



Manual de instalación

Dependiendo del tamaño del proyecto u orden, un sistema de ductos será enviado por servicio de paquetería, este paquete consistirá de una o varias cajas. Las órdenes mayores serán enviadas en embalajes de cartón por un transporte ordinario común.

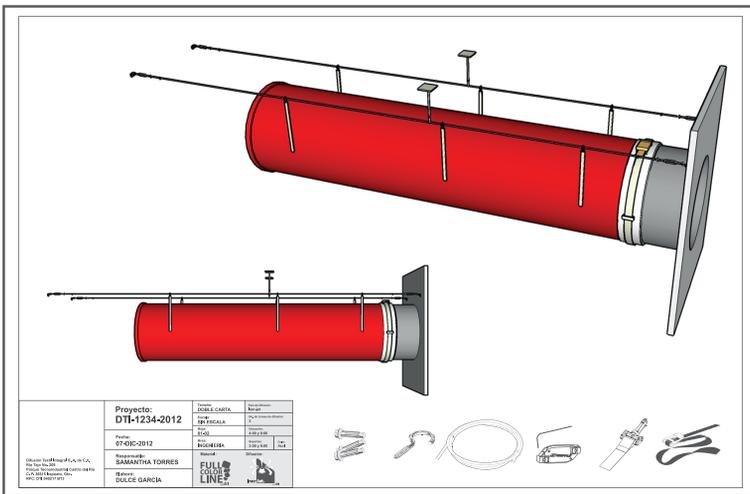
Cada longitud de ducto textil será empaquetada en bolsas de plástico individuales y etiquetadas de acuerdo al tamaño y número de piezas. También otras etiquetas o indicaciones serán incorporadas para los mayores y mas complejos sistemas.

El paquete que envía DTI, contiene un plano del proyecto total, marcando con colores cada una de las partes específicas; así como la cédula de control de salida del producto y la cédula de calidad del producto.

Se inspecciona cuidadosamente cada envío así como el contenido de sus paquetes y la información anexada.

Las secciones del ducto textil estarán marcadas con el tamaño y el número de sección, ambos en una etiqueta especial que siempre esta en un lugar visible, así como el tipo de textil y el tipo de difusión.

1. Abrir la caja y verificar con el plano que las piezas y accesorios estén completos. (En caso de no venir completos, favor de notificar de inmediato).



Taquetes expansivos

Cilindro que se introduce en un hueco en la pared para luego fijar a la armella y sujetar el cable tensor.



Armella

Pieza que sirve para enganchar el cable tensor.



Cable Tensor

Cable donde se va a montar el ducto textil.



Gripple

Pieza para asegurar el cable metálico y ajustar la tensión del mismo.



Gancho

Aditamentos que permiten la carga del ducto textil en cualquier tipo de soporte de una forma segura y estable, en este caso el cable tensor.



Cincho

Pieza para amarre, sujeta el cuello del ducto al desfogue del aire.



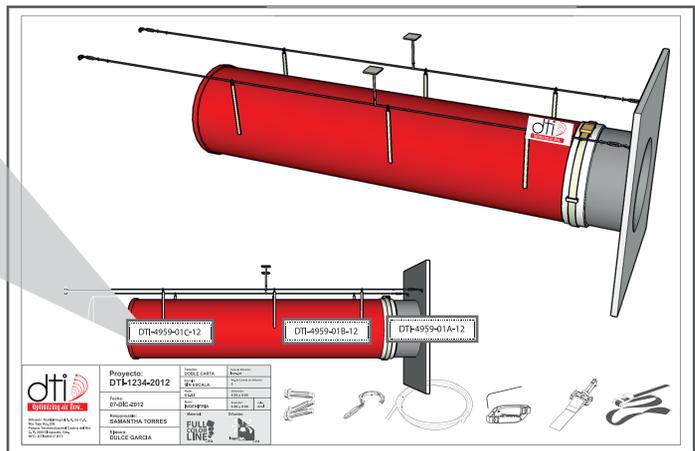
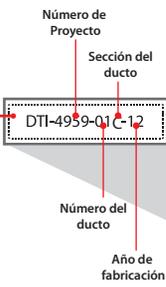
2. Verificar contenido.

a) Cada ducto contiene un plano donde se identifican las piezas del sistema.

Etiqueta DTI



Etiqueta de identificación de pieza de ducto.

