

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

(Juego de repuesto del termopar White-Rodgers)

IMPORTANTE: Lea bien estas instrucciones y comprenda todos los pasos y los procedimientos antes de realizar la instalación.

⚠ PRECAUCIÓN: La cámara del quemador es un área sellada. Si se abre o se quita la puerta de acceso al quemador, el empaque de la puerta de acceso debe reemplazarse. Esto solamente lo podrá hacer un técnico calificado.

INSPECCIÓN DEL ENVÍO:

Inspeccione el contenido para verificar si faltan componentes o si hay componentes dañados. Vea la Figura 1. Este conjunto incluye:

Cantidad: 1 (un) destornillador punta tipo Torx N.º 20

Cantidad: 4 (cuatro) tornillos de seguridad

Cantidad: 1 (un) termopar

Cantidad: 4 (cuatro) abrazaderas Speed Clips™

Cantidad: 1 (un) empaque de la puerta de acceso al quemador

Cantidad: 1 (una) copia de las instrucciones de instalación

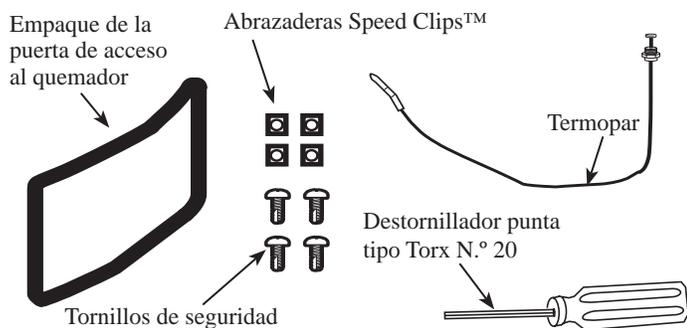


Figura 1

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

Llave de boca fija, de 3/8 in

Llave de boca fija, de 7/16 in

Llave de boca fija, de 3/4 in

Destornillador punta tipo Torx N.º 20 (incluida)

Pinzas para corte diagonal de cable

Cepillo de alambre fino

Solución de agua y jabón

INSTRUCCIONES ADICIONALES:

Consulte el Manual de Uso y Cuidado incluido con el calentador de agua para obtener información completa acerca de la instalación, las instrucciones de encendido, la operación y el mantenimiento del calentador de agua.

1. PARA CORTAR EL SUMINISTRO DE GAS DEL ARTEFACTO:

Fije el ajuste mínimo, "ENCENDIDO DEL PILOTO", girando la perilla del termostato de la válvula de control de gas del calentador de agua en el sentido de las agujas del reloj hasta que tope. Presione levemente la perilla del regulador de gas de la válvula de control de gas y gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición de "APAGADO".

AVISO: No es posible girar la perilla desde la posición de "PILOTO" sin antes presionarla levemente. No la fuerce. Cierre el suministro de gas de la tubería de suministro principal. Consulte la etiqueta con las instrucciones de encendido ubicada encima de la válvula de control de gas y en el Manual de Uso y Cuidado para obtener información adicional acerca de cómo cerrar el suministro de gas.

2. DESCONEXIÓN DEL TERMOPAR, EL ENSAMBLE DEL PILOTO, EL TUBO DE ALIMENTACIÓN DEL

QUEMADOR Y EL CABLEADO PIEZOELÉCTRICO DE LA VÁLVULA DE CONTROL DE GAS: Desconecte el termopar de la válvula de control de gas con una llave de boca fija, de 3/8 in. Desconecte el tubo de alimentación del piloto de la válvula de control de gas con una llave de boca fija, de 7/16 in. Desconecte el tubo de alimentación del quemador de la válvula de control de gas con una llave de boca fija, de 3/4 in. Ubique el cableado piezoeléctrico, retire la cubierta aislante protectora del cable del generador piezoeléctrico deslizando y, luego, separe con cuidado la conexión (vea la Figura 2).

