleaner performance. Heaters must be spaced at least 3 feet apart.

Vertical Mount: Cut a hole 8 inches wide by 10 1/4 inches high next to a wall stud.

Horizontal Mount: Cut a hole 10 1/4 inches wide by 8 inches high next to a wall stud.

STEP 2 Route Supply Wires

Route supply wire from the circuit breaker, to the thermostat, to the wall can. For models with a built-in thermostat, route supply wire from the circuit breaker to the wall can. Remove a knockout from the wall can and attach the supply wire with a strain relief connector (not included) leaving a minimum of 6 inches wire lead for later use. Connect supply ground wire to grounding screw in wall can (See Figure 3).

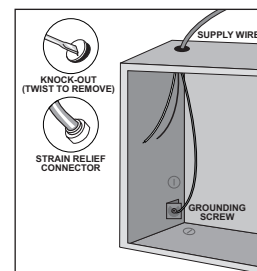


Figure 3

STEP 3 Mount The Wall Can

Review the wall can label for correct direction (as noted by the UP arrows) before mounting the wall can to the stud. In the VERTICAL mounting position the element of the heater assembly will be at the TOP. In the HORIZONTAL mounting position the element of the heater assembly will be to the LEFT. Insert wall can into wall opening.

Keeping front of the wall can flush with the finished wall surface, secure the wall can to the stud with 2 screws (not included) through holes provided in the wall can. The rubber shim provided may be attached to the side of the wall can to square the wall can to the stud (See Figure 2).

(Note: Vertical installation places half round slots on the bottom, horizontal installation places half round slots to the right).

Proceed to PART TWO.

INSTALLATION INSTRUCTIONS (continued)

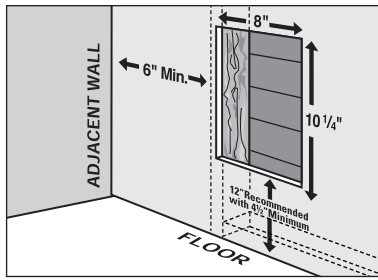


Figure 4a
Vertical
Mounting

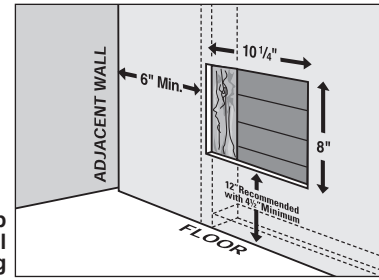


Figure 4b
Horizontal
Mounting

Part Two

After you have followed all instructions in PART ONE you are ready to install the heater assembly.

How do I configure my wattage?

STEP 1 Multi-Watt Element Wiring Configuration:

The multi-watt heaters listed below are factory set for the highest possible wattage. If you would like to keep the wattage at the highest setting, proceed to Step 2. If you would like to reduce your heater's wattage from the factory setting, refer to the table below that corresponds to your heater model. Once you are finished, proceed to Step 2.

DO NOT DISCONNECT THE BLUE CONNECTOR FROM TERMINAL "D"

DESIRED WATTAGE	CM202/CM208	WIRE CONFIGURATION
		2000
	1500	Disconnect and cut wire with Blue Connector at Terminal B. Cap loose end with wire connector or wrap with electrical tape. Move Yellow Connector from Terminal A to Terminal B.
	1200	Disconnect and cut wire with Blue Connector at Terminal B. Cap loose end with wire connector or wrap with electrical tape. Move Yellow Connector from Terminal C to Terminal B.
	800	Cut jumper wire between terminals A and C. Remove connectors at Terminals B and C. Move Yellow Connector from Terminal A to Terminal C. Cap loose ends with wire connector or wrap with electrical tape.
	500	Cut jumper wire between terminals A and C. Remove connectors at Terminals B and C. Cap loose ends with wire connector or wrap with electrical tape.

Figure 5a

How do I insert the heater assembly into the wall can?

STEP 2 Install Heater Assembly

Turn heater assembly upside down (Element down with motor facing you). Connect the supply wires to the heater wires with connectors (See Figure 7). Now rotate the heater so the element and the fan are facing you.

For VERTICALLY MOUNTED units the element should be at the top. Insert the bottom edge of the heater assembly into the half round slots (tabs) in the bottom lip of the wall can (See Figure 8a).

[IMPORTANT: Push wires into bottom of wall can during insertion. Be sure that supply wires are not caught between motor and wall can.] Attach assembly at top with screw provided.

For HORIZONTALLY MOUNTED units the element should be to the left. Insert the right edge of the heater assembly into the half round slots (tabs) on the right side of the wall can (See Figure 8b). [IMPORTANT: Push wires into right side of wall can during insertion. Be sure that supply wires are not caught between motor and wall can.] Attach assembly at left with screw provided.

STEP 3 Install Grill

Secure grill with the screws provided. If you have a built-in thermostat model, slide thermostat knob onto shaft. Turn power on at the electrical panel board.

Warranty is void if any material is sprayed on the element or blower. Use a paint mask to cover any exposed areas of the heater if walls are to be textured or painted.

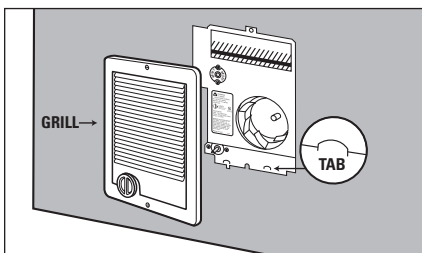


Figure 8a

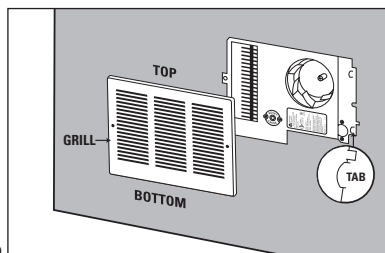


Figure 8b

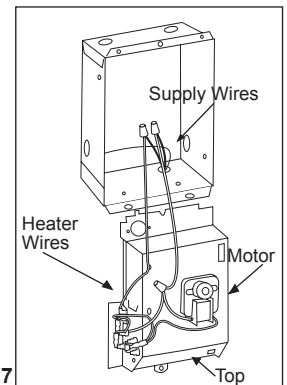


Figure 7

DO NOT DISCONNECT THE BLUE CONNECTOR FROM TERMINAL "A"

DESIRED WATTAGE	CM162/CM168	WIRE CONFIGURATION
		1600
	900	Disconnect and cut wire with Blue Connector at Terminal C. Cap loose end with wire connector or wrap with electrical tape. Move Yellow Connector from Terminal B to Terminal C.
	700	Disconnect and cut wire with Blue Connector at Terminal C. Cap loose end with wire connector or wrap with electrical tape.