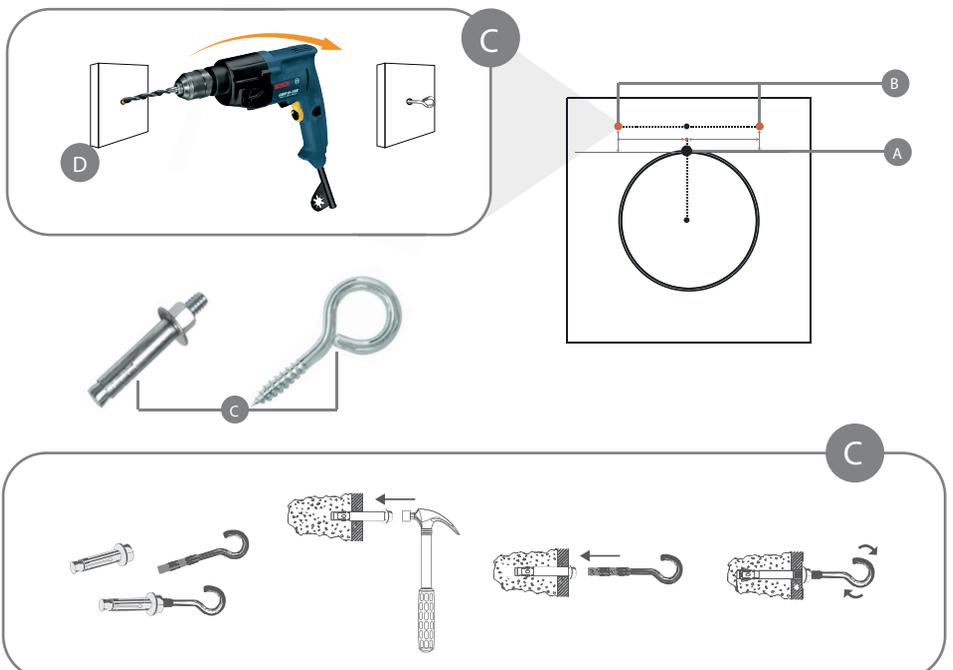


b) Una vez identificadas las piezas, sacarlas del empaque, separarlas y colocarlas en orden en un lugar limpio.

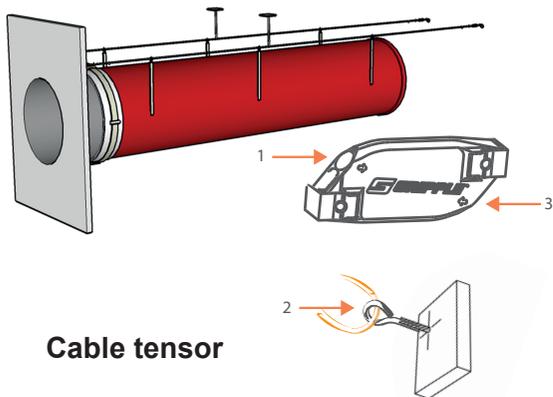
c) Conectar el cuello del ducto textil a la toma o boquilla metálica proveniente del equipo de aire para verificar que el diámetro sea el correcto.

3. Soporte, cable de acero.

- a) Trazar una línea imaginaria al centro de la boca metálica.
- b) Apartir de ella medir hacia los lados la distancia equivalente al radio del ducto y poner una marca ya que es donde se colocaran los taquetes expansivos. Hacer lo mismo para la instalación del segundo cable.
- c) Taladrar para colocar el taquete expansivo con martillo y enroscar la armella.
- d) Fijar primero el extremo, la sección en donde se conectará el ducto textil a la boca metálica.
- e) Repetir estos pasos para la fijación de los cables en el extremo opuesto. (fondo del ducto)



4. Instalación:



Cable tensor

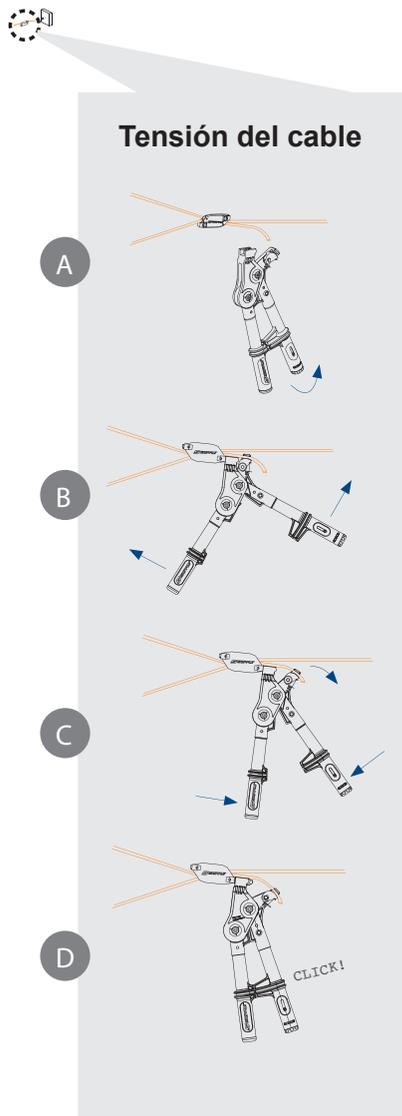
1. Pasar cable por orificio (1) de Gripple.
2. Pasar el cable por el ojo de la armella (2).
3. Pasar cable por orificio (3) de Gripple.
4. Se debe dejar un pequeño espacio entre la armella y el Gripple.
5. Jalar cable hasta el otro extremo donde se fijará el cable (final del ducto)
6. Repetir procedimiento con el siguiente cable.
7. Tensar los cables:

Paso A: Gire el dial a la tensión requerida. (máximo 100 kg).

Paso B: Coloque la herramienta en el Gripple y abra ambas manijas hasta que la leva acepte la parte final del cable tensor.

Paso C: Apriete los mangos a tensión y repita hasta que haga clic en la maneta con fuerza.

Paso D: Cuando hace clic en la maneta con fuerza, se ha alcanzado la tensión deseada y desplazará este mango.



Montaje de ducto

8. Conectar el ducto textil en la boquilla metálica y fijar con el cincho.
9. La posición del ducto está ligada directamente a la ubicación de la difusión, en sentido a la dirección del flujo de aire.
10. Unir las secciones de los ductos de acuerdo a la etiqueta de identificación del ducto por medio del Zipper by DTI. Orden ascendente de acuerdo al alfabeto.
11. Colocar los ganchos plásticos o metálicos según aplique, sobre el cable.
12. Extender el ducto a lo largo del cable antes de encender el equipo.
13. En el caso de tener injertos o ramales, se deben colocar todos los cables de tensión antes de colgar el ducto.

