OCDFF

Ductos, Conexiones y Plenums Ductos



Ducto flexible aislado con fibra de vidrio para aplicaciones de aire acondicionado. Está conformado por un núcleo de alambre helicoidal de acero encapsulado entre dos películas de poliéster, a través del cual fluye el aire del sistema. El núcleo es recubierto con aislamiento de fibra de vidrio y a su vez con una manga de poliéster metalizado.

El núcleo interno está diseñado para soportar presiones de operación medias y bajas para sistemas de aire acondicionado, en aplicaciones comerciales y residenciales. El producto puede ser usado como ducto completo de aire o con conectores tipo difusor, entradas a cuartos y otros tipos de dispositivos terminales.

Prueba recta* FD 72-R1

Código de la prueba del Consejo de Difusión de Aire (ADC)

La caída de presión debida a la fricción se calcula en pulgadas de agua, en 100 ft de ducto recto. Para usar ft3/min o ft/min, se debe considerar el diámetro del ducto.

Características:

- Ducto flexible aislado con fibra de vidrio.
- Núcleo de alambre helicoidal de acero encapsulado.
- Soporta presiones de operación medias y bajas.
- Evita pérdidas por fricción
- Fácil instalación

Dimensiones:

- 4” (10.16cm)
- 6” (15.24cm)
- 8” (20.32cm)
- 10” (25.4cm)
- 12” (30.48cm)
- 14” (35.56cm)
- 16” (40.64cm)
- 18” (45.72cm)
- 20” (50.8cm)

Materiales y Acabados:

- Aislamiento de fibra de vidrio.
- Manga de poliéster metalizado.

Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma, siendo estas: electrónicas o mecanografiadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE S.A. DE C.V.

Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma, siendo estas: electrónicas o mecanografiadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE S.A. DE C.V.

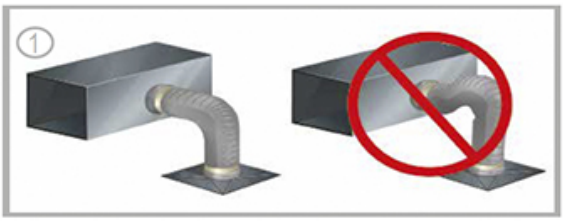
PRESENTACIÓN	DISPONIBILIDAD DE DIÁMETROS IN (CM)	LONGITUD ESTÁNDAR FT (M)
OCDFF	4" (10.16cm) 6" (15.24cm) 8" (20.32cm) 10" (25.4cm) 12" (30.48cm) 14" (35.56cm) 16" (40.64cm) 18" (45.72cm) 20" (50.8cm)	25' (7.62 m)

Barrera de vapor: Políester metalizado. / Empaque: 1 pieza por bolsa.

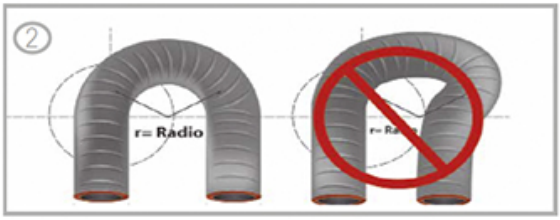
Velocidad máxima: 5,000 FPM
Temperatura de operación: -20°F (-29°C) a 140°F (60°C) continuos a la presión máxima.
Valor "R" 4.2

Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma, siendo estas: electrónicas o mecanografiadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE S.A. DE C.V.

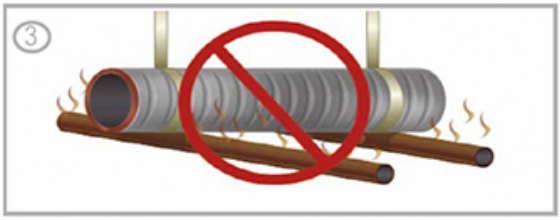
Diagrama de Instalación:



1.- Instale el ducto completamente extendido. No lo instale en su forma comprimida.



2.- No haga dobleces del ducto con radios demasiado cerrados.

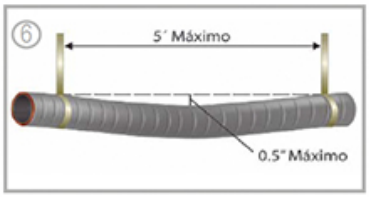


3.- No lo instale cerca de superficies calientes (calderas, tubos de vapor, calentadores, balastros, etc).

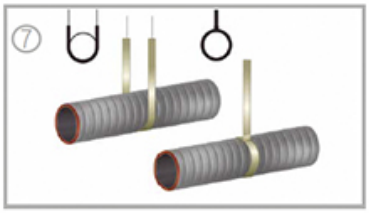
4.- Los collares de metal galvanizado que se unen a los conductos flexibles deben ser de 2 pulg. (50 mm) de largo como mínimo.

5.- Las mangas de metal galvanizado que se usan para unir dos secciones del conducto flexible deben ser de 4 pulg. (100 mm) de largo como mínimo.

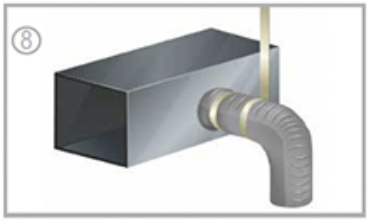
Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma, siendo estas: electrónicas o mecanografiadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE S.A. DE C.V.