Figure 5b

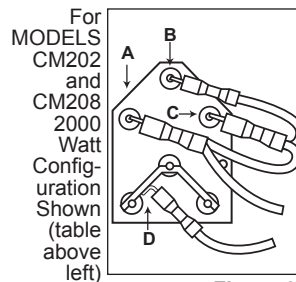


Figure 6a

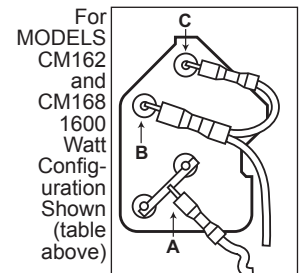


Figure 6b

OPERATING INSTRUCTIONS

⚠️ WARNING Risk of Electrical Shock and Fire. The heater must be properly installed before it is used.

1. Do not operate without grill.
2. Keep electrical cords, drapery, furnishings and other combustibles at least 3 feet away from the front of the heater and 6 inches away from the sides.
3. Do not tamper with the over temperature limit control.
4. If the heater over temperature limits trip more than once per day, the heater must be replaced.

How to operate your heater

The room temperature is controlled by a line voltage thermostat located either on the wall or built-in to the heater.

1. Once installation is complete and power has been restored, turn the thermostat knob fully clockwise.
2. When the room reaches your comfort level, turn the thermostat knob counterclockwise until the heater turns off. The heater will automatically cycle around this preset temperature.
3. To reduce the room temperature, turn the knob counterclockwise. To increase the room temperature, turn the knob clockwise.

5. Clean heater at least every six months.
6. After allowing the heater to cool, turn power off at circuit breaker panel before removing grill.
7. Use a hair dryer or vacuum on blow cycle to blow debris through the top element (do not touch element).
8. Install the grill before turning on power.

⚠️ WARNING: Any other service not detailed in this Owner's Guide should be performed by an authorized service representative.

About the Manual Reset Temperature Limit Control

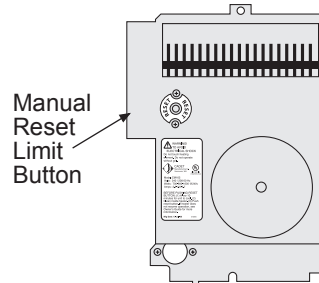
The heater is protected by a temperature-limiting control. The manual reset temperature limit control is designed to open the heater circuit when excessive operating temperatures are detected. The problem must be assessed and the limit must be reset to resume operation.

Resetting the Manual Reset Limit Control

Resetting the Manual Reset Temperature Limit Control

If the manual reset limit control has opened the heater circuit due to excessive operating temperatures, the heater will not work until the manual reset limit button is pressed.

After allowing the unit to cool for at least 10 minutes and resolving the problem causing the limit to trip (typically the heater is blocked or needs cleaning—see Maintenance Instructions); use a narrow object such as a ball-point pen to access the manual reset button through the upper-left center section of the heater grill. Press FIRMLY and be sure to listen and feel for a click, indicating it has been reset.



Warranty

For more effective and safer operation and to prolong the life of the heater, read the Owner's Guide and follow the maintenance instructions. Failure to properly maintain the heater will void any warranty and may cause the heater to function improperly. Warranties are non transferable and apply to original consumer only. Warranty terms are set out below.

LIMITED THREE-YEAR WARRANTY: Cadet will repair or replace any Com-Pak Max (CM) heater found to be defective within three years after the date of purchase.

These warranties do not apply:

1. Damage occurs to the product through improper installation or incorrect supply voltage;
2. Damage occurs to the product through improper maintenance, misuse, abuse, accident, or alteration;
3. The product is serviced by anyone other than Cadet;
4. If the date of manufacture of the product cannot be determined;
5. If the product is damaged during shipping through no fault of Cadet.
6. CADET'S WARRANTY IS LIMITED TO REPAIR OR REPLACEMENT AS SET OUT HEREIN. CADET SHALL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES SUCH AS PROPERTY DAMAGE OR FOR CONSEQUENTIAL DAMAGES AND/OR INCIDENTAL EXPENSES RESULTING FROM BREACH OF THESE WRITTEN WARRANTIES OR ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY.

7. IN THE EVENT CADET ELECTS TO REPLACE ANY PART OF YOUR CADET PRODUCT, THE REPLACEMENT PARTS ARE SUBJECT TO THE SAME WARRANTIES AS THE PRODUCT. THE INSTALLATION OF REPLACEMENT PARTS DOES NOT MODIFY OR EXTEND THE UNDERLYING WARRANTIES. REPLACEMENT OR REPAIR OF ANY CADET PRODUCT OR PART DOES NOT CREATE ANY NEW WARRANTIES.

8. These warranties give you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Cadet neither assumes, nor authorizes anyone to assume for it, any other obligation or liability in connection with its products other than as set out herein.

If you believe your Cadet product is defective, please contact Cadet Manufacturing Co. at 360-693-2505, during the warranty period, for instructions on how to have the repair or replacement processed. Warranty claims made after the warranty period has expired will be denied. Products returned without authorization will be refused.

Parts and Service

Visit cadetheat.com/parts-service for information on where to obtain parts and service.



Reduce-Reuse-Recycle

This product is made primarily of recyclable materials. You can reduce your carbon footprint by recycling this product at the end of its useful life. Contact your local recycling support center for further recycling instructions.

MAINTAINING YOUR HEATER

Maintenance As Needed, or every six months minimum.



⚠ WARNING! Before removing grill, turn the electrical power off at the electrical panel board (circuit breaker or fuse box). Lock or tag the panel board door to prevent someone from accidentally turning the power on while you are working on the heater. Failure to do so could result in serious electrical shock, burns, or possible death.

⚠ WARNING: Any other service not detailed in this Owner's Guide should be performed by an authorized service representative.

1. It is important that you verify power has been turned off and no power is going to the heater before proceeding. Circuit breakers are often not marked correctly and turning the wrong breaker off could mean electricity is flowing to the heater, even if the heater does not appear to be working. If you are uncomfortable working with electrical appliances, unable to follow these guidelines, or do not have the necessary equipment, consult a qualified electrician.
2. Once you verify the power has been turned off correctly, proceed to the next step.
3. Remove thermostat knob (if any), screws and take off grill.

4. Wash grill with hot soapy water and dry immediately.
5. While holding fan (to avoid damage or bending), use a hair dryer or vacuum on blow cycle to blow debris through the top element (do not touch element).
6. Vacuum fan area without touching the elements.
7. Do not lubricate motor.
8. Replace grill and secure with screws. Replace thermostat knob.
9. Turn thermostat to desired setting.
10. Turn power back on at the electrical panel board.

