

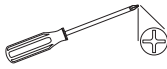
## TOOLS NEEDED:

Element Wrench

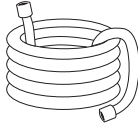
Item  
#0159985



Phillips Screwdriver



Garden Hose



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### ▲ WARNING:

**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK!** Before removing any access panels or servicing the water heater, make sure the electrical supply to the water heater is turned "OFF". Failure to do this could result in DEATH, SERIOUS BODILY INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE.

### DRAINING TANK

1. Shut off the electric power to the water heater.
2. Shut off the cold water supply to the water heater.
3. Turn on a remote hot water faucet to relieve the water pressure and leave open to allow draining.
4. Connect a water hose (which terminates to an adequate drain) to the drain valve and open valve (turning counter clockwise) to allow tank draining.

### ELEMENT REMOVAL/REPLACEMENT

1. Remove the access panel and fold back the insulation.
2. Remove the plastic terminal cover.
3. Disconnect the two wires on the element and using element wrench kit (if screw-in element) unscrew or unbolt (if bolt-in element) the old element from the tank.
4. Clean the area around the element opening. If you are replacing the lower element, also remove any sediment from or around the element opening, inside the tank.
5. The element you are replacing is a screw-in type element. Check that the rubber ("O"-ring) gasket is on the thread side of the element and screw into tank, securing tightly using the element wrench kit.
6. If the element you are replacing is a square flange or round end type element, follow the procedures as outlined in the ELEMENT ADAPTER KIT. NOTE: Element adapter kits are for use with 1 screw-in flange elements only.

### ▲ CAUTION:

After installation of this heating element, to insure the tank is completely filled, water must be flowing from a hot water faucet for several minutes before the electricity is turned on to the water heater. FAILURE TO FOLLOW THIS INSTRUCTION WILL CAUSE DAMAGE TO THE HEATING ELEMENT AND/OR THE WATER HEATER TANK.

### REFILLING THE TANK

1. Close the drain valve (turning clockwise) and turn on the cold water supply to the water heater.
2. Allow all trapped air to escape from the open remote hot water faucet until water has a constant flow. Then turn the hot water faucet off.
3. Check element for water leaks. If leakage occurs, tighten element or repeat steps 2 through 4 under "Element Removal", reposition gasket and reinstall element. Then follow the "Refilling Tank" section.

### ▲ WARNING:

Failure to place the thermostat behind the thermostat bracket and against the tank could cause overheating resulting in DEATH, SERIOUS BODILY INJURY, AND/OR PROPERTY DAMAGE.

4. Making sure the thermostat remains firmly against the surface of the tank, reconnect the two wires to the element.
5. Replace terminal cover on thermostat and fold insulation back in place.
6. Replace access panel.
7. Turn on electric power to water heater.

PACKAGED IN USA  
ASSEMBLED IN USA



#0362342

# 3500W/240V Universal Element

## Elemento universal



- Screw-in
- Gasket included
- Enroscable
- Empaquetadura incluida

## HERRAMIENTAS NECESARIAS:

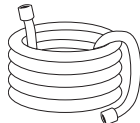
Llave para elemento, artículo #0159985



Destornillador Phillips



Manguera para jardín



## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

**▲ ADVERTENCIA:** ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Antes de retirar cualquier panel de acceso o de realizar servicio al calentador de agua, asegúrese de que se haya apagado el suministro eléctrico al calentador de agua. No hacerlo podría provocar LA MUERTE, GRAVES LESIONES CORPORALES Y/O DAÑO A LA PROPIEDAD.

### TANQUE DE DRENAJE

1. Desconecte la alimentación eléctrica del calentador de agua.
2. Corte el suministro de agua fría del calentador de agua.
3. Abra un grifo de agua caliente remoto para aliviar la presión del agua y déjelo abierto para permitir que se drene.
4. Conecte una manguera de agua (que termine en un drenaje adecuado) a la válvula de drenaje y abra la válvula (girando en dirección contraria a las manecillas del reloj) para permitir que el tanque se drene.