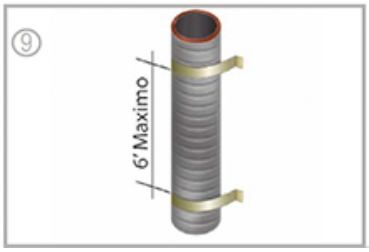
6.- El ducto flexible debe colgarse a un máximo de 5 pies (1.5 mts) entre soportes y con una pendiente máxima de ½ pulg. (12.5 mm) por pie lineal. La conexión a un conducto rígido se considera como un soporte.



7.- El material que soporta al tubo no debe ser menos a 1.5 pulg. (38 mm) de ancho y no debe afectar el diámetro del ducto.



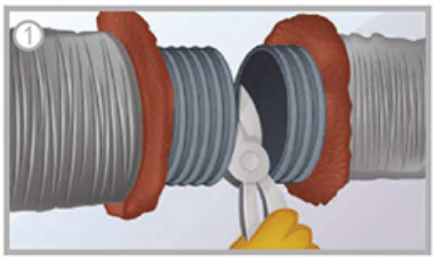
8.- Soporte el ducto entre una conexión de metal y un doblez, permitiendo al ducto extenderse derecho unas cuantas pulgadas antes de hacer el doblez.



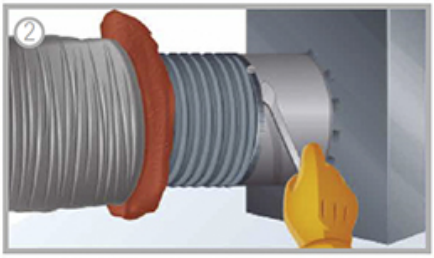
9.- Los conductos instalados verticalmente tienen que ser estabilizados por cinchos a un máximo de seis pies entre soportes a través del centro.

Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma, siendo estas: electrónicas o mecanografiadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE S.A. DE C.V.

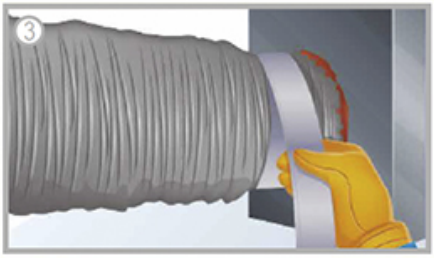
CONEXIONES



1.- Determine la longitud deseada. Corte completamente alrededor y a través del ducto con tijera o navaja. Corte el alambre con pinzas o tijeras de alambre.



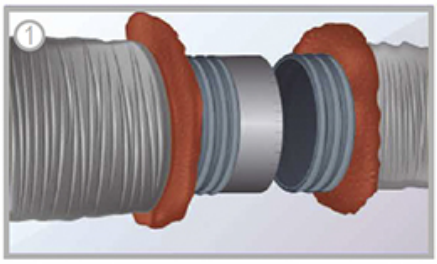
2.- Jale la cubierta metálica y el aislamiento, dejando al descubierto el núcleo. Deslice al menos 1 pulg. (254 mm) de núcleo sobre el collar. Cubra el núcleo con al menos dos vueltas de cinta para ducto. También puede usarse una abrazadera.



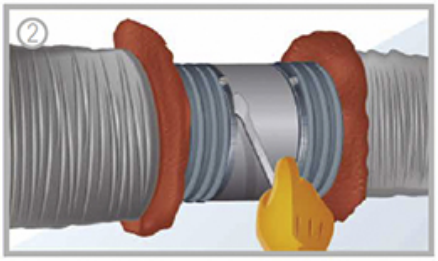
3.- Vuelva a colocar el aislamiento y la cubierta metálica. Envuelva la cubierta con al menos dos vueltas de cinta para ducto. También puede usarse una abrazadera.

Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma, siendo estas: electrónicas o mecanografiadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE S.A. DE C.V.

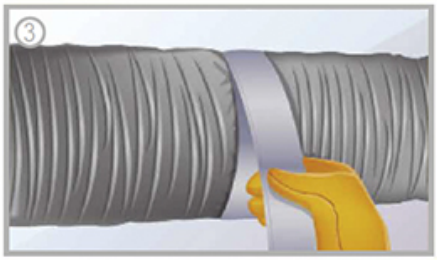
EXTENSIONES



1.- Jale la cubierta metálica y el aislamiento, dejando al descubierto el núcleo. Una ambos núcleos con una manga de metal estándar de 4 pulg. (100 mm) de largo.



2.- Cubra los núcleos con al menos dos vueltas de cinta para ducto. Asegure con dos abrazaderas.



3.- Vuelva a colocar el aislamiento y la cubierta metálica. Envuelva las cubiertas juntas, con al menos dos vueltas de cinta para ducto.

Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma, siendo estas: electrónicas o mecanografiadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE S.A. DE C.V.

Especificación Sugerida:

El ducto flexible aislado con fibra de vidrio para aplicaciones de aire acondicionado. Estará conformado por un núcleo de alambre helicoidal de acero encapsulado entre dos películas de poliéster, a través del cual fluirá el aire del sistema. El núcleo esta recubierto con aislamiento de fibra de vidrio y a su vez con una manga de poliéster metalizado.

El núcleo interno estará diseñado para soportar presiones de operación medias y bajas para sistemas de aire acondicionado, en aplicaciones comerciales y residenciales.El producto podrá ser usado como ducto completo de aire o con conectores tipo difusor, entradas a cuartos y otros tipos de dispositivos terminales.

Ninguna parte de este documento podrá ser reproducida o retransmitida de cualquier forma, siendo estas: electrónicas o mecanografiadas; incluyendo fotocopiado, grabado y/o cualquier sistema de alojamiento de información sin previo permiso de INNES AIRE S.A. DE C.V.