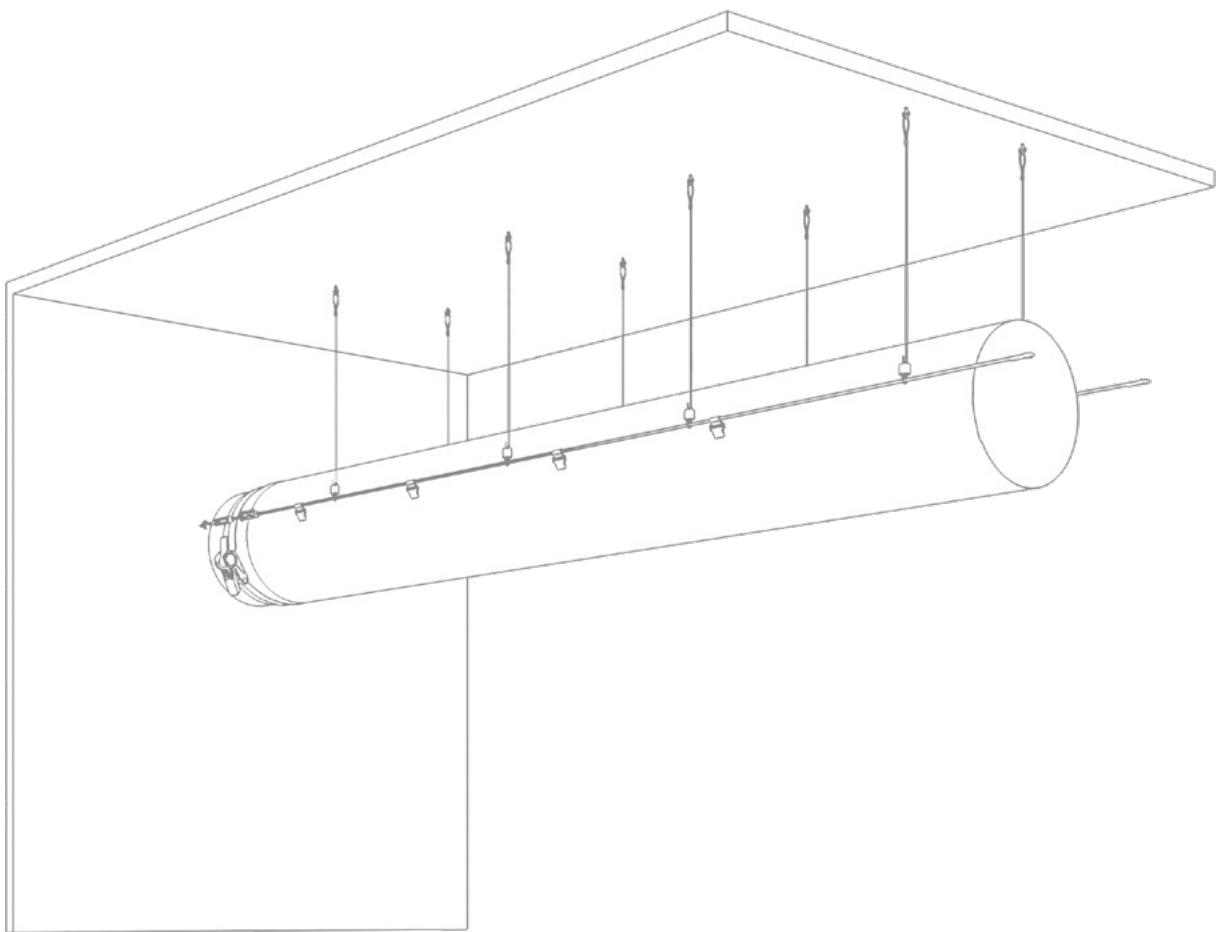


Tipo 02

Manual de instalación

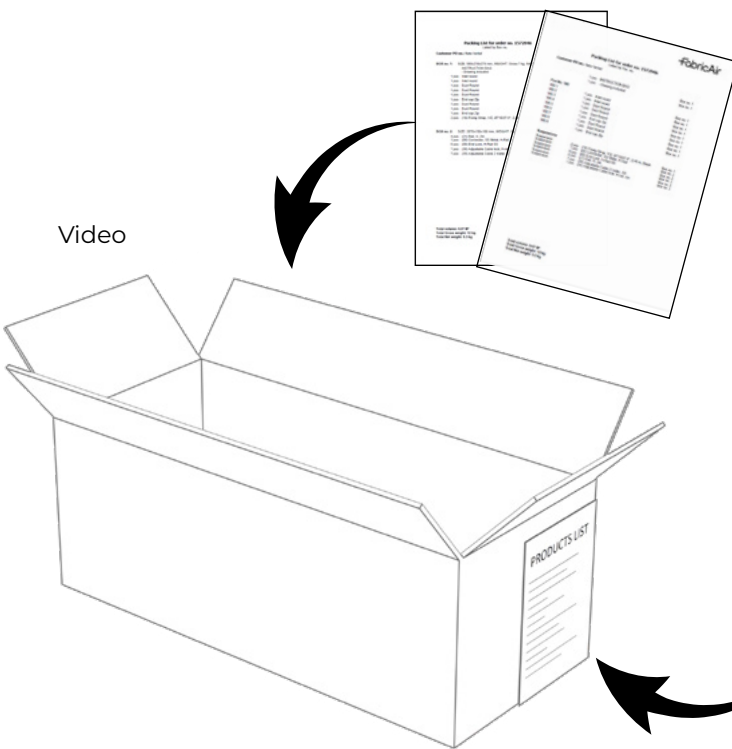


La suspensión de cable Tipo 02 es compatible con conductos clásicos. El cable horizontal está disponible en PVC recubierto de galvanizado o PVC recubierto de acero inoxidable para cables de avión.

Contenido

- 1.0 APERTURA DEL PAQUETE..... 3**
 - 1.1 Comprensión de la tabla de componentes..... 4
 - 1.2 Componentes de la suspensión Tipo 02.....5
- 2.0 INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN..... 6**
 - 2.1 Instalación del cable horizontal..... 6
 - 2.2 Ganchos verticales..... 8
 - 2.3 Reducciones..... 9
 - 2.4 Instalación detallada de la suspensión 10
- 3.0 INSTALACIÓN DEL MATERIAL TEXTIL..... 11**
 - 3.1 Conexión a entrada de chapa mediante correa de fijación.....11
 - 3.2 Correas de fijación.....12
 - 3.3 Instalación del tape final13

1.0 APERTURA DEL PAQUETE



La Caja 1 incluye toda la documentación del proyecto:

- Dibujo(s) del sistema
- Guía de instalación
- Albarán (por caja)
- Albarán (por posiciones)

El número de la caja y la lista de contenidos son visibles en la etiqueta externa de la caja.

ORDER NO.: 1473677		FabricAir
Contents of box NO. 1/2:		
Instruction bag	1 pcs	
Drawing included	1 pcs	
Distribution Ducts		
Tag. no. 100.1 Inlet		
Tag. no. 100.2 Inlet		
Suspensions		
(05) Stretcher		
(14) Cable lock		
(16) Fixing		

FabricAir		