Troubleshooting Chart

***CONSULT LOCAL ELECTRICAL CODES TO DETERMINE WHAT WORK MUST BE PERFORMED BY QUALIFIED ELECTRICAL SERVICE PERSONNEL.**

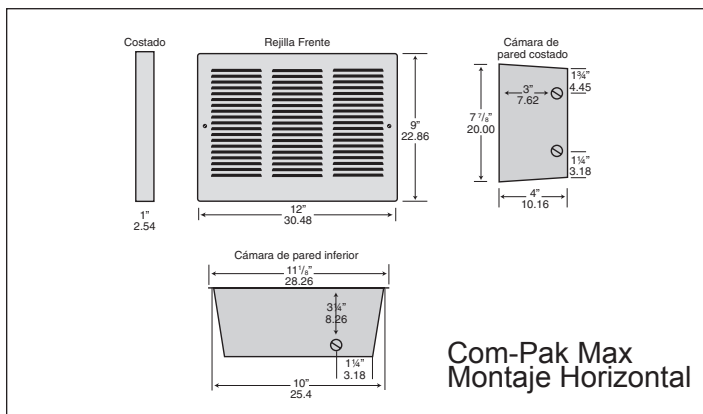
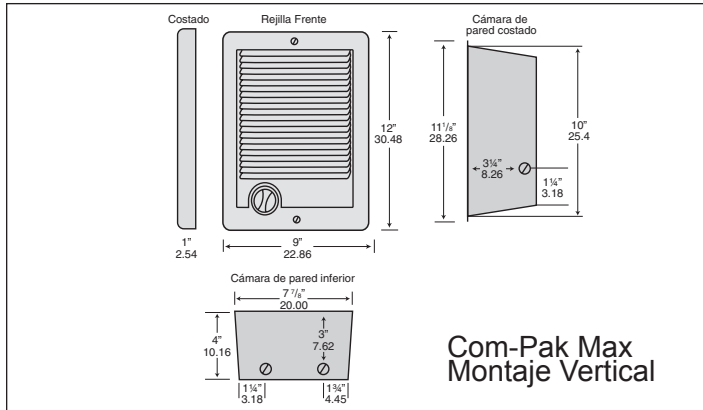
Symptom	Problem	Solution
Breaker trips immediately upon energizing heater.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Incorrect supply voltage.* 2. Overloaded circuit.* 3. A short circuit exists in the supply or heater wiring.* 4. Defective circuit breaker.* 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verify that supply voltage matches the heater rating. 2. The total amperage of all heaters on a branch circuit must not be more than 80% of the amperage rating of the circuit breaker and supply wire ratings. Use a lower wattage heater, or reduce the number of heaters on the circuit. 3. Shorted supply or heater wires may be accompanied by severe sparking. Inspect all supply and heater wiring insulation for damage. Do not reset the circuit breaker until all electrical shorts have been repaired. 4. Replace the circuit breaker.
Heater fan operates, but does not discharge warm air.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insufficient element temperature. 2. Incorrect supply voltage.* 3. Element has failed.* 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Allow a few moments for element to reach operating temperature. 2. Verify that supply voltage matches the heater rating. 3. Replace element.
Heater will not shut off.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Heat loss from room is greater than heater capacity.* 2. Defective thermostat. 3. Thermostat wired incorrectly to heater.* 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Close doors and windows. Provide additional insulation, or install a higher wattage heater or multiple heaters if necessary. (If your circuit is rated for more capacity.) 2. Adjust thermostat to its lowest setting. If heater continues to run (allow two minutes for the thermostat to respond), and room temperature is greater than 50°; replace the thermostat. 3. Refer to thermostat documentation and correct wiring.
Heater discharges smoke or emits a burnt odor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dust, lint or other matter has accumulated inside heater. 2. Poor or loose electrical connections. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clean heater (see "Maintenance" section above for instructions). 2. Turn off power at circuit breaker. Inspect all supply and heater wire connections to make sure nothing is loose or poorly connected. Secure or reconnect all loose connections. Do not reset circuit breaker until all connections have been checked and repaired.
Element heats for a moment without the fan turning, then immediately stops heating.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Defective motor or internal connection.* 2. Fan or motor jammed. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Heater or fan motor requires replacement. 2. Remove obstruction and press heater manual reset button (see "Operating" section for instructions).
Heater does not run.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Thermostat set too low. 2. Heater has tripped the manual reset temperature limit control. 3. Grill pressed against manual reset button, tripping the manual reset temperature limit control. 4. Power not on at the circuit breaker. 5. Broken or poorly connected wire(s) to heater. 6. Defective thermostat. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adjust thermostat to a higher temperature until heater operates (see Problem #6 if the problem persists). 2. Press the manual reset button (see "Operating" section for instructions). 3. Position grill so louvers do not press against manual reset button. 4. Turn on the correct circuit breaker in the main panel. 5. Turn off power at circuit breaker. Check supply wire continuity and proper connection to heater wires. 6. The entire heater, or any of its components may be checked for continuity to determine the cause of any problems. Repair or replace the heater or thermostat.
Heater continually trips the manual reset temperature limit control.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dust, lint or other matter has accumulated inside heater. 2. Airflow is blocked. 3. Fan or motor is jammed. 4. None of the above. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clean heater (see "Maintenance" section for instructions). 2. Remove obstruction. Maintain a minimum distance of 6 inches from adjacent surfaces, 4.5 inches from the floor, and 3 feet from furniture or other objects placed directly in front of the heater. 3. Remove obstruction, and press heater manual reset button (see "Operating" section for instructions). 4. Replace heater assembly.

Beneficios En Las Que Puede Confiar

- Seguro para usted y su familia
Tranquilidad gracias a la función de apagado automático por alta temperatura
- Nuestro elemento de máxima resistencia brinda una agradable calidez durante muchos años de uso confiable
- Componentes con sentido común diseñados pensando en usted
 1. SIN bordes filosos
 2. Resistentes a la corrosión
 3. Calentador fácil de instalar con un solo tornillo
 4. Cámara de pared fácil de instalar
- Su calentador Cadet ha sido completamente probado y cuenta con una **garantía extendida de 3 años**



Modelos Com-Pak Max				
Voltaje Línea	Modelo sin Termostato	Model con Termostato (1)	Vatios	Amps
240 (2)	CM162	CM162T	1600	6.7
			900	3.8
			700	2.9
	CM202	CM202T	2000	8.3
			1500	6.3
			1200	5.0
208	CM168	CM168T	1600	6.7
			900	3.8
			700	2.9
	CM208	CM208T	2000	9.6
			1500	7.2
			1200	5.8
			800	3.9
			500	2.4

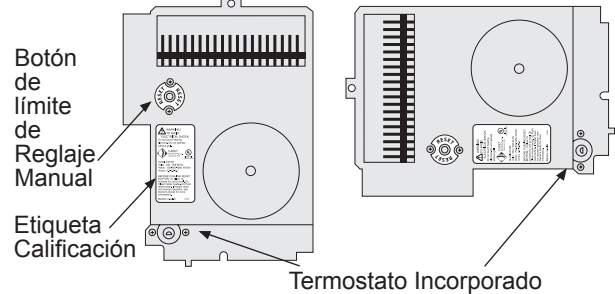


(1) Termostato estándar incorporado de un solo polo y sin posición de apagado (OFF)
 (2) Los modelos de 240 voltios pueden usarse a 208 voltios. El vatiaje es igual al 75% de la potencia nominal de 240 v.