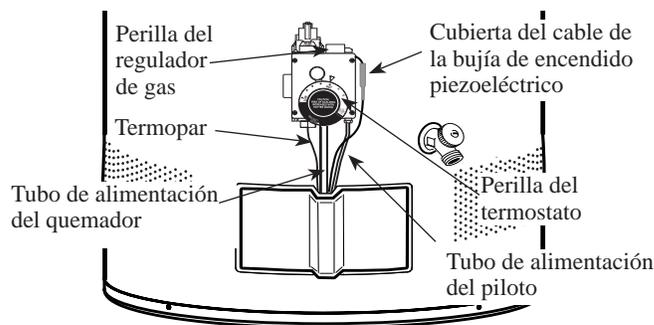


Figura 2

3. EXTRACCIÓN DE LOS TORNILLOS DE SEGURIDAD (SE USAN PARA ASEGURAR LA PUERTA DE ACCESO AL QUEMADOR):

Extraiga los cuatro tornillos de seguridad de las esquinas del ensamble de la puerta de acceso al quemador con la destornillador punta tipo Torx N.º 20 (incluida) y descártelos.

4. EXTRACCIÓN DEL ENSAMBLE DE LA PUERTA DE ACCESO AL QUEMADOR:

Tome el tubo de alimentación del quemador y extraiga cuidadosamente del calentador de agua el ensamble de la puerta de acceso al quemador con el ensamble del quemador.

5. EXTRACCIÓN DEL TERMOPAR:

Corte el termopar en cualquier punto entre la puerta interna y el ensamble del piloto con las pinzas para corte diagonal de cable. Quite la grapa (no se muestra) que sujeta el termopar, el tubo del quemador del piloto y el cable del encendedor piezoeléctrico que va hacia el tubo de alimentación del quemador, y déjelos a un lado. **IMPORTANTE:** Tenga cuidado de no dañar la tubería del piloto o el cable piezoeléctrico. Quite la mitad cortada del termopar fuera del ensamble del piloto y quite el otro extremo cortado a través del caucho sellador anaranjado ubicado en el ensamble de la puerta interna (vea la Figura 3).

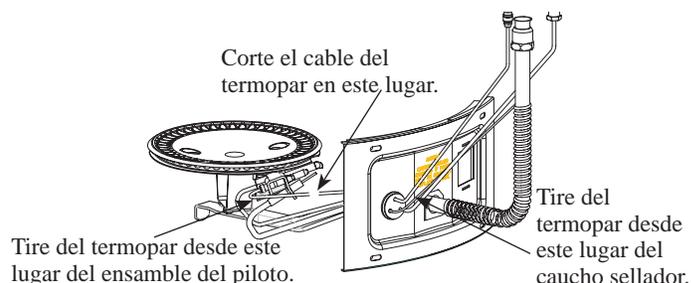


Figura 3

6. **INSTALACIÓN DEL TERMOPAR NUEVO:** Localice el termopar nuevo en el juego de repuesto. Empuje el extremo redondeado de metal del termopar a través del caucho sellador anaranjado ubicado en el ensamble de la puerta de acceso al quemador. **IMPORTANTE:** Tenga cuidado de no dañar el caucho sellador y de no desensajarlo de su montaje correcto en el ensamble de la puerta de acceso al quemador. Empuje el termopar para colocarlo en el soporte del ensamble del piloto y asegúrese de que esté completamente asentado a lo largo de todo el soporte (vea la Figura 4).

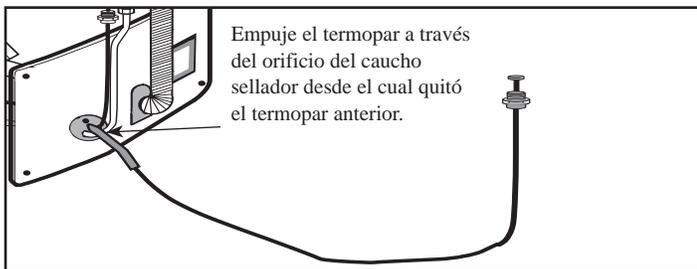


Figura 4

NO doble el termopar a menos de 1 (una) pulgada (2,54 cm) del empaque soldado y asegúrese de que no haya curvaturas agudas en la instalación, ya que esto puede dañar el termopar y que haya una sección recta de por lo menos 1 (una) pulgada (2,54 cm)