### EXTRACCIÓN/REEMPLAZO DEL ELEMENTO

1. Retire el panel de acceso y doble el aislamiento hacia atrás.
2. Retire la cubierta plástica de los terminales.
3. Desconecte los dos cables del elemento enroscable y, con el kit de llaves para elementos, desatornille el elemento antiguo del tanque.
4. Limpie el área alrededor de la abertura del elemento. Si desea reemplazar el elemento inferior, también elimine todos los sedimentos de la abertura del elemento, dentro del tanque.
5. El elemento que desea reemplazar es un elemento de tipo enroscable. Verifique que la empaquetadura de goma (junta tórica) esté en el lado roscado del elemento y atorníllela al tanque, asegurándola firmemente con el kit de llaves para elementos.
6. Si el elemento que desea reemplazar es de tipo con brida cuadrada o de extremo redondo, siga los procedimientos como se describen en el KIT DE ADAPTADORES DE ELEMENTOS. NOTA: Los kits de adaptadores de elementos se deben usar sólo con elementos de brida enroscable de 1".

### ▲ PRECAUCIÓN:

Después de la instalación de este elemento de calentador, para asegurarse de que el tanque esté completamente lleno, el agua debe fluir desde un grifo de agua caliente por varios minutos antes de que se encienda la electricidad en el calentador de agua. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTA INSTRUCCIÓN CAUSARÁ DAÑOS AL ELEMENTO DEL CALENTADOR Y/O AL TANQUE DEL CALENTADOR DE AGUA.

### RELLENADO DEL TANQUE

1. Cierre la válvula de drenaje (girando en dirección de las manecillas del reloj) y abra el suministro de agua fría del calentador de agua.
2. Permita que el aire atrapado se purgue del grifo de agua caliente remoto abierto hasta que el agua tenga un flujo constante. Luego cierre el grifo de agua caliente.
3. Verifique que el elemento no tenga fugas de agua. Si ocurren fugas, apriete el elemento o repita los pasos 2 a 4, bajo "Retiro del elemento", vuelva a ubicar la empaquetadura y reinstale el elemento. Luego, siga la sección "Rellenado del tanque".

### ▲ ADVERTENCIA:

No colocar el termostato detrás de la abrazadera del termostato y contra el tanque podría causar un sobrecalentamiento que provocaría LA MUERTE, graves lesiones personales Y/o daños A la propiedad.

4. Asegurándose de que el termostato permanezca firme contra la superficie del tanque, vuelva a conectar los dos cables al elemento.
5. Vuelva a colocar la cubierta de los terminales en el termostato y doble el aislamiento nuevamente a su ubicación.
6. Vuelva a colocar el panel de acceso.
7. Conecte la alimentación eléctrica al calentador de agua.

EMPAQUETADO EN EE.UU.

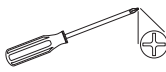
ENSAMBLADO EN EE.UU

## TOOLS NEEDED:

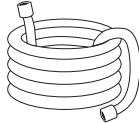
Element Wrench  
Item  
#0159985



Phillips Screwdriver



Garden Hose



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### ▲ WARNING:

**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK!** Before removing any access panels or servicing the water heater, make sure the electrical supply to the water heater is turned "OFF". Failure to do this could result in DEATH, SERIOUS BODILY INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE.

### DRAINING TANK

1. Shut off the electric power to the water heater.
2. Shut off the cold water supply to the water heater.
3. Turn on a remote hot water faucet to relieve the water pressure and leave open to allow draining.
4. Connect a water hose (which terminates to an adequate drain) to the drain valve and open valve (turning counter clockwise) to allow tank draining.

### ELEMENT REMOVAL/REPLACEMENT

1. Remove the access panel and fold back the insulation.
2. Remove the plastic terminal cover.
3. Disconnect the two wires on the element and using element wrench kit (if screw-in element) unscrew or unbolt (if bolt-in element) the old element from the tank.
4. Clean the area around the element opening. If you are replacing the lower element, also remove any sediment from or around the element opening, inside the tank.
5. The element you are replacing is a screw-in type element. Check that the rubber ("O"-ring) gasket is on the thread side of the element and screw into tank, securing tightly using the element wrench kit.
6. If the element you are replacing is a square flange or round end type element, follow the procedures as outlined in the ELEMENT ADAPTER KIT. NOTE: Element adapter kits are for use with 1 screw-in flange elements only.

### ▲ CAUTION:

After installation of this heating element, to insure the tank is completely filled, water must be flowing from a hot water faucet for several minutes before the electricity is turned on to the water heater. FAILURE TO FOLLOW THIS INSTRUCTION WILL CAUSE DAMAGE TO THE HEATING ELEMENT AND/OR THE WATER HEATER TANK.