Nota: Kits rejilla opcionales y la cámara de pared se venden por separado

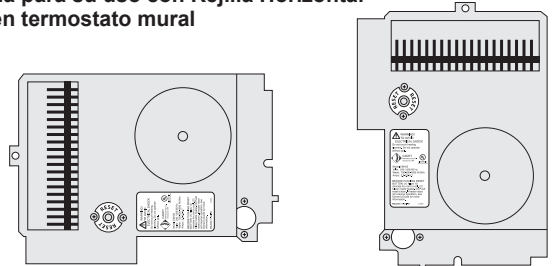
Modelos Com-Pak Max con Termostato
 Utilizar solo con Rejilla Vertical y Montaje Verticalmente o Horizontalmente

- No requieren termostato mural



Modelos Com-Pak Max sin Termostato
 Utilizar con Rejilla Horizontal o Rejilla Vertical

- Requerida para su uso con Rejilla Horizontal
- Requieren termostato mural



- HERRAMIENTAS NECESARIAS:**
- Cuchillo multiuso
 - Destornillador Phillips
 - Destornillador plano
 - Pelacables
 - (4) tornillos de 1/2" para madera
 - Conectores de alambre aislados
 - (1) conector de alivio de tensión

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES IMPORTANTES

⚠️ ADVERTENCIA

Al utilizar artefactos eléctricos, siempre se deben adoptar precauciones básicas para reducir el riesgo de incendios, electrocución y lesiones personales, incluyendo lo siguiente:

1. Lea todas las instrucciones antes de instalar o usar este calentador.

2. ⚠️ ADVERTENCIA

Riesgo de incendio. Este calentador se calienta mucho cuando está en uso. Precaución – Alta temperatura. Riesgo de incendio. Mantenga los cables eléctricos, cortinas, muebles, y demás materiales combustibles a por lo menos 3 pies por delante y a 6 pulgadas por encima y por ambos costados del calentador.

3. ⚠️ ADVERTENCIA

Riesgo de quemaduras. Para evitar quemaduras, no lo toque con su piel descubierta. Tenga mucho cuidado cuando algún tipo de calentador sea usado por o cerca de niños o de personas inválidas, y cada vez que lo deje funcionando sin vigilancia.

4. ⚠️ ADVERTENCIA ⚠️

Riesgo de electrocución. No opere ningún calentador después de una avería. Desconecte la alimentación en el panel de servicio y pida a un técnico electricista calificado que lo revise antes de volver a usarlo.

5. ⚠️ ADVERTENCIA

No lo use a la intemperie.

6. Para desconectarlo, ponga los controles en OFF, y apague la alimentación del circuito del calentador en el panel de desconexión principal.

7. ⚠️ ADVERTENCIA ⚠️

Riesgo de electrocución. No introduzca ni permita que ingresen objetos en las aberturas de la ventilación o escape, ya que ello puede causar electrocución o incendio, o bien dañar el calentador.

8. ⚠️ ADVERTENCIA

Riesgo de incendio. Para evitar posibles incendios, no bloquee las tomas de aire ni el escape de manera alguna.

9. ⚠️ ADVERTENCIA

Podrían producirse explosiones o incendios. Todo calentador contiene piezas que se calientan y pueden producir arcos voltaicos o chispas. No lo use en áreas donde se utilice o almacene gasolina, pintura o vapores o líquidos inflamables.

10. Use este calentador sólo como se describe en este manual. Todo otro uso no recomendado por el fabricante puede causar incendios, descargas eléctricas o lesiones personales.

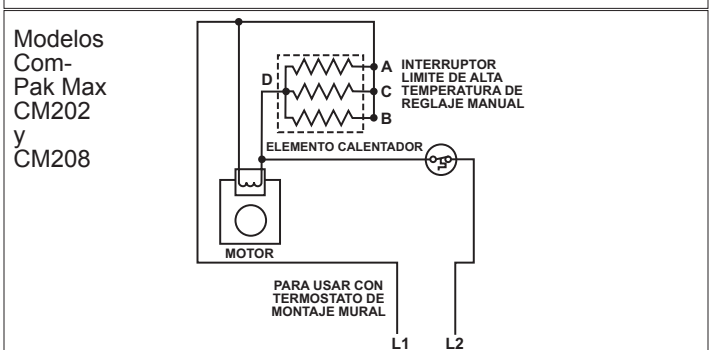
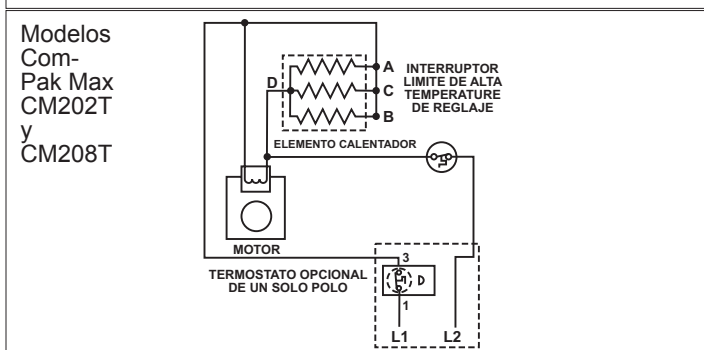
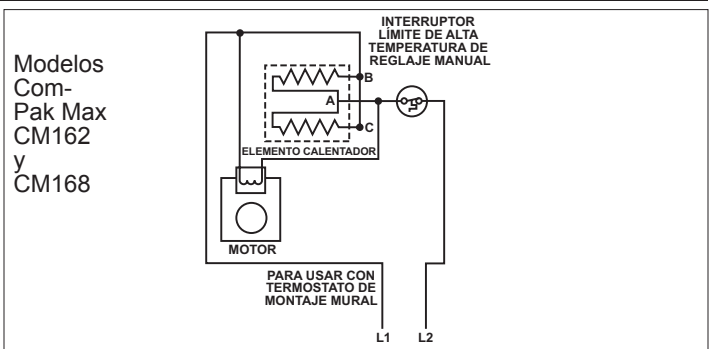
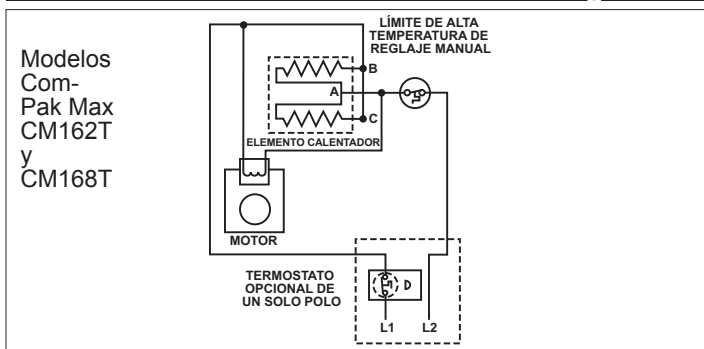
11. El calentador debe instalarse correctamente antes de usarlo.

12. ⚠️ ADVERTENCIA ⚠️

Riesgo de electrocución e incendio. No lo opere sin la rejilla.

