



Instalación de conducto flexible de extractor (solo extracción de baño)

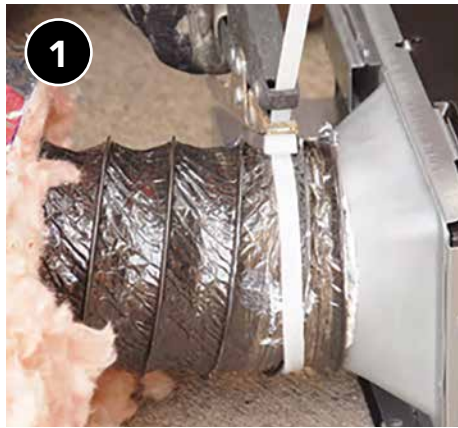
Guía de trabajo para obtener la insignia de instalación de conductos de extracción de baño o cocina

Cumple con las especificaciones normalizadas de trabajo 6.0101.1, 6.0101.2, 6.0201.1

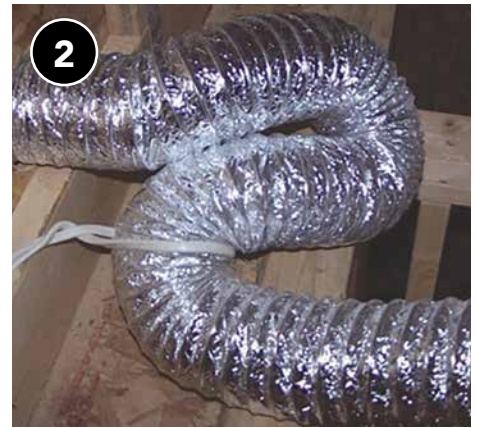
ANTES



Extraer la humedad de los ventiladores del baño hacia el ático o el sótano de poca altura puede causar moho y pudrición en los materiales de construcción.



Asegúrese de que la conexión del conducto a la extracción del baño sea la adecuada. El tamaño de los conductos debe ser igual o mayor que la salida (sin reducir el tamaño ni utilizar reductores).



Asegúrese de que los conductos flexibles estén apretados sin torceduras ni vueltas en U.

3



Cree el tramo más corto posible hasta una terminación exterior y proporcione el soporte necesario sin comprimir el conducto. Los conductos que atraviesan espacios no acondicionados deben estar aislados.

DESPUÉS



La extracción del baño debe terminar en el exterior de la casa. Siga las instrucciones de instalación del fabricante al instalar la campana de extracción para garantizar una instalación hermética y duradera.



Lista de verificación

Instalación de conducto de extracción de baño o cocina

RESULTADO DESEADO

Los conductos instalados eficazmente mueven el volumen de aire requerido y evitan la condensación.¹

- ☐ El conducto es lo más corto, recto y liso posible.
- ☐ Los conductos son al menos tan grandes como sus conexiones.
- ☐ Los conductos se sujetan según sea necesario para evitar que se doblen y se comben:
 - ☐ Los ductos flexibles, las placas para conductos y las cámaras se sostienen cada 4 pies utilizando un material de un mínimo de 1½ pulgadas de ancho.
 - ☐ Los conductos de metal están sostenidos por flejes de calibre 18, de 1/2 pulgada o más de ancho, o alambre galvanizado de calibre 12 o más grueso, con una separación de no más de 10 pies.
 - ☐ Los materiales de soporte no provocan que las dimensiones interiores de los conductos sean más pequeñas que las especificadas.
- ☐ Todas las conexiones están selladas y sujetas de acuerdo con la tabla de CONEXIONES DEL CONDUCTO DE EXTRACCIÓN que se muestra a la derecha. Además de los sujetadores mecánicos, las conexiones de los conductos están selladas con material listado en la norma UL 181B o 181B-M.
- ☐ El conducto de la extracción termina en el exterior. (Esto NO incluye áticos y sótanos de poca altura no acondicionados, ni otras áreas con ventilación al exterior).

- ☐ Los conectores u otros sujetadores de los conductos no obstruirán el flujo de extracción.
- ☐ Cuando pasen a través de un espacio no acondicionado, los conductos deberán tener aislamiento R-8 como mínimo (según lo requerido por la autoridad competente [solo en el caso de la EXTRACCIÓN DE BAÑOS]).
- ☐ El área de trabajo debe estar limpia.

CONEXIONES DEL CONDUCTO DE EXTRACCIÓN

CONDUCTOS DE CONEXIÓN	MATERIALES/ TÉCNICAS APROBADOS
Metal a metal (redondo) Metal a PVC (redondo)	Mínimo de tres tornillos con la misma separación
Otras conexiones de metal a metal	Sujetadas y selladas con soldadura, juntas, resina mástic (adhesivos), sistemas de resina mástic más tela incrustada, o cintas
Conexiones de PVC a PVC	Cemento para PVC aprobado
Conducto flexible a metal o conducto flexible a PVC	Abrazaderas, utilizando una herramienta tensora de abrazaderas
Otros accesorios de conductos especializados	De acuerdo con las especificaciones del fabricante

1. Normas relevantes: 6.0101.1, 6.0101.2, 6.0201.1

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.

