

Hoja de instrucciones del juego coaxial DV para casas prefabricadas

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN EN FÁBRICA Y DE TRANSPORTE DE LA CASA PREFABRICADA

¡ADVERTENCIA! ESTA CASA HA SIDO ENVIADA CON UN SISTEMA DE VENTILACIÓN INCOMPLETO PARA EL CALENTADOR DE AGUA PARA EFECTOS DE TRANSPORTE ÚNICAMENTE. NO CONECTE EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE A LA CASA NI INTENTE HACER FUNCIONAR EL CALENTADOR DE AGUA ANTES DE COMPLETAR LA INSTALACIÓN DEL MÓDULO SUPERIOR DE LA CHIMENEA DE VENTILACIÓN PARA TECHO (LA CAJA DE LA CHIMENEA DE VENTILACIÓN PARA TECHO ESTÁ ALMACENADA DENTRO DE LA CASA). SI NO SE QUITA LA TAPA PARA LLUVIA PARA EFECTO DE TRANSPORTE NI SE INSTALA EL MÓDULO SUPERIOR DE LA CHIMENEA DE VENTILACIÓN PARA TECHO, ESTARÁ EXPUESTO A INCENDIOS, EXPLOSIONES O ASFIXIA.

1 Inspeccione el envío. Inspeccione el contenido del juego en busca de posibles daños. Verifique la cantidad de componentes del juego. El juego incluye: (A) 1 chimenea de ventilación de tipo coaxial para techo; (B) 3 uniones de cierre de plástico; (C) 1 tapa para lluvia; (D) 1 hoja de instrucciones del juego coaxial; (E) 3 etiquetas de advertencia; y (F) 1 etiqueta de advertencia de la caja. Informe sobre cualquier insuficiencia a su distribuidor local o llame al 1-800-432-8373 para obtener una parte de repuesto (vea la figura 1).

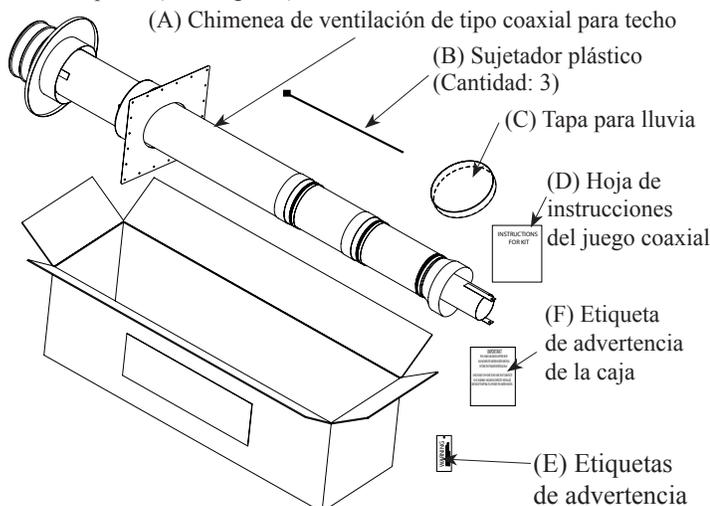


Figura 1: Componentes del juego

2 Las tres (3) "etiquetas de advertencia" deben fijarse a la unión de cierre de plástico en las siguientes ubicaciones:

- (1) Tubería de gas fuera de la casa prefabricada
- (2) Válvula de cierre maestra hacia la casa
- (3) Válvula de gas del calentador de agua

3 Ubicación del agujero de paso para el corte del orificio de ventilación. Corte un agujero de 7 1/4 in (18,4 cm) de diámetro en el cielorraso y el techo justo arriba del tubo de humos del calentador de agua.

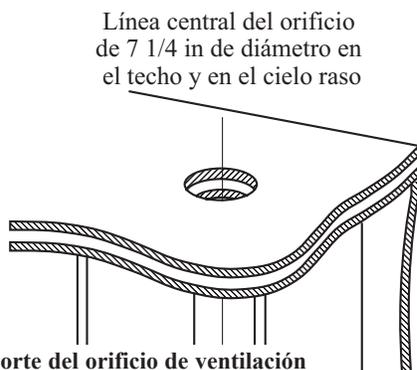


Figura 2: Corte del orificio de ventilación

4 Ubicación del calentador de agua. Coloque e instale el calentador de agua según las instrucciones en el Manual de Uso y Cuidado; asegúrese de respetar los espaciamientos mínimos que se indican en el Manual de Uso y Cuidado.

5 Selección del módulo para la chimenea de ventilación para techo. La chimenea de ventilación coaxial para techo está dividida en dos módulos. El módulo inferior (vea la Figura 4) debe instalarse en el calentador de agua en la fábrica. El módulo superior para la chimenea de ventilación para techo (vea la Figura 3) debe permanecer en la caja del equipo coaxial y ser enviada dentro de la casa prefabricada para ensamblaje e instalación en la ubicación permanente de la casa.