13. Conserve estas instrucciones.

Diagramas de cableado



CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

1. ⚠️ ADVERTENCIA

Verifique que todos los cables de suministro eléctrico sean del mismo voltaje que el calentador.

2. Si va a reemplazar un calentador existente, revise la etiqueta del calentador antiguo.

3. Todo trabajo y materiales eléctricos deben cumplir con el Código Eléctrico Nacional ("NEC", por su sigla en inglés), con la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional ("OSHA", por su sigla en inglés) y con todos los códigos estatales y locales.

4. Si se debe instalar un nuevo circuito o se necesita información adicional sobre el cableado, consulte a un electricista calificado.

5. Use conductores de cobre solamente.

6. ⚠️ ADVERTENCIA ⚠️

Riesgo de electrocución. NO instale el calentador directamente sobre la tina o lavamanos. NO lo instale en la zona de la ducha (el fabricante recomienda un espacio mínimo de 2 pies).

7. El calentador debe instalarse en una cámara de pared:

Modelo CM Cámara de Pared CC

8. ⚠️ ADVERTENCIA

Riesgo de incendio. NO instale el calentador en el piso, en el cielo raso, bajo la barra de la toalla, detrás de una puerta ni en ningún otro lugar en el que la descarga de aire se pueda bloquear de alguna manera.

9. ⚠️ ADVERTENCIA

Podrían producirse explosiones o incendios. Todo calentador contiene piezas que se calientan y pueden producir arcos voltaicos o chispas. No lo use en áreas donde se utilice o almacene gasolina, pintura o vapores o líquidos inflamables.

10. ⚠️ ADVERTENCIA ⚠️

Riesgo de electrocución. Conecte el conductor a tierra al tornillo de puesta a tierra suministrado. Evite que entren objetos extraños al calentador.

11. ⚠️ ADVERTENCIA

Riesgo de incendio. Este calentador se calienta mucho cuando está en uso. Precaución – Alta temperatura. Riesgo de incendio. Mantenga los cables eléctricos, cortinas, muebles, y demás materiales combustibles a por lo menos 3 pies por delante y a 6 pulgadas por encima y por ambos costados del calentador.

Parte Uno

UBICACIÓN: Instale la unidad Com-Pak modelo CM, verticalmente (recomendado), u horizontalmente con el juego de rejilla opcional. Fijese que la cámara de pared se puede posicionar para el montaje horizontal correcto. NO APROBADO PARA MONTAJE EN CIELO RASO.

TERMOSTATO: Se requiere un termostato mural para los modelos que no lo traigan incorporado. Las unidades montadas verticalmente pueden usar un termostato incorporado. Las unidades de montaje horizontal deben usar un termostato mural. Se recomienda usar un termostato electrónico Cadet para una comodidad y un control óptimos.

¿Cómo se instala el calentador en paredes de construcciones nuevas?

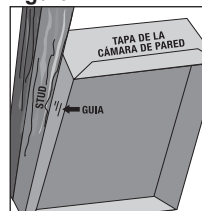
PASO 1 Montaje de la cámara de pared

La distancia MÍNIMA REQUERIDA es de 6 pulgadas desde las superficies adyacentes y 4-1/2 pulgadas desde el piso (consulte las figuras 4a y 4b). Sin embargo, Cadet RECOMIENDA 12 pulgadas desde las superficies adyacentes y el piso para lograr un rendimiento más prolongado y limpio. Si se instalan varios calentadores, deje al menos tres pies entre ellos.

Revise la etiqueta de la cámara de pared para determinar la dirección correcta (tal como lo indican las flechas ascendentes "UP") antes de montar la cámara en el puntal. En la posición de montaje VERTICAL el elemento del conjunto del calentador queda en la parte SUPERIOR. En la posición de montaje HORIZONTAL queda a la IZQUIERDA.

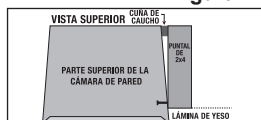
Manteniendo la parte delantera de la cámara a ras con la superficie mural acabada (consulte la figura 1), fije la cámara de pared al puntal con 2 tornillos (no se incluyen) mediante los orificios que vienen en la cámara. Se puede añadir la cuña de caucho suministrada al costado de la cámara para cuadrarla con el puntal (consulte la figura 2).

Figura 1



La cara de la cámara de pared debe sobresalir entre 1/4 y 5/8 de pulgada de la cara del puntal a fin de dejar espacio para la lámina de yeso.

Figura 2



Conecte la cámara de pared al puntal mediante los tornillos. (Aparece el modelo CS)

PASO 2 Instalación de los cables de suministro

Dirija el cable de suministro desde el cortacircuito al termostato y a la cámara de pared. Para los modelos con termostato incorporado, dirija el alambre de suministro desde el cortacircuito hasta la cámara de pared. Quite uno de los destapaderos de la cámara y coloque el cable de suministro mediante un conector de alivio de tensión (no se incluye) dejando un mínimo de 6 pulgadas de cable de conexión para utilizarlo más adelante. Conecte el cable de suministro a tierra al tornillo de puesta a tierra situado en la cámara de pared (consulte la figura 3). Continúe con la PARTE DOS.

¿Cómo se instala el calentador en una pared existente?

PASO 1 Corte un orificio en la pared

La distancia MÍNIMA REQUERIDA es de 6 pulgadas desde las superficies adyacentes y 4-1/2 pulgadas desde el piso (consulte las figuras 4a y 4b). Sin embargo, Cadet RECOMIENDA 12 pulgadas desde las superficies adyacentes y el piso para lograr un rendimiento más prolongado y limpio. Si se instalan varios calentadores, deje al menos tres pies entre ellos.

Montaje Vertical: Corte un orificio de 8 pulgadas de ancho por 10 1/4 de alto al lado del puntal de la pared.

Montaje Horizontal: Corte un orificio de 10 1/4 pulgadas de ancho por 8 pulgadas de alto al lado del puntal de la pared.

PASO 2 Instalación de los cables de suministro

Dirija el cable de suministro desde el cortacircuito al termostato y a la cámara de pared. Para los modelos con termostato incorporado, dirija el alambre de suministro desde el cortacircuito hasta la cámara de pared. Quite uno de los destapaderos de la cámara y coloque el cable de suministro mediante un conector de alivio de tensión (no se incluye) dejando un mínimo de 6 pulgadas de cable de conexión para utilizarlo más adelante. Conecte el cable de suministro a tierra al tornillo de puesta a tierra situado en la cámara de pared (consulte la figura 3).