### REFILLING THE TANK

1. Close the drain valve (turning clockwise) and turn on the cold water supply to the water heater.
2. Allow all trapped air to escape from the open remote hot water faucet until water has a constant flow. Then turn the hot water faucet off.
3. Check element for water leaks. If leakage occurs, tighten element or repeat steps 2 through 4 under "Element Removal", reposition gasket and reinstall element. Then follow the "Refilling Tank" section.

### ▲ WARNING:

Failure to place the thermostat behind the thermostat bracket and against the tank could cause overheating resulting in DEATH, SERIOUS BODILY INJURY, AND/OR PROPERTY DAMAGE.

4. Making sure the thermostat remains firmly against the surface of the tank, reconnect the two wires to the element.
5. Replace terminal cover on thermostat and fold insulation back in place.
6. Replace access panel.
7. Turn on electric power to water heater.

PACKAGED IN USA  
ASSEMBLED IN USA

Part/Pieza #321878-000

Model/Modelo #9008066046



Item/Artículo #0362344



#0362344

# 4500W/240V Universal Element

## Elemento universal



- Screw-in
- Gasket included
- Enroscable
- Empaquetadura incluida

## HERRAMIENTAS NECESARIAS:

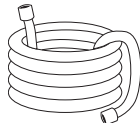
Llave para elemento, artículo #0159985



Destornillador Phillips



Manguera para jardín



## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

**▲ ADVERTENCIA:** ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Antes de retirar cualquier panel de acceso o de realizar servicio al calentador de agua, asegúrese de que se haya apagado el suministro eléctrico al calentador de agua. No hacerlo podría provocar LA MUERTE, GRAVES LESIONES CORPORALES Y/O DAÑO A LA PROPIEDAD.

### TANQUE DE DRENAJE

1. Desconecte la alimentación eléctrica del calentador de agua.
2. Corte el suministro de agua fría del calentador de agua.
3. Abra un grifo de agua caliente remoto para aliviar la presión del agua y déjelo abierto para permitir que se drene.
4. Conecte una manguera de agua (que termine en un drenaje adecuado) a la válvula de drenaje y abra la válvula (girando en dirección contraria a las manecillas del reloj) para permitir que el tanque se drene.

### EXTRACCIÓN/REEMPLAZO DEL ELEMENTO

1. Retire el panel de acceso y doble el aislamiento hacia atrás.
2. Retire la cubierta plástica de los terminales.
3. Desconecte los dos cables del elemento enroscable y, con el kit de llaves para elementos, desatornille el elemento antiguo del tanque.
4. Limpie el área alrededor de la abertura del elemento. Si desea reemplazar el elemento inferior, también elimine todos los sedimentos de la abertura del elemento, dentro del tanque.
5. El elemento que desea reemplazar es un elemento de tipo enroscable. Verifique que la empaquetadura de goma (junta tórica) esté en el lado roscado del elemento y atorníllela al tanque, asegurándola firmemente con el kit de llaves para elementos.
6. Si el elemento que desea reemplazar es de tipo con brida cuadrada o de extremo redondo, siga los procedimientos como se describen en el KIT DE ADAPTADORES DE ELEMENTOS. NOTA: Los kits de adaptadores de elementos se deben usar sólo con elementos de brida enroscable de 1".

### ▲ PRECAUCIÓN:

Después de la instalación de este elemento de calentador, para asegurarse de que el tanque esté completamente lleno, el agua debe fluir desde un grifo de agua caliente por varios minutos antes de que se encienda la electricidad en el calentador de agua. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTA INSTRUCCIÓN CAUSARÁ DAÑOS AL ELEMENTO DEL CALENTADOR Y/O AL TANQUE DEL CALENTADOR DE AGUA.

### RELLENADO DEL TANQUE

1. Cierre la válvula de drenaje (girando en dirección de las manecillas del reloj) y abra el suministro de agua fría del calentador de agua.
2. Permita que el aire atrapado se purgue del grifo de agua caliente remoto abierto hasta que el agua tenga un flujo constante. Luego cierre el grifo de agua caliente.
3. Verifique que el elemento no tenga fugas de agua. Si ocurren fugas, apriete el elemento o repita los pasos 2 a 4, bajo "Retiro del elemento", vuelva a ubicar la empaquetadura y reinstale el elemento. Luego, siga la sección "Rellenado del tanque".