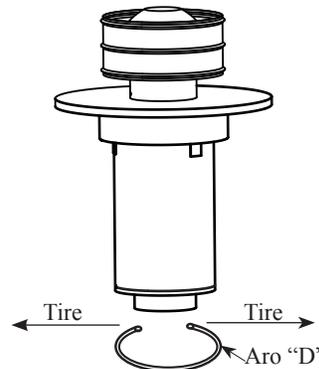


Figura 3: Módulo superior para la chimenea de ventilación para techo

A. Desensamble el módulo superior para la chimenea de ventilación para techo expandiendo el aro "D" según se muestra en la Figura 3. **NO** extraiga la banda de silicona del tubo de 3 in (7,6 cm); se utilizará para el ensamblaje final en la ubicación permanente de la casa.

B. Instale la tapa para lluvia en el módulo inferior para la chimenea de ventilación para techo con el aro "D" que se suministra.

C. Vuelva a colocar el módulo superior para la chimenea de ventilación para techo en la caja. Selle la caja con la etiqueta de advertencia de la caja (F) de color anaranjado brillante que se suministra. Asegúrese de que la caja de cartón se envíe junto con la casa prefabricada para el ensamblaje final del sistema de ventilación en la ubicación permanente de la casa.

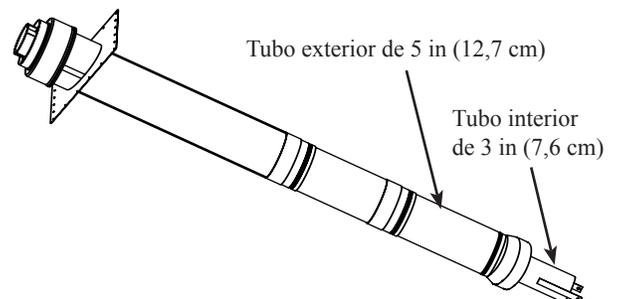
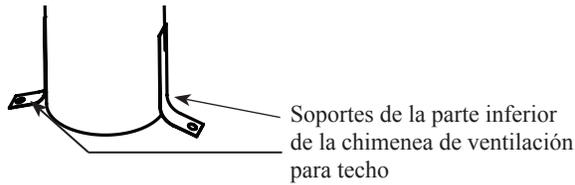


Figura 4: Módulo inferior para la chimenea de ventilación para techo

SM14417 (05/07)



Soportes de la parte inferior de la chimenea de ventilación para techo

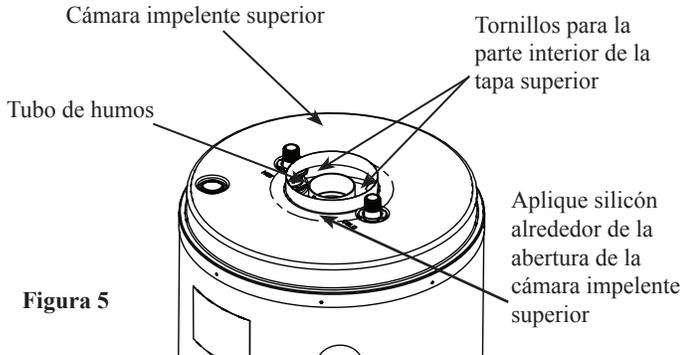


Figura 5

6 Instalación del módulo inferior para la chimenea de ventilación para techo. Instale el módulo inferior para la chimenea de ventilación para techo en el techo. El tubo interior de 3 in (7,6 cm) se suministra junto con dos soportes colocados en el extremo inferior del tubo para fijarlo a la tapa superior (vea la Figura 4).

A. Aplique silicón alrededor de la parte exterior del tubo de humos, donde se instalará el tubo interior de 3 in (7,6 cm) (vea la Figura 5). Extraiga la cinta que asegura el tubo interior de 3 in (7,6 cm). Extienda el tubo interior de 3 in (7,6 cm) empujándolo hacia abajo y presionándolo contra el silicón aplicado para asegurarse de que selle bien.

B. Fije el tubo interior de 3 in (7,6 cm) en la tapa superior introduciendo 2 tornillos de paso grandes N.º 8 x 3/8 in a través de los soportes doblados hacia cada lado, como se muestra en la Figura 5.