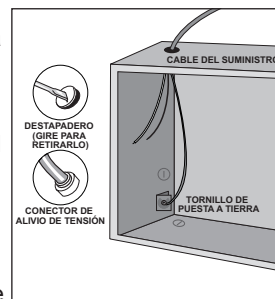


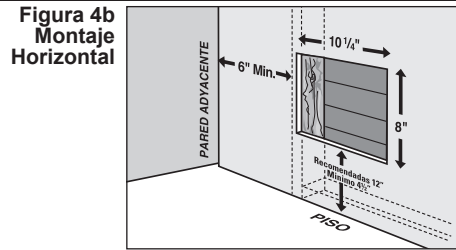
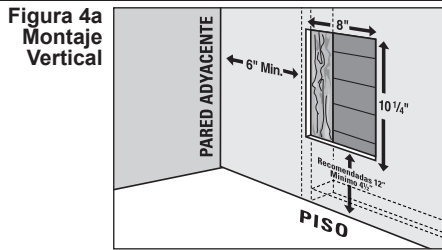
Figura 3

PASO 3 Montaje de la cámara de pared

Revise la etiqueta de la cámara de pared para determinar la dirección correcta (tal como lo indican las flechas ascendentes "UP") antes de montar la cámara en el puntal. En la posición de montaje VERTICAL el elemento del conjunto del calentador queda en la parte SUPERIOR. En la posición de montaje HORIZONTAL queda a la IZQUIERDA. Coloque la cámara de pared en la abertura.

Manteniendo la parte delantera de la cámara a ras con la superficie mural acabada, fije la cámara de pared al puntal con 2 tornillos (no se incluyen) mediante los orificios que vienen en la cámara. Se puede añadir la cuña de caucho suministrada al costado de la cámara para cuadrarla con el puntal (consulte la figura 2). (Nota: En la instalación vertical quedan las ranuras semicirculares en la parte inferior, mientras que en la horizontal quedan a la derecha). Continúe con la PARTE DOS.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN (continuación)



Parte Dos

Una vez que ha seguido todas las instrucciones en la PARTE UNO, ya está preparado para instalar el conjunto del calentador.

¿Cómo configuro el vatiaje?

PASO 1 Configuración de alambres del elemento vatiaje múltiple

Los calentadores de vatiaje múltiple indicados a continuación vienen fijados de fábrica en el vatiaje más alto posible. Si desea mantener el vatiaje en el ajuste más alto, prosiga con el paso 2. Si desea reducirlo, consulte la tabla de más abajo que corresponda con su modelo de calentador. Una vez que haya finalizado, prosiga con el paso 2.

NO DESCONECTE EL CONECTOR AZUL DEL TERMINAL "D"

NO DESCONECTE EL CONECTOR AZUL DEL TERMINAL "A"

VATIAJE QUE DESEA	CM202/CM208	CONFIGURACIÓN DE ALAMBRES
	2000	Sin cambios
1500	Desconecte y corte el Conector Azul del Terminal B. Cubra el extremo del alambre suelto con cinta para uso eléctrico o el conector del cable. Mueva el Conector Amarillo del Terminal A al Terminal B.	
1200	Desconecte y corte el Conector Azul del Terminal B. Cubra el extremo del alambre suelto con cinta para uso eléctrico o el conector del cable. Mueva el Conector Amarillo del Terminal C al Terminal B.	
800	Corte el alambre en puente entre los terminales A y C. Quite los conectores en los Terminales B y C. Mueva el Conector Amarillo del Terminal A al Terminal C. Cubra el extremo del alambre suelto con cinta para uso eléctrico o el conector del cable.	
500	Corte el alambre en puente entre los terminales A y C. Quite los conectores en los Terminales B y C. Cubra el extremo del alambre suelto con cinta para uso eléctrico o el conector del cable.	

Figura 5a

VATIAJE QUE DESEA	CM162/CM168	CONFIGURACIÓN DE ALAMBRES
	1600	Sin cambios
900	Desconecte y corte el Conector Azul del Terminal C. Cubra el extremo del alambre suelto con cinta para uso eléctrico o el conector del cable. Mueva el Conector Amarillo del Terminal B al Terminal C.	
700	Desconecte y corte el Conector Azul del Terminal C. Cubra el extremo del alambre suelto con cinta para uso eléctrico o el conector del cable.	

Figura 5b

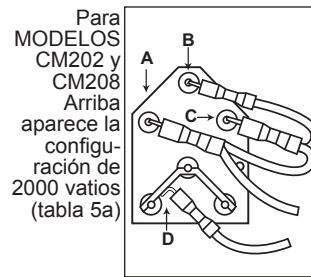


Figura 6a

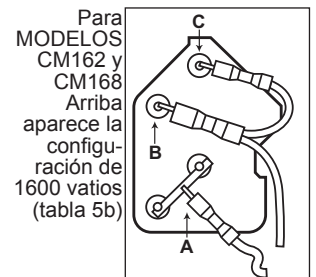


Figura 6b

¿Cómo se coloca la unidad del calentador en la cámara de pared?

PASO 2 Instale la unidad del calentador

Voltee el conjunto del calentador (dejando en frente suyo el elemento situado bajo el motor). Empalme los cables de suministro con los del calentador mediante conectores (consulte la figura 7). Ahora gire el calentador de modo que el elemento y el ventilador queden frente a usted.

Para las unidades MONTADAS VERTICALMENTE, el elemento debe quedar arriba. Inserte el borde inferior del conjunto del calentador en las ranuras semicirculares (lengüetas) del reborde inferior en la cámara de pared (consulte la figura 8a). [IMPORTANTE: Presione los alambres hasta el fondo de la cámara de pared durante la inserción. Cerciórese de que los cables de suministro no queden atrapados entre el motor y la cámara de pared]. Conecte el conjunto en la parte superior con el tornillo que se proporciona.

Para las unidades MONTADAS HORIZONTALMENTE, el elemento debe quedar a la izquierda. Inserte el borde derecho del conjunto del calentador en las ranuras semicirculares (lengüetas) del lado derecho en la cámara de pared (consulte la figura 8b). [IMPORTANTE: Presione los alambres hacia la derecha de la cámara de pared durante la inserción. Cerciórese de que los cables de suministro no queden atrapados entre el motor y la cámara de pared]. Conecte el conjunto en el lado izquierdo con el tornillo que se proporciona.

PASO 3 Instale la rejilla

Fije la rejilla con los tornillos suministrados. Si tiene un modelo con termostato incorporado, deslice la perilla del termostato hacia el eje. Conecte la alimentación en el tablero del panel eléctrico.

La garantía pierde su validez si se rocía algún producto en el elemento o en el soplador. Cubra con cinta para pintura todas las áreas expuestas del calentador si las paredes se pintarán o se les dará textura.

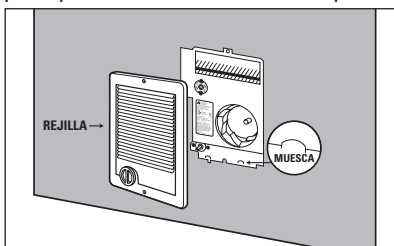


Figura 8a

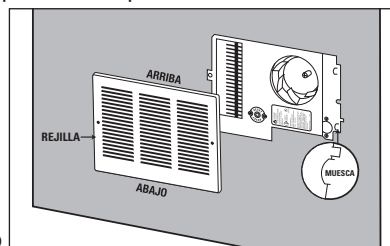


Figura 8b

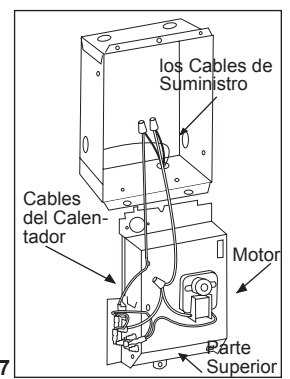


Figura 7

OPERACIÓN DEL CALENTADOR

⚠ ADVERTENCIA Riesgo de electrocución e incendio.