### ▲ ADVERTENCIA:

No colocar el termostato detrás de la abrazadera del termostato y contra el tanque podría causar un sobrecalentamiento que provocaría LA MUERTE, graves lesiones personales Y/o daños A la propiedad.

4. Asegurándose de que el termostato permanezca firme contra la superficie del tanque, vuelva a conectar los dos cables al elemento.
5. Vuelva a colocar la cubierta de los terminales en el termostato y doble el aislamiento nuevamente a su ubicación.
6. Vuelva a colocar el panel de acceso.
7. Conecte la alimentación eléctrica al calentador de agua.

EMPAQUETADO EN EE.UU.

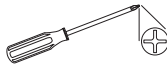
ENSAMBLADO EN EE.UU

## TOOLS NEEDED:

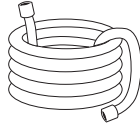
Element Wrench  
Item  
#0159985



Phillips Screwdriver



Garden Hose



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### ▲ WARNING:

**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK!** Before removing any access panels or servicing the water heater, make sure the electrical supply to the water heater is turned "OFF". Failure to do this could result in DEATH, SERIOUS BODILY INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE.

### DRAINING TANK

1. Shut off the electric power to the water heater.
2. Shut off the cold water supply to the water heater.
3. Turn on a remote hot water faucet to relieve the water pressure and leave open to allow draining.
4. Connect a water hose (which terminates to an adequate drain) to the drain valve and open valve (turning counter clockwise) to allow tank draining.

### ELEMENT REMOVAL/REPLACEMENT

1. Remove the access panel and fold back the insulation.
2. Remove the plastic terminal cover.
3. Disconnect the two wires on the element and using element wrench kit (if screw-in element) unscrew or unbolt (if bolt-in element) the old element from the tank.
4. Clean the area around the element opening. If you are replacing the lower element, also remove any sediment from or around the element opening, inside the tank.
5. The element you are replacing is a screw-in type element. Check that the rubber ("O"-ring) gasket is on the thread side of the element and screw into tank, securing tightly using the element wrench kit.
6. If the element you are replacing is a square flange or round end type element, follow the procedures as outlined in the ELEMENT ADAPTER KIT. NOTE: Element adapter kits are for use with 1 screw-in flange elements only.

### ▲ CAUTION:

After installation of this heating element, to insure the tank is completely filled, water must be flowing from a hot water faucet for several minutes before the electricity is turned on to the water heater. FAILURE TO FOLLOW THIS INSTRUCTION WILL CAUSE DAMAGE TO THE HEATING ELEMENT AND/OR THE WATER HEATER TANK.

### REFILLING THE TANK

1. Close the drain valve (turning clockwise) and turn on the cold water supply to the water heater.
2. Allow all trapped air to escape from the open remote hot water faucet until water has a constant flow. Then turn the hot water faucet off.
3. Check element for water leaks. If leakage occurs, tighten element or repeat steps 2 through 4 under "Element Removal", reposition gasket and reinstall element. Then follow the "Refilling Tank" section.

### ▲ WARNING:

Failure to place the thermostat behind the thermostat bracket and against the tank could cause overheating resulting in DEATH, SERIOUS BODILY INJURY, AND/OR PROPERTY DAMAGE.

4. Making sure the thermostat remains firmly against the surface of the tank, reconnect the two wires to the element.
5. Replace terminal cover on thermostat and fold insulation back in place.
6. Replace access panel.
7. Turn on electric power to water heater.

PACKAGED IN USA  
ASSEMBLED IN USA

Part/Pieza #321882-000

Model/Modelo #9008070046



Item/Artículo #0362369



#0362369

# 5500W/240V Universal Element

## Elemento universal



- Screw-in
- Gasket included
- Enrosicable
- Empaquetadura incluida

## HERRAMIENTAS NECESARIAS:

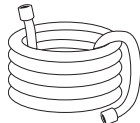
Llave para elemento, artículo #0159985



Destornillador Phillips



Manguera para jardín



## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

**▲ ADVERTENCIA:** ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Antes de retirar cualquier panel de acceso o de realizar servicio al calentador de agua, asegúrese de que se haya apagado el suministro eléctrico al calentador de agua. No hacerlo podría provocar LA MUERTE, GRAVES LESIONES CORPORALES Y/O DAÑO A LA PROPIEDAD.