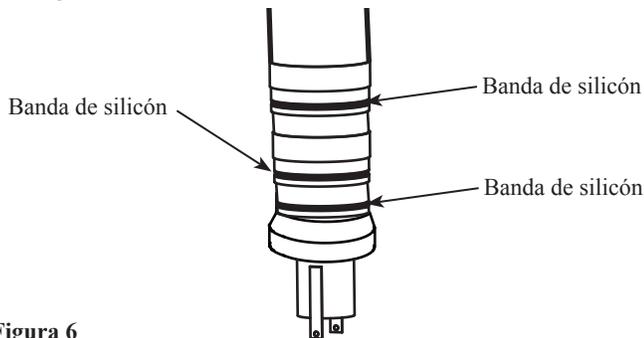


Figura 6

7 Asegúrese de que las ligas de silicón estén instaladas adecuadamente en las juntas de cada sección del tubo de 3 in (7,6 cm). Asegúrese de que todas las secciones del tubo tengan una banda de silicón antes de proseguir. Las ligas de selladura de hule de silicón están incluidas y deben colocarse sobre las juntas que están entre los tubos a fin de lograr una selladura a prueba de fugas.

8 Extraiga la cinta que está colocada en el tubo exterior de 5 in (12,7 cm). Extienda el tubo exterior de 5 in (12,7 cm) empujándolo hacia abajo. Conecte el tubo exterior de 5 in (12,7 cm) a la cámara impelente superior (vea la Figura 5) y asegúrelo con dos tornillos para planchas de metal que se suministran con el juego de ventilación. Aplique silicón en la conexión de la cámara impelente como se muestra en la Figura 5.

9 Asegúrese de que las ligas de silicón estén instaladas adecuadamente en las juntas de cada sección del tubo de 5 in (12,7 cm). Asegúrese de que todas las secciones del tubo tengan una liga de silicón antes de proseguir. Las ligas de hule de silicón están incluidas y deben colocarse sobre las juntas que están entre los tubos a fin de lograr una selladura a prueba de fugas.

10 Aplique masilla no endurecedora en el techo alrededor del orificio previamente cortado, a fin de obtener un sello resistente a las inclemencias del tiempo con el ala del techo del ensamblado de la chimenea de ventilación para techo coaxial. Introduzca la chimenea de ventilación para techo coaxial a través del techo desde afuera. Asegure el tapajuntas al techo con tornillos para planchas de metal introduciéndolos en los orificios perforados previamente en el tapajuntas.

11 Reensamblaje del módulo superior de la chimenea de ventilación para el techo. Ensamble el módulo superior de la chimenea de ventilación para el techo bajando el tubo de humos de 3 in (7,6 cm) por el tubo interior de 3 in (7,6 cm) del módulo inferior de la chimenea de ventilación para el techo.

A. Gire la liga de silicón en el tubo de humos de 3 in (7,6 cm) del tubo interior del módulo superior de la chimenea de ventilación para techo a fin de formar un sello entre los dos tubos interiores.

B. Incline la parte superior del tubo exterior de la chimenea de ventilación para techo de 6 in (15,2 cm) y deslicela por el tubo del módulo inferior de la chimenea de ventilación para techo de 6 in (15,2 cm).

C. Expande el aro “D” según se muestra en la Figura 3 de la página 1. Alinee el aro para que cada extremo quepa en los dos agujeros en el módulo superior de la chimenea de ventilación para techo y la ranura del módulo inferior de la chimenea de ventilación para techo a fin de trabar y unir de modo seguro los dos módulos.

Ilustración de la instalación completa

La instalación de este artefacto debe realizarse de acuerdo con la norma de construcción y seguridad de viviendas prefabricadas (Título 24, CFR; Parte 3280) y de acuerdo con las instrucciones incluidas con el conjunto de la chimenea de ventilación para techo, los códigos locales y los requisitos de la empresa de servicios con respecto a la instalación de calentadores de agua en viviendas prefabricadas (casas móviles). Si los códigos locales no incluyen información sobre este tema, utilice la última edición del Código Nacional de Gas Combustible (NFGC), ANSI Z223.1.

Este calentador de agua cumple con la Sección 3280.707(d) (2) de las normas de construcción y seguridad de viviendas prefabricadas del Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano (HUD, Department of Housing and Urban Development).

AVISO: Todos los ensamblados de chimenea de ventilación coaxial para techo tienen un ala de techo de inclinación ajustable para adaptar la instalación a un techo inclinado. La inclinación máxima del techo es de 8 a 12 in (20,3 a 30,4 cm). Si la inclinación es mayor que 8 a 12 in, puede comprar una chimenea de ventilación para techo alternativa. Puede utilizar una “cuña” debajo del ala del techo si este está sellado y asegurado.

AVISO: La distancia mínima recomendada entre la parte superior del calentador de agua y el cielorraso para realizar el servicio técnico del calentador de agua debe ser de 12 in (30,4 cm).