El calentador debe instalarse correctamente antes de usarlo.

1. No lo opere sin la rejilla.
2. Mantenga los cables eléctricos, cortinas, muebles, y demás materiales combustibles a por lo menos 3 pies por delante y a 6 pulgadas de los costados del calentador.
3. No manipule el control limitador de sobret temperatura.
4. Si los limitadores de sobret temperatura se disyuntan más de una vez al día, se debe reemplazar el calentador.

Cómo hacer funcionar el calentador

La temperatura ambiente es controlada por un termostato de voltaje de línea situado ya sea en la pared o incorporado en el calentador.

1. Una vez que se haya realizado la instalación y reestablecido la energía eléctrica, gire totalmente la perilla del termostato en el sentido de las manecillas del reloj.
2. Cuando la habitación haya alcanzado un nivel cómodo, gire la perilla del termostato en sentido contrario a las manecillas del reloj hasta que el calentador se apague. El calentador se encenderá y apagará automáticamente según esta temperatura preestablecida.
3. Para reducir la temperatura del ambiente, gire la perilla en sentido contrario a las manecillas del reloj. Para aumentar la temperatura del ambiente, gire la perilla en el sentido de las manecillas del reloj.

5. Limpie el calentador por lo menos cada seis meses.

6. Después de dejar que el calentador se enfríe, desconecte la electricidad en el panel de cortacircuitos antes de retirar la rejilla.

7. Use una secadora o aspiradora en el ciclo de soplado para quitar la suciedad en el elemento superior (sin tocarlo).

8. Instale la rejilla antes de conectar la energía.

⚠ ADVERTENCIA: Toda otra labor no detallada en esta Guía para el propietario la debe efectuar un representante de servicio autorizado.

Acerca del control de límite de temperatura de reglaje manual

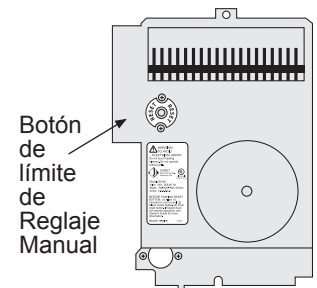
El calentador está protegido por un control limitador de temperatura con reglaje manual, el cual está diseñado para abrir el circuito del calentador cuando se detectan temperaturas de funcionamiento excesivas. El problema debe evaluarse y el límite debe restablecerse para que el calentador vuelva a funcionar.

Cómo restablecer el control de límite de reglaje manual

Cómo restablecer el control limitador de temperatura de reglaje manual

Si el control limitador de reglaje manual ha abierto el circuito del calentador debido a temperaturas de funcionamiento excesivas, el calentador no funcionará sino hasta que se oprima el botón de límite de reglaje manual.

Después de dejar que la unidad se enfríe durante unos 10 minutos y resolver el problema que causa que se disyunte el interruptor de límite (generalmente el calentador está bloqueado o necesita limpieza), utilice un objeto puntiagudo como un bolígrafo para acceder al botón de reglaje a través de la sección central superior izquierda de la rejilla del calentador. Oprima el botón **FIRMEMENTE** y asegúrese de escuchar y sentir un chasquido indicando que se ha restablecido.



Garantía

Para lograr una operación más eficaz y segura y prolongar la vida útil del calentador, lea la Guía del propietario y siga las instrucciones de mantenimiento. Si no le da el mantenimiento adecuado al calentador invalidará la garantía y puede hacer que el aparato funcione incorrectamente. Las garantías no son transferibles y rigen sólo para el comprador original. Los términos de la garantía se indican a continuación.

GARANTÍA LIMITADA DE TRES AÑOS: Cadet reparará o reemplazará todo calentador Com-Pak Max (CM) que se determine esté averiado en un plazo de tres años a partir de la fecha de compra.

Estas garantías no son pertinentes para:

1. Daños que sufra el producto por instalación o voltaje de suministro incorrectos;
2. Daños que sufra el producto por mantenimiento incorrecto, uso indebido, abuso, accidente o alteraciones;
3. Servicio que se le haya dado al producto por parte de personas o entidades ajenas a Cadet.
4. Casos en que no se pueda determinar la fecha de fabricación del producto;
5. Casos en que el producto resulte dañado durante el embarque por causas ajenas a Cadet.
6. LA GARANTÍA DE CADET SE LIMITA A LA REPARACIÓN O REEMPLAZO, TAL COMO SE ESTABLECE EN ESTE DOCUMENTO. CADET NO SE HARÁ RESPONSABLE POR DAÑOS A LA PROPIEDAD O DAÑOS CONSECUENTES, COMO TAMPOCO POR GASTOS ACCIDENTALES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS GARANTÍAS ESCRITAS O DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA.

7. EN CASO DE QUE CADET DECIDA REEMPLAZAR ALGUNA PIEZA DEL PRODUCTO CADET, LOS REPUESTOS SE REGISTRAN POR LAS MISMAS GARANTÍAS DEL PRODUCTO. LA INSTALACIÓN O REEMPLAZO DE LOS REPUESTOS NO MODIFICA NI PROLONGA LAS GARANTÍAS VIGENTES. EL REEMPLAZO O REPARACIÓN DE TODO PRODUCTO O PIEZA CADET NO ORIGINA NINGÚN TIPO DE NUEVA GARANTÍA.

8. Estas garantías le otorgan derechos legales específicos y es posible que usted tenga otros derechos que varíen de un estado a otro. Cadet no asume ni autoriza a nadie que lo haga en su nombre, ninguna otra obligación o responsabilidad en relación con sus productos que no sean las que se establecen en este documento.

Si durante el período de garantía usted considera que su producto Cadet presenta defectos, comuníquese con Cadet Manufacturing Co. llamando al 360-693-2505 para obtener instrucciones sobre cómo tramitar la reparación o el reemplazo del producto. Los reclamos de garantía presentados después de la finalización del período no serán acogidos. Los productos que se devuelvan sin autorización serán rechazados.

Repuestos y servicio

En cadetheat.com/parts-service encontrará información sobre dónde obtener repuestos y servicio.



Reduzca-Reutilice-Recicle

Este producto está hecho principalmente de materiales reciclables. Puede reducir la cantidad de carbono que contribuye al medio ambiente reciclando este producto al término de su vida útil. Comuníquese con su centro local de reciclaje para obtener mayores instrucciones al respecto.

MANTENIMIENTO DEL CALENTADOR

Mantenimiento Según sea necesario, o cada seis meses como mínimo.



