

## DUCT INSTALLATION INSTRUCTIONS, CUTTING DUCT TO LENGTH

1. Determine length of duct needed. Allow extra length for bends and joints.
2. Stretch duct out, measure and mark desired length.
3. With utility knife or scissors, cut duct material one revolution.
4. Cut the spring steel helix using a pair of wire snips.

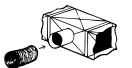
## TO CONNECT DUCT TO A COLLAR, SLEEVE OR REGISTER BOX

1. Pull the duct over the metal fitting a minimum of two inches.
  2. Secure duct to metal fitting with (4) four wraps of tape\*, half on the duct, half on the collar.
  3. Install banding material\*\* approximately 1 inch from end of collar.
- NOTE: Per NFPA 90A, a duct connector may not be installed over 14 feet in length.  
\*Use tapes listed and labeled in accordance with Standard UL 181B and marked "181b-FX".

\*\*Approved banding materials: non-metallic clamps or metal clamps. Non-metallic clamps shall be listed and labeled in accordance with Standard UL 181B and marked "181B-C".

Use of non-metallic clamps shall be limited to 6" w.g. (1500 Pa) positive pressure.

\*\*\*DUCT SUPPORT: Excess duct should be eliminated. Upon installation, the duct is to be supported on 3-1/2 ft. centers. Improper support can result in reduced air delivery.



## INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION DEL DUCTO CORTE EL DUCTO A LA MEDIDA

1. Determine la longitud del ducto que necesita. Deje un largo extra para los codos y las uniones.
2. Saque el ducto, mídalo y marque la longitud deseada.
3. Con un cuchillo industrial o con tijeras corte una revolución del material del ducto.
4. Corte el resorte de hélice de acero con unas tenazas de cortar metal.

## PARA CONECTAR EL DUCTO A UN CUELLO, A UN ENCHUFE, O A UNA CAJA DE REGISTRO.

1. Deslice el ducto sobre el montaje de metal a un mínimo de dos pulgadas.
2. Asegure el ducto al montaje de metal con (4) cuatro envolturas de cinta, mitad en el ducto y mitad en el cuello.

3. Instale el material de doblado aproximadamente una pulgada de la terminal del cuello.
- NOTA: Para NFPA 90A un conector de ducto no puede ser instalado a más de 14 pies de longitud.

\*Utilice cintas listadas y etiquetadas de acuerdo al Estándar UL181B y marcadas como "181b-FX".

\*\*Materiales aprobados como bandas: abrazaderas no metálicas o metálicas.

Las abrazaderas no metálicas se deben listar y etiquetar de acuerdo al Estándar UL181B y marcar como "181B-C". El uso de las abrazaderas no metálicas se debe limitar a 6 pulgadas w.g. (1500 Pa) de presión positiva.

\*\*\*SOPORTE DE DUCTO: El ducto excesivo debe ser eliminado. En la instalación, el ducto debe ser apoyado en el centro de 3-1/2 pulgadas. Un soporte no adecuado puede resultar en una salida reducida de aire.

