

346303-401

**Transición de ducto cuadrado a redondo  
Para unidad de presión de aire negativa Carrier  
OptiClean™  
Modelo FN1AAF**



## Instrucciones de instalación

**NOTA:** Lea todo el manual de instrucciones antes de comenzar la instalación.

### CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

La instalación, el ajuste, la alteración, la reparación, el mantenimiento o el uso inadecuados pueden provocar explosión, incendio, descarga eléctrica u otras condiciones que pueden causar la muerte, lesiones personales o daños a la propiedad. Consulte a un instalador calificado, una agencia de servicio o su distribuidor o sucursal para recibir información o ayuda. El instalador calificado o la agencia deben utilizar kits o accesorios autorizados por la fábrica cuando modifiquen este producto. Consulte las instrucciones individuales incluidas con los kits o los accesorios durante la instalación.

Respete todos los códigos de seguridad. Utilice anteojos de seguridad, ropa de protección y guantes de trabajo. Tenga a mano un extintor. Lea atentamente estas instrucciones y respete todas las advertencias o precauciones incluidas en el texto y adjuntas a la unidad. Consulte los códigos de construcción locales y las ediciones más recientes del Código Eléctrico Nacional (NEC, del inglés National Electrical Code) o NFPA 70. En Canadá, consulte las ediciones más recientes del Código Eléctrico Canadiense, CSA 22.1.

Reconozca la información de seguridad. Este es un símbolo de alerta de seguridad ⚠. Cuando vea este símbolo en la unidad y en los manuales de instrucciones, tenga cuidado ante la posibilidad de lesiones personales.

Comprenda las palabras clave PELIGRO, ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN. Estas palabras se utilizan con el símbolo de alerta de seguridad. PELIGRO identifica los riesgos más peligrosos que provocarán lesiones personales graves o la muerte. ADVERTENCIA se refiere a peligros que podrían causar lesiones personales o incluso la muerte. PRECAUCIÓN se utiliza para identificar prácticas no seguras que pueden provocar lesiones personales menores, o daños al producto o a la propiedad. NOTA se utiliza para destacar sugerencias que mejorarán la instalación, la confiabilidad o la operación.

### Introducción

El objetivo de este kit es permitir el uso de conductos redondos en la unidad de presión de aire negativa Carrier OptiClean™. Este kit tiene un protector incorporado que se debe instalar antes de encender la unidad.

**NOTA:** Este kit proporcionará el panel de transición y los accesorios necesarios para adaptar la abertura rectangular de la unidad a una conexión de ducto redondo estándar de 10 pulgadas. Consulte las dimensiones detalladas en Fig. 1 para conocer las dimensiones reales de la abrazadera.

### Descripción y uso

La transición de cuadrado a redondo, 346303-401, consta de:

- un panel rectangular con abrazadera de ducto redondo preinstalada
- bolsa de accesorios con tornillos autorroscantes e instrucciones.

### ⚠ ADVERTENCIA

#### RIESGO DE FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO

Si no respeta esta advertencia, podría sufrir lesiones personales o incluso la muerte.

Antes de instalar o reparar la unidad, apague siempre toda la alimentación de la unidad. Es posible que haya más de un interruptor de desconexión.

### ⚠ ADVERTENCIA

#### RIESGO DE PIEZAS MÓVILES Y BORDES AFILADOS

Si no respeta esta advertencia, podría sufrir lesiones personales.

No coloque objetos en la parte superior de la cámara de descarga.

Mantenga las manos y la cara alejadas.

La rotación de la rueda del ventilador puede causar lesiones graves.

Use guantes cuando la manipule.