### TANQUE DE DRENAJE

1. Desconecte la alimentación eléctrica del calentador de agua.
2. Corte el suministro de agua fría del calentador de agua.
3. Abra un grifo de agua caliente remoto para aliviar la presión del agua y déjelo abierto para permitir que se drene.
4. Conecte una manguera de agua (que termine en un drenaje adecuado) a la válvula de drenaje y abra la válvula (girando en dirección contraria a las manecillas del reloj) para permitir que el tanque se drene.

### EXTRACCIÓN/REEMPLAZO DEL ELEMENTO

1. Retire el panel de acceso y doble el aislamiento hacia atrás.
2. Retire la cubierta plástica de los terminales.
3. Desconecte los dos cables del elemento enroscable y, con el kit de llaves para elementos, desatornille el elemento antiguo del tanque.
4. Limpie el área alrededor de la abertura del elemento. Si desea reemplazar el elemento inferior, también elimine todos los sedimentos de la abertura del elemento, dentro del tanque.
5. El elemento que desea reemplazar es un elemento de tipo enroscable. Verifique que la empaquetadura de goma (junta tórica) esté en el lado roscado del elemento y atorníllela al tanque, asegurándola firmemente con el kit de llaves para elementos.
6. Si el elemento que desea reemplazar es de tipo con brida cuadrada o de extremo redondo, siga los procedimientos como se describen en el KIT DE ADAPTADORES DE ELEMENTOS. NOTA: Los kits de adaptadores de elementos se deben usar sólo con elementos de brida enroscable de 1".

### ▲ PRECAUCIÓN:

Después de la instalación de este elemento de calentador, para asegurarse de que el tanque esté completamente lleno, el agua debe fluir desde un grifo de agua caliente por varios minutos antes de que se encienda la electricidad en el calentador de agua. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTA INSTRUCCIÓN CAUSARÁ DAÑOS AL ELEMENTO DEL CALENTADOR Y/O AL TANQUE DEL CALENTADOR DE AGUA.

### RELLENADO DEL TANQUE

1. Cierre la válvula de drenaje (girando en dirección de las manecillas del reloj) y abra el suministro de agua fría del calentador de agua.
2. Permita que el aire atrapado se purgue del grifo de agua caliente remoto abierto hasta que el agua tenga un flujo constante. Luego cierre el grifo de agua caliente.
3. Verifique que el elemento no tenga fugas de agua. Si ocurren fugas, apriete el elemento o repita los pasos 2 a 4, bajo "Retiro del elemento", vuelva a ubicar la empaquetadura y reinstale el elemento. Luego, siga la sección "Rellenado del tanque".

### ▲ ADVERTENCIA:

No colocar el termostato detrás de la abrazadera del termostato y contra el tanque podría causar un sobrecalentamiento que provocaría LA MUERTE, graves lesiones personales Y/o daños A la propiedad.

4. Asegurándose de que el termostato permanezca firme contra la superficie del tanque, vuelva a conectar los dos cables al elemento.
5. Vuelva a colocar la cubierta de los terminales en el termostato y doble el aislamiento nuevamente a su ubicación.
6. Vuelva a colocar el panel de acceso.
7. Conecte la alimentación eléctrica al calentador de agua.

EMPAQUETADO EN EE.UU.

ENSAMBLADO EN EE.UU

### TOOLS NEEDED:

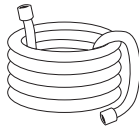
Element Wrench  
Item  
#0159985



Phillips Screwdriver



Garden Hose



### INSTALLATION INSTRUCTIONS

#### ▲ WARNING:

**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK!** Before removing any access panels or servicing the water heater, make sure the electrical supply to the water heater is turned "OFF". Failure to do this could result in DEATH, SERIOUS BODILY INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE.

#### DRAINING TANK

1. Shut off the electric power to the water heater.
2. Shut off the cold water supply to the water heater.
3. Turn on a remote hot water faucet to relieve the water pressure and leave open to allow draining.
4. Connect a water hose (which terminates to an adequate drain) to the drain valve and open valve (turning counter clockwise) to allow tank draining.