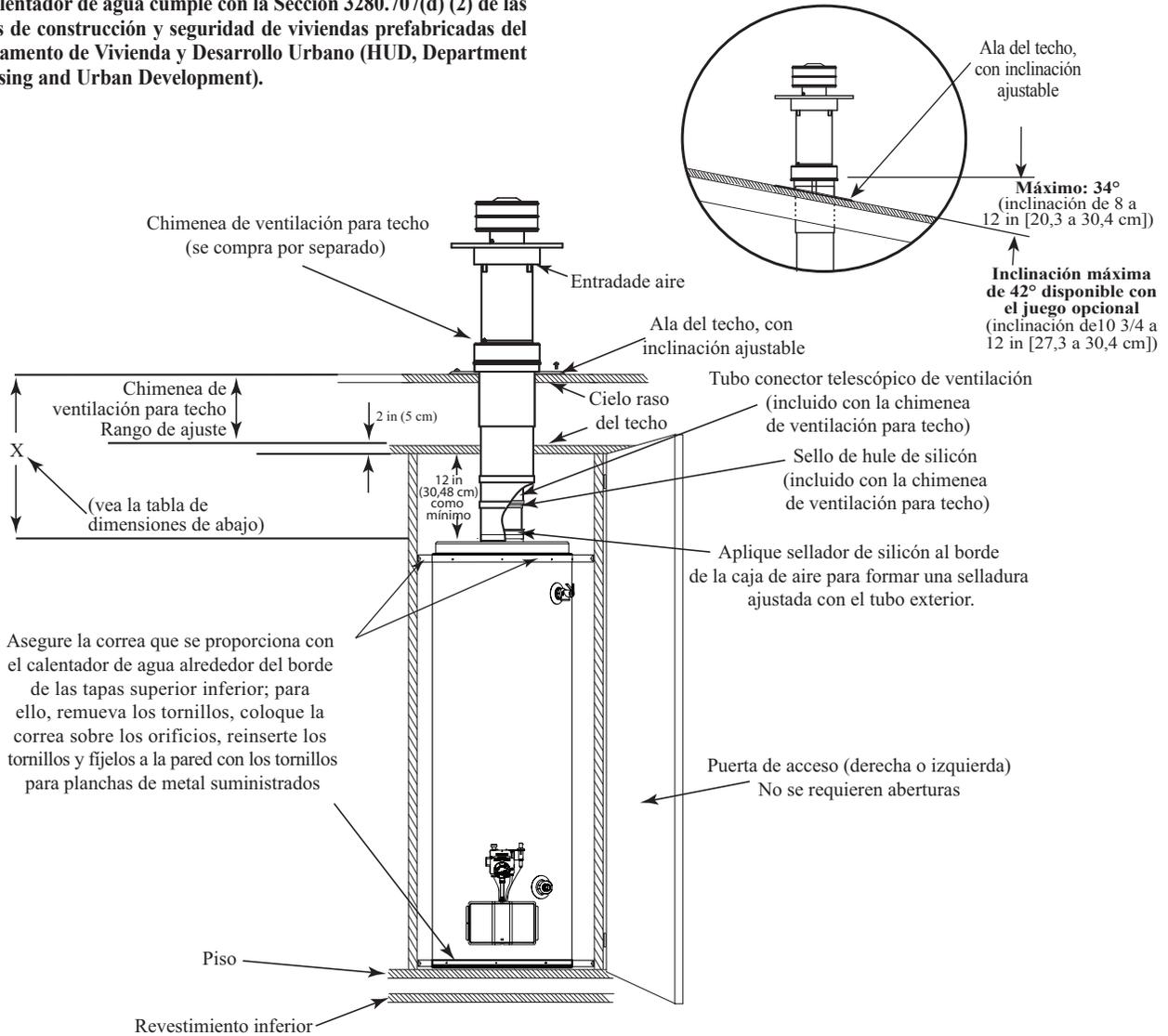


Tabla de tamaños de la chimenea de ventilación coaxial para techos

Número de parte del juego de chimenea de ventilación para techo de inclinación máxima de 34° (8 a 12 in [20,3 a 30,4 cm])	Número de parte del juego de chimenea de ventilación para techo de inclinación máxima de 42° (10 3/4 a 12 in [27,3 a 30,4 cm])	Rango de ajuste de la chimenea de ventilación para techo (vea la distancia X)
SM14363A	SM14334A	24 a 37 in (60,9 a 93,9 cm)
SM14363B	SM14334B	33 a 68 in (83,8 a 172,7 cm)
SM14363C	SM14334C	45 a 97 in (114,3 a 246,3 cm)
SM14363D	SM14334D	60 a 130 in (152,4 a 330,2 cm)
SM14363E	SM14334E	72 a 160 in (182,8 a 406,4 cm)

La chimenea de ventilación para techo que se muestra anteriormente es para propósito de ilustración únicamente y puede diferir de la unidad real del juego.