⚠ ¡ADVERTENCIA! Desconecte la electricidad en el tablero del panel eléctrico (caja de cortacircuitos o fusibles) y trabe o coloque un cartel en la puerta del tablero del panel para evitar que alguien vuelva a conectar la energía mientras se esté trabajando en el calentador. De lo contrario podrían producirse graves golpes eléctricos, quemaduras e incluso la muerte.

⚠ ADVERTENCIA: Toda otra labor no detallada en esta Guía para el propietario la debe efectuar un representante de servicio autorizado.

1. Antes de proceder, es importante que usted verifique que se haya desconectado la alimentación y que el calentador no reciba energía. Los cortacircuitos no suelen estar correctamente marcados, y apagar el incorrecto podría significar que sigue fluyendo electricidad al calentador, aun cuando éste parezca no estar funcionando. Si no se siente cómodo al trabajar con artefactos eléctricos, no está en condiciones de acatar estas pautas o no cuenta con los equipos necesarios, solicite los servicios de un técnico electricista calificado.

2. Una vez que verifique que se ha apagado la alimentación correctamente, prosiga con el paso siguiente.

3. Retire la perilla del termostato (si la hubiera), los tornillos y extraiga la rejilla.

4. Lave la rejilla con agua caliente y jabón, y séquela de inmediato.

5. Mientras sujeta el ventilador (para evitar que se dañe o tuerza), utilice una secadora o una aspiradora en el ciclo de soplado para quitar la suciedad en el elemento superior (sin tocarlo).

6. Aspire el área del ventilador sin tocar los elementos.

7. No lubrique el motor.

8. Vuelva a instalar la rejilla y fíjela con los tornillos. Vuelva a colocar la perilla del termostato.

9. Coloque el termostato en la graduación deseada.

10. Vuelva a conectar la alimentación en el tablero del panel eléctrico.

Tabla de resolución de problemas

***CONSULTE LOS CÓDIGOS ELÉCTRICOS LOCALES PARA DETERMINAR QUÉ TRABAJOS DEBEN SER REALIZADOS POR PERSONAL DE SERVICIO ELÉCTRICO CALIFICADO.**

Síntoma	Problema	Solución
El interruptor se disyunta inmediatamente al encenderse el calentador.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voltaje de suministro incorrecto.* 2. Circuito sobrecargado.* 3. Hay un cortocircuito en los cables de suministro o del calentador.* 4. Cortacircuito defectuoso.* 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe que el voltaje de suministro coincida con la calificación del calentador. 2. El amperaje total de todos los calentadores en un circuito de rama no debe sobrepasar el 80% de la calificación de amperaje del cortacircuito y de las calificaciones de los cables de suministro. Utilice un calentador de voltaje inferior o reduzca la cantidad de calentadores en el circuito. 3. Los cables de suministro o del calentador que presentan cortocircuitos pueden ocasionar chispas peligrosas. Revise el aislamiento de todos los cables de suministro y del calentador para comprobar que no estén dañados. No restablezca el cortacircuito sino hasta que se hayan reparado todos los cortocircuitos eléctricos. 4. Reemplace el cortacircuito.
El ventilador del calentador funciona pero no envía aire caliente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temperatura insuficiente del elemento. 2. Voltaje de suministro incorrecto.* 3. El elemento ha fallado.* 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Espere unos momentos para que el elemento alcance la temperatura de funcionamiento. 2. Compruebe que el voltaje de suministro coincida con la calificación del calentador. 3. Reemplace el elemento.
El calentador no se apaga.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La fuga de calor de la habitación es superior a la capacidad del calentador.* 2. Termostato defectuoso. 3. Termostato cableado al calentador de forma incorrecta.* 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cierre las puertas y ventanas. Coloque aislamiento adicional, o instale un calentador de mayor vatíaje o múltiples calentadores si fuera necesario. (Si su circuito tiene mayor capacidad). 2. Ajuste el termostato a la graduación más baja. Si el calentador continúa funcionando (espere un par de minutos para que el termostato tenga tiempo de responder al ajuste) y la temperatura del ambiente es superior a 50 grados, reemplace el termostato. 3. Consulte la documentación del termostato y cableado correcto.
El calentador emite humo o un olor a quemado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se han acumulado polvo, pelusas u otros materiales dentro del calentador. 2. Conexiones eléctricas deficientes o sueltas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpie el calentador (consulte las instrucciones en la sección "Mantenimiento del Calentador"). 2. Desconecte la energía en el cortacircuito. Inspeccione todas las conexiones de alambres del suministro y del calentador para cerciorarse de que no haya nada suelto ni mal conectado. Afiance o reconecte todas las conexiones sueltas. No restablezca el cortacircuito sino hasta haber revisado y reparado todas las conexiones.
El elemento calienta por un momento sin que gire el ventilador y luego deja de calentar inmediatamente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motor o conexión interna defectuosos.* 2. Ventilador o motor trabado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Debe reemplazarse el calentador o el motor del ventilador. 2. Retire la obstrucción y siga las instrucciones en la sección "Operación del Calentador" para restablecer el control limitador de reglaje eléctrico manual. Pruebe el funcionamiento del calentador. Si no funciona, repárelo o reemplácelo.
El calentador no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El termostato se ha graduado muy bajo. 2. El calentador ha disyuntado el control limitador de temperatura de reglaje manual. 3. Rejilla presionada contra el botón de reglaje manual, disyuntando el control limitador de temperatura de reglaje manual. 4. La energía no está conectada en el interruptor de circuito. 5. Los cable(s) que va(n) al calentador están rotos o mal conectados. 6. Termostato defectuoso. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste el termostato a una temperatura más alta hasta que el calentador funcione (vea el Problema No. 6 si el problema persiste). 2. Oprima el botón de restablecimiento manual (ver las instrucciones en la sección "Mantenimiento del Calentador"). 3. Coloque la rejilla de modo que las persianas no presionen el botón de reglaje manual. 4. Encender el interruptor de circuito correcto en el panel principal. 5. Desconectar la corriente en el interruptor de circuito. Verificar la continuidad del cable de suministro y la conexión apropiada a los cables del calentador. 6. Se debe revisar la continuidad de todo el calentador, o bien de sus componentes a fin de determinar la causa de los problemas. Repare o reemplace el calentador o termostato.
El calentador disyunta continuamente el control limitador de temperatura de reglaje manual.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se han acumulado polvo, pelusas u otros materiales dentro del calentador. 2. El flujo de aire está bloqueado. 3. El ventilador o el motor está trabado. 4. Ninguna de las anteriores. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpie el calentador (vea las instrucciones en la sección "Mantenimiento del Calentador"). 2. Retire la obstrucción. Mantenga una distancia mínima de 6 pulgadas de las superficies adyacentes, 4.5 pulgadas del piso y 3 pies de los muebles u otros objetos situados directamente delante del calentador. 3. Retire la obstrucción y oprima el botón de reglaje manual del calentador (vea las instrucciones en la sección "Mantenimiento del Calentador"). 4. Reemplace el conjunto del calentador.