#### ELEMENT REMOVAL/REPLACEMENT

1. Remove the access panel and fold back the insulation.
2. Remove the plastic terminal cover.
3. Disconnect the two wires on the element and using element wrench kit (if screw-in element) unscrew or unbolt (if bolt-in element) the old element from the tank.
4. Clean the area around the element opening. If you are replacing the lower element, also remove any sediment from or around the element opening, inside the tank.
5. The element you are replacing is a screw-in type element. Check that the rubber ("O"-ring) gasket is on the thread side of the element and screw into tank, securing tightly using the element wrench kit.
6. If the element you are replacing is a square flange or round end type element, follow the procedures as outlined in the ELEMENT ADAPTER KIT. NOTE: Element adapter kits are for use with 1 screw-in flange elements only.

#### ▲ CAUTION:

After installation of this heating element, to insure the tank is completely filled, water must be flowing from a hot water faucet for several minutes before the electricity is turned on to the water heater. FAILURE TO FOLLOW THIS INSTRUCTION WILL CAUSE DAMAGE TO THE HEATING ELEMENT AND/OR THE WATER HEATER TANK.

#### REFILLING THE TANK

1. Close the drain valve (turning clockwise) and turn on the cold water supply to the water heater.
2. Allow all trapped air to escape from the open remote hot water faucet until water has a constant flow. Then turn the hot water faucet off.
3. Check element for water leaks. If leakage occurs, tighten element or repeat steps 2 through 4 under "Element Removal", reposition gasket and reinstall element. Then follow the "Refilling Tank" section.

#### ▲ WARNING:

Failure to place the thermostat behind the thermostat bracket and against the tank could cause overheating resulting in DEATH, SERIOUS BODILY INJURY, AND/OR PROPERTY DAMAGE.

4. Making sure the thermostat remains firmly against the surface of the tank, reconnect the two wires to the element.
5. Replace terminal cover on thermostat and fold insulation back in place.
6. Replace access panel.
7. Turn on electric power to water heater.

PACKAGED IN USA  
ASSEMBLED IN USA

Part/Pieza #321881-000

Model/Modelo #9008069046



Item/Artículo #0146227



#0146227

# 1500W/240V Universal Element

## Elemento universal



- Screw-in
- Gasket included
- Enroscable
- Empaquetadura incluida

## HERRAMIENTAS NECESARIAS:

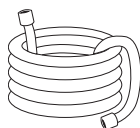
Llave para elemento, artículo #0159985



Destornillador Phillips



Manguera para jardín



## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

**▲ ADVERTENCIA:** ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Antes de retirar cualquier panel de acceso o de realizar servicio al calentador de agua, asegúrese de que se haya apagado el suministro eléctrico al calentador de agua. No hacerlo podría provocar LA MUERTE, GRAVES LESIONES CORPORALES Y/O DAÑO A LA PROPIEDAD.

### TANQUE DE DRENAJE

1. Desconecte la alimentación eléctrica del calentador de agua.
2. Corte el suministro de agua fría del calentador de agua.
3. Abra un grifo de agua caliente remoto para aliviar la presión del agua y déjelo abierto para permitir que se drene.
4. Conecte una manguera de agua (que termine en un drenaje adecuado) a la válvula de drenaje y abra la válvula (girando en dirección contraria a las manecillas del reloj) para permitir que el tanque se drene.

### EXTRACCIÓN/REEMPLAZO DEL ELEMENTO

1. Retire el panel de acceso y doble el aislamiento hacia atrás.
2. Retire la cubierta plástica de los terminales.
3. Desconecte los dos cables del elemento enroscable y, con el kit de llaves para elementos, desatornille el elemento antiguo del tanque.
4. Limpie el área alrededor de la abertura del elemento. Si desea reemplazar el elemento inferior, también elimine todos los sedimentos de la abertura del elemento, dentro del tanque.
5. El elemento que desea reemplazar es un elemento de tipo enroscable. Verifique que la empaquetadura de goma (junta tórica) esté en el lado roscado del elemento y atorníllela al tanque, asegurándola firmemente con el kit de llaves para elementos.
6. Si el elemento que desea reemplazar es de tipo con brida cuadrada o de extremo redondo, siga los procedimientos como se describen en el KIT DE ADAPTADORES DE ELEMENTOS. NOTA: Los kits de adaptadores de elementos se deben usar sólo con elementos de brida enroscable de 1".

