



Aislamiento de calentador de agua doméstico eléctrico

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 para conocer el nivel de aislamiento existente del tanque y confirmar que el fabricante no desaconseja el aislamiento adicional.



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



Asegure una barrera de vapor continua sin huecos y marque la ubicación de los cortes de los paneles de acceso o de las características de seguridad, como la válvula de alivio de temperatura y presión.

3

No obstruya la válvula de alivio de temperatura y presión.

4

Envuelva con cuidado el aislamiento alrededor del calentador de agua y pegue con cinta adhesiva las uniones y los bordes. Asegure el aislamiento en su lugar con abrazaderas de plástico y evite apretarlos con tanta fuerza que el aislamiento se comprima.

DESPUÉS



Con las solapas del panel de acceso cortadas y etiquetadas, un calentador de agua aislado correctamente reduce las pérdidas en modo de espera y permite el acceso a los paneles de control del calentador de agua.



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.¹

- El tanque de almacenamiento del calentador de agua está aislado para lograr un valor R general del tanque de R-10.²
- El aislamiento agregado no obstruye los siguientes componentes de la unidad:
 - 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.