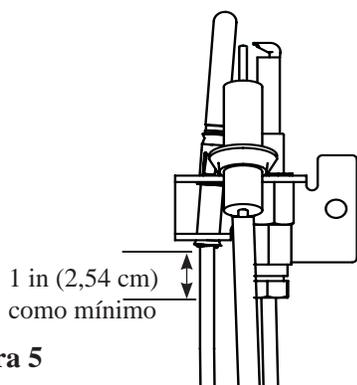


Figura 5

desde el soporte de ajuste (vea la Figura 5). Mientras sostiene el caucho sellador anaranjado en su lugar, ajuste el termopar de modo que no queden flojos el quemador principal y la puerta de acceso al quemador. Reinstale la grapa que asegura el tubo del termopar, el tubo de alimentación del piloto y el cable del encendedor piezoeléctrico al tubo de alimentación del quemador.

7. **EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DEL EMPAQUE DE LA PUERTA DE ACCESO AL QUEMADOR:** Extraiga el empaque de la puerta de acceso al quemador y al interior de la cámara de combustión. Limpie las superficies en las que estaba sujetado el empaque. Aviso: Puede usar un cepillo de alambre fino y una solución de agua y jabón para quitar el material y el adhesivo del empaque anterior.

⚠ ¡ADVERTENCIA! NO utilice ningún líquido inflamable, como gasolina, disolventes de pintura o solventes, para quitar el material y el adhesivo del empaque anterior.

Desprenda el forro removible del nuevo empaque de la puerta de acceso al quemador e instale el empaque en el lado limpio y seco de la puerta de acceso al quemador (del lado de la cámara de combustión). Asegúrese de que los orificios para los tornillos de seguridad en el empaque estén alineados con los de la puerta de acceso al quemador.

IMPORTANTE: DEBE utilizarse un nuevo empaque cada vez que se extraiga el ensamble de la puerta de acceso al quemador.

8. **INSTALACIÓN DEL ENSAMBLE DE LA PUERTA DE ACCESO AL QUEMADOR:** Extraiga las 4 (cuatro) abrazaderas Speed Clips™, que están ubicadas en la abertura interna de la puerta que se conecta con la cámara de combustión, y descártelas. Instale las 4 (cuatro) abrazaderas Speed Clips™ nuevas (incluidas). Reinstale el ensamble de la puerta de acceso al quemador en el calentador de agua. Asegúrese de que el empaque de la puerta de acceso al quemador esté asentado adecuadamente.

9. **CONEXIÓN DEL TUBO DE ALIMENTACIÓN DEL QUEMADOR, EL TUBO DE ALIMENTACIÓN DEL PILOTO, EL TERMOPAR Y EL CABLEADO PIEZOELÉCTRICO:** Instale la punta acampanada del tubo de alimentación del quemador en la válvula de control de gas. Enrosque con la mano el conector con tuerca hexagonal del tubo de alimentación del quemador en la válvula de control. Asegúrese de que el conector esté alineado adecuadamente con el control, ya que de otro modo puede haber un enroscamiento cruzado de la conexión. Ajuste el conector con una llave de boca fija, de 3/4 in (vea la Figura 6).

Instale el extremo del tubo de alimentación del piloto en la válvula de control de gas. Enrosque con la mano el conector con tuerca hexagonal del tubo de alimentación del piloto en la válvula de control. Asegúrese de que el conector esté alineado adecuadamente con el control, ya que de otro modo puede haber un enroscamiento cruzado de la conexión. Ajuste el conector con una llave de boca fija de 7/16 in (vea la Figura 6).

Instale el extremo del termopar en la válvula de control de gas. Enrosque con la mano el conector con tuerca hexagonal del termopar en la válvula de control de gas. Asegúrese de que el conector esté alineado adecuadamente con el control, ya que de otro modo puede haber un enroscamiento cruzado de la conexión. Ajuste el conector con una llave de boca fija, de 3/8 in (vea la Figura 6).