### ▲ PRECAUCIÓN:

Después de la instalación de este elemento de calentador, para asegurarse de que el tanque esté completamente lleno, el agua debe fluir desde un grifo de agua caliente por varios minutos antes de que se encienda la electricidad en el calentador de agua. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTA INSTRUCCIÓN CAUSARÁ DAÑOS AL ELEMENTO DEL CALENTADOR Y/O AL TANQUE DEL CALENTADOR DE AGUA.

### RELLENADO DEL TANQUE

1. Cierre la válvula de drenaje (girando en dirección de las manecillas del reloj) y abra el suministro de agua fría del calentador de agua.
2. Permita que el aire atrapado se purgue del grifo de agua caliente remoto abierto hasta que el agua tenga un flujo constante. Luego cierre el grifo de agua caliente.
3. Verifique que el elemento no tenga fugas de agua. Si ocurren fugas, apriete el elemento o repita los pasos 2 a 4, bajo "Retiro del elemento", vuelva a ubicar la empaquetadura y reinstale el elemento. Luego, siga la sección "Rellenado del tanque".

### ▲ ADVERTENCIA:

No colocar el termostato detrás de la abrazadera del termostato y contra el tanque podría causar un sobrecalentamiento que provocaría LA MUERTE, graves lesiones personales Y/o daños A la propiedad.

4. Asegurándose de que el termostato permanezca firme contra la superficie del tanque, vuelva a conectar los dos cables al elemento.
5. Vuelva a colocar la cubierta de los terminales en el termostato y doble el aislamiento nuevamente a su ubicación.
6. Vuelva a colocar el panel de acceso.
7. Conecte la alimentación eléctrica al calentador de agua.

EMPAQUETADO EN EE.UU.

ENSAMBLADO EN EE.UU

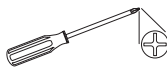


### TOOLS NEEDED:

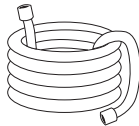
Element Wrench  
Item  
#0159985



Phillips Screwdriver



Garden Hose



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### ▲ WARNING:

**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK!** Before removing any access panels or servicing the water heater, make sure the electrical supply to the water heater is turned "OFF". Failure to do this could result in DEATH, SERIOUS BODILY INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE.

### DRAINING TANK

1. Shut off the electric power to the water heater.
2. Shut off the cold water supply to the water heater.
3. Turn on a remote hot water faucet to relieve the water pressure and leave open to allow draining.
4. Connect a water hose (which terminates to an adequate drain) to the drain valve and open valve (turning counter clockwise) to allow tank draining.

### ELEMENT REMOVAL/REPLACEMENT

1. Remove the access panel and fold back the insulation.
2. Remove the plastic terminal cover.
3. Disconnect the two wires on the element and using element wrench kit (if screw-in element) unscrew or unbolt (if bolt-in element) the old element from the tank.
4. Clean the area around the element opening. If you are replacing the lower element, also remove any sediment from or around the element opening, inside the tank.
5. The element you are replacing is a screw-in type element. Check that the rubber ("O"-ring) gasket is on the thread side of the element and screw into tank, securing tightly using the element wrench kit.
6. If the element you are replacing is a square flange or round end type element, follow the procedures as outlined in the ELEMENT ADAPTER KIT. NOTE: Element adapter kits are for use with 1 screw-in flange elements only.

### ▲ CAUTION:

After installation of this heating element, to insure the tank is completely filled, water must be flowing from a hot water faucet for several minutes before the electricity is turned on to the water heater. FAILURE TO FOLLOW THIS INSTRUCTION WILL CAUSE DAMAGE TO THE HEATING ELEMENT AND/OR THE WATER HEATER TANK.

### REFILLING THE TANK

1. Close the drain valve (turning clockwise) and turn on the cold water supply to the water heater.
2. Allow all trapped air to escape from the open remote hot water faucet until water has a constant flow. Then turn the hot water faucet off.
3. Check element for water leaks. If leakage occurs, tighten element or repeat steps 2 through 4 under "Element Removal", reposition gasket and reinstall element. Then follow the "Refilling Tank" section.

### ▲ WARNING:

Failure to place the thermostat behind the thermostat bracket and against the tank could cause overheating resulting in DEATH, SERIOUS BODILY INJURY, AND/OR PROPERTY DAMAGE.