### ⚠ PRECAUCIÓN

#### PELIGRO DE CORTE

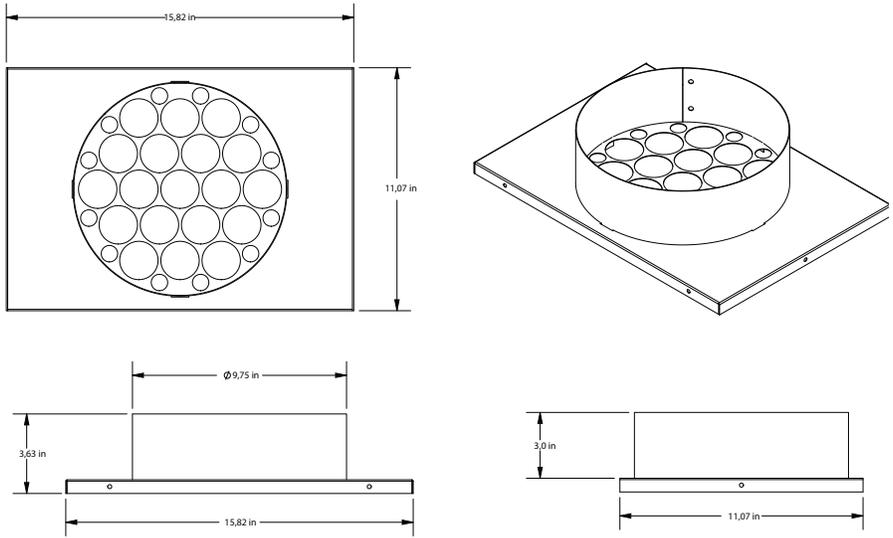
Si no respeta esta precaución, puede sufrir lesiones personales.

Las láminas metálicas pueden tener bordes filosos o dentados. Tenga cuidado y utilice ropa de protección, gafas de seguridad y guantes de trabajo adecuados cuando manipule las piezas.

### Instalación

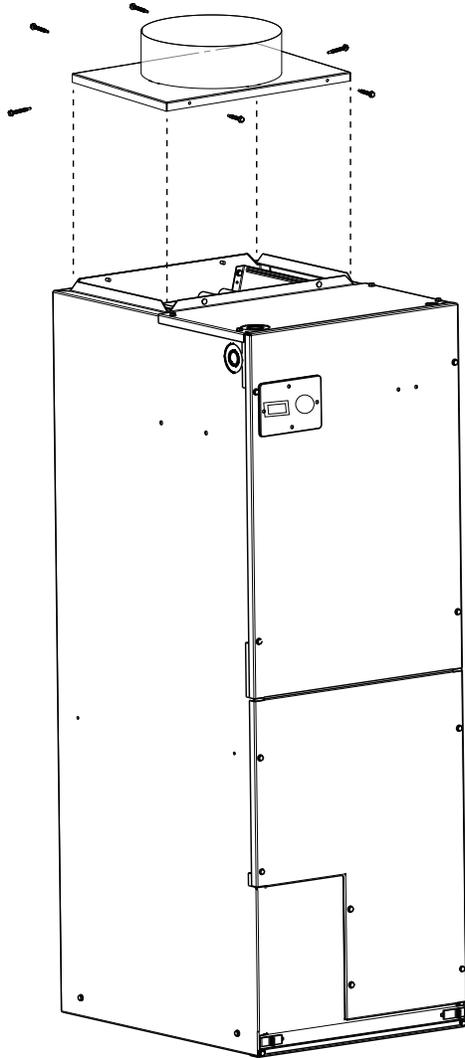
Para instalar la transición de ducto cuadrado a redondo, n.º de pieza 346303-401:

1. Corte todo el suministro eléctrico a la unidad.
2. Saque la bolsa de accesorios de la caja de cartón.
3. Coloque el panel sobre la abertura de entrada de aire de la unidad. Consulte la Fig. 2.
4. Utilice los accesorios suministrados para fijar el panel a la brida de suministro de aire vuelto hacia afuera. Consulte la Fig. 2.
5. Utilice siempre dispositivos de fijación en cualquier conexión de ducto que se realice en la abrazadera redonda. Esto asegurará que los ductos no se desprendan.
6. Asegúrese de sellar en el lugar la transición de ducto cuadrado a redondo. Se recomienda utilizar una cinta de papel aluminio de grado profesional.



**Fig. 1 – Detalle dimensional de la transición de ducto cuadrado a redondo**

A200217



**Fig. 2 – Detalle de la instalación**

A200218