



# Aislamiento de calentador de agua doméstico a gas

Guía de trabajo para obtener la insignia de aislamiento de calentador de agua y los primeros seis pies de tubería

Cumple con las especificaciones normalizadas de trabajo 7.0301.2

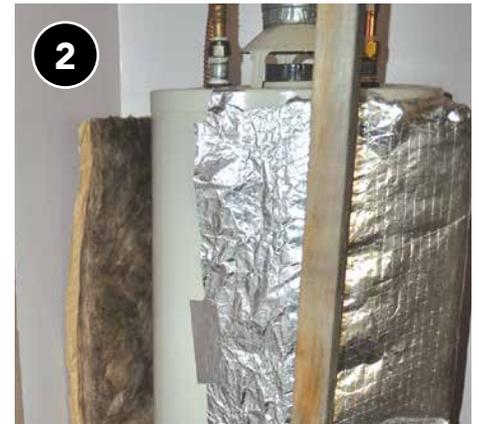
## ANTES DE COMENZAR



Revise la placa de datos y la etiqueta de advertencia del calentador de agua para conocer el nivel de aislamiento existente y confirmar que el fabricante no desaconseja el aislamiento adicional.



Aísle el tanque a un valor R-10 o mejor para lograr el valor R deseado, que será una combinación del aislamiento del tanque existente y el nuevo aislamiento.



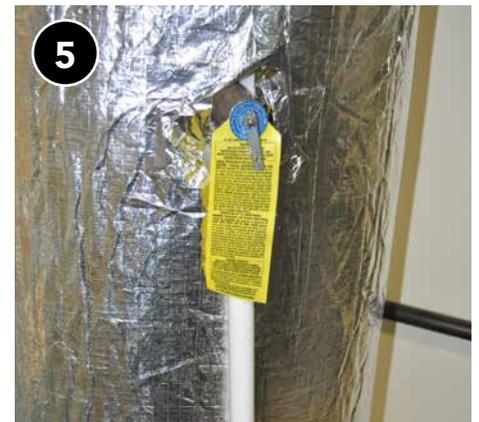
Envuelva con cuidado el aislamiento alrededor del calentador de agua, utilizando cinta adhesiva para mantener la manta unida.



Pegue con cinta aislante la parte superior del calentador de agua mientras mantiene un espacio libre mínimo de 6 pulgadas desde el desviador de corriente.



No obstruya la placa de acceso al quemador ni la entrada de aire de combustión.



No obstruya la válvula de alivio de temperatura y presión.



Selle con cinta todas las uniones y los bordes.



Corte las solapas en las placas de acceso, ciérrelas con cinta adhesiva y luego etiquételas desde el exterior.



Sujete las uniones con abrazaderas, alambre o cordel y compresión mínima.

## DESPUÉS



Un calentador de agua correctamente aislado reduce de manera segura las pérdidas en modo de espera.



## Lista de verificación

# Aislamiento de calentador de agua y los primeros seis pies de tubería

## RESULTADO DESEADO

Mejorar el rendimiento térmico del sistema de suministro y calentamiento de agua.<sup>1</sup>

- El tanque de almacenamiento del calentador de agua está aislado para lograr un valor R general del tanque de R-10.<sup>2</sup>
- El aislamiento agregado no obstruye los siguientes componentes de la unidad:
  - Desviador de corriente.
  - Válvula de alivio de presión.
  - Termostatos u otros controles.
  - Placas de acceso.
- Los primeros 6 pies de las tuberías de entrada y salida accesibles están aislados para que la cobertura sea completa y segura.
- El aislamiento de la tubería es del tamaño correcto.
- Las uniones de aislamiento de las tuberías están selladas.

1. Normas relevantes: 7.0301.2

2. Si se ha aprobado la solicitud de variación, realice el reemplazo con la cifra aprobada.

Los materiales de apoyo para instaladores de climatización fueron desarrollados por Simonson Management Services bajo contrato (GS-10F-0065U/89243422FEE400259) y publicadas por el National Renewable Energy Laboratory bajo contrato (DE-AC36-08GO28308) con el Departamento de Energía de EE. UU. Estos materiales de apoyo fueron financiados por el Programa de Asistencia de Climatización con contribuciones de la red de capacitación en climatización.