4. Making sure the thermostat remains firmly against the surface of the tank, reconnect the two wires to the element.
5. Replace terminal cover on thermostat and fold insulation back in place.
6. Replace access panel.
7. Turn on electric power to water heater.

PACKAGED IN USA  
ASSEMBLED IN USA

Part/Pieza #321880-000

Model/Modelo #9008068046



Item/Artículo #0148453



#0148453

# 4500W/240V Deluxe Universal Element

Elemento universal



- Screw-in
- Gasket included
- Enrosable
- Empaquetadura incluida

## HERRAMIENTAS NECESARIAS:

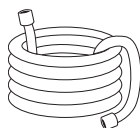
Llave para elemento, artículo #0159985



Destornillador Phillips



Manguera para jardín



## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

**▲ ADVERTENCIA:** ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Antes de retirar cualquier panel de acceso o de realizar servicio al calentador de agua, asegúrese de que se haya apagado el suministro eléctrico al calentador de agua. No hacerlo podría provocar LA MUERTE, GRAVES LESIONES CORPORALES Y/O DAÑO A LA PROPIEDAD.

### TANQUE DE DRENAJE

1. Desconecte la alimentación eléctrica del calentador de agua.
2. Corte el suministro de agua fría del calentador de agua.
3. Abra un grifo de agua caliente remoto para aliviar la presión del agua y déjelo abierto para permitir que se drene.
4. Conecte una manguera de agua (que termine en un drenaje adecuado) a la válvula de drenaje y abra la válvula (girando en dirección contraria a las manecillas del reloj) para permitir que el tanque se drene.

### EXTRACCIÓN/REEMPLAZO DEL ELEMENTO

1. Retire el panel de acceso y doble el aislamiento hacia atrás.
2. Retire la cubierta plástica de los terminales.
3. Desconecte los dos cables del elemento enroscable y, con el kit de llaves para elementos, desatornille el elemento antiguo del tanque.
4. Limpie el área alrededor de la abertura del elemento. Si desea reemplazar el elemento inferior, también elimine todos los sedimentos de la abertura del elemento, dentro del tanque.
5. El elemento que desea reemplazar es un elemento de tipo enroscable. Verifique que la empaquetadura de goma (junta tórica) esté en el lado roscado del elemento y atorníllela al tanque, asegurándola firmemente con el kit de llaves para elementos.
6. Si el elemento que desea reemplazar es de tipo con brida cuadrada o de extremo redondo, siga los procedimientos como se describen en el KIT DE ADAPTADORES DE ELEMENTOS. NOTA: Los kits de adaptadores de elementos se deben usar sólo con elementos de brida enroscable de 1".

### ▲ PRECAUCIÓN:

Después de la instalación de este elemento de calentador, para asegurarse de que el tanque esté completamente lleno, el agua debe fluir desde un grifo de agua caliente por varios minutos antes de que se encienda la electricidad en el calentador de agua. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTA INSTRUCCIÓN CAUSARÁ DAÑOS AL ELEMENTO DEL CALENTADOR Y/O AL TANQUE DEL CALENTADOR DE AGUA.

### RELLENADO DEL TANQUE

1. Cierre la válvula de drenaje (girando en dirección de las manecillas del reloj) y abra el suministro de agua fría del calentador de agua.
2. Permita que el aire atrapado se purgue del grifo de agua caliente remoto abierto hasta que el agua tenga un flujo constante. Luego cierre el grifo de agua caliente.
3. Verifique que el elemento no tenga fugas de agua. Si ocurren fugas, apriete el elemento o repita los pasos 2 a 4, bajo "Retiro del elemento", vuelva a ubicar la empaquetadura y reinstale el elemento. Luego, siga la sección "Rellenado del tanque".

### ▲ ADVERTENCIA:

No colocar el termostato detrás de la abrazadera del termostato y contra el tanque podría causar un sobrecalentamiento que provocaría LA MUERTE, graves lesiones personales Y/o daños A la propiedad.

4. Asegurándose de que el termostato permanezca firme contra la superficie del tanque, vuelva a conectar los dos cables al elemento.
5. Vuelva a colocar la cubierta de los terminales en el termostato y doble el aislamiento nuevamente a su ubicación.
6. Vuelva a colocar el panel de acceso.
7. Conecte la alimentación eléctrica al calentador de agua.

EMPAQUETADO EN EE.UU.

ENSAMBLADO EN EE.UU