Ubique el cable que viene del encendedor piezoeléctrico y el cable de afuera de la puerta de acceso al quemador. Una los conectores de los cables y deslice la cubierta aislante para protección del cable sobre la conexión (vea la Figura 6).

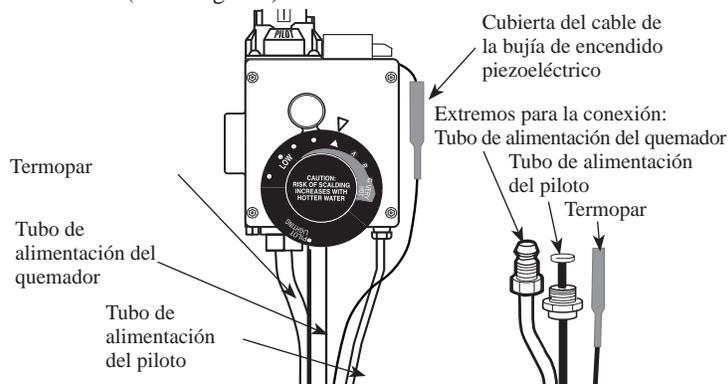


Figura 6

Instale 4 (cuatro) tornillos de seguridad nuevos (incluidos) a través de los orificios de las esquinas del empaque del ensamble de la puerta de acceso al quemador y en las abrazaderas Speed Clips™. Ajuste los tornillos con el destornillador punta tipo Torx N.º 20 (incluida). **IMPORTANTE: NO USE HERRAMIENTAS MECÁNICAS** y no use más de 15 in/lb de par de ajuste para atornillar.

⚠ ADVERTENCIA: Si no instala adecuadamente el ensamble de la puerta de acceso al quemador, se puede producir una situación potencialmente peligrosa, lo cual puede provocar la muerte, lesiones personales o daños en la propiedad.

10. PARA ABRIR EL SUMINISTRO DE GAS DEL ARTEFACTO:

Abra el suministro de gas de la tubería de suministro principal. Siga las etiquetas “PARA SU SEGURIDAD, LEA ESTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO” e “INSTRUCCIONES DE ENCENDIDO” ubicadas sobre la válvula de control de gas del calentador de agua.

11. VERIFICACIÓN DE FUGAS DE GAS:

Con el piloto y el quemador principal en operación, utilice una solución de agua y jabón para buscar fugas de gas en las conexiones. Aviso: Si se producen burbujas en la solución de agua y jabón, hay una fuga, y los conectores deben ajustarse y verificarse nuevamente.

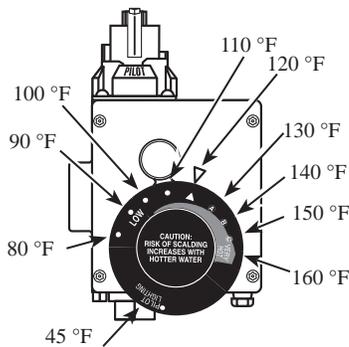
IMPORTANTE: Si no puede eliminar la(s) fuga(s), cierre el suministro de gas del artefacto y póngase en contacto con el fabricante llamando al 1-800-432-8373.

12. AJUSTE DE LA TEMPERATURA:

⚠ PELIGRO: El agua más caliente aumenta la posibilidad de QUEMADURAS por agua caliente.

Gire la perilla de temperatura hasta la posición que desee. La temperatura de inicio recomendada de de 120 °F (48,8 °C).

La ilustración de Figura 7 detalla la temperatura de agua aproximada correspondiente a cada marca en la perilla de temperatura del regulador de gas (termostato).



Las temperaturas son aproximadas

Figura 7

13. COLOCACIÓN DE LA PUERTA EXTERIOR:

Coloque la puerta exterior introduciendo un extremo de la puerta detrás del borde de la cubierta; luego, introduzca el extremo opuesto de la puerta detrás del borde de la cubierta y libere la puerta.