Packing List for order no. 1572946		
Listed by Pos. no.		
Customer PO no.: Nate Verbal		
	1 pcs INSTRUCTION BAG	Box no. 1
	1 pcs - Drawing included	Box no. 1
Pos No. 100		
100.1	1 pcs Inlet round	Box no. 1
100.2	1 pcs Inlet round	Box no. 1
100.3	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.4	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.5	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.6	1 pcs End cap Zip	Box no. 1
100.7	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.8	1 pcs Duct Round	Box no. 1
100.9	1 pcs End cap Zip	Box no. 1
Suspensions		
Suspension	2 pcs (18) Fixing Strap, Y/Z, Ø710/27.9", 2.46 m, Black	Box no. 1
Suspension	1 pcs (06) Connector, SS Metal, H-Rail	Box no. 2
Suspension	6 pcs (08) End Lock, H-Rail SS	Box no. 2
Suspension	4 pcs (21) Rail, H, 2m	Box no. 2
Suspension	7 pcs (38) Adjustable Cable 2 meter, SS	Box no. 2
Suspension	7 pcs (36) Adjustable Cable lock, H-rail, SS	Box no. 2
Total volume: 0.07 M³		
Total Gross weight: 12 kg		
Total Net weight: 9.3 kg		

FabricAir		
Packing List for order no. 1572946		
Listed by Box no.		
Customer PO no.: Nate Verbal		
BOX no. 1: SIZE: 500x210x275 mm, WEIGHT: Gross 7 kg, Net 5.9 kg.		
INSTRUCTION BAG		
- Drawing included		
1 pcs	Inlet round	Tag No. 100.1
1 pcs	Inlet round	Tag No. 100.2
1 pcs	Duct Round	Tag No. 100.3
1 pcs	Duct Round	Tag No. 100.4
1 pcs	Duct Round	Tag No. 100.5
1 pcs	End cap Zip	Tag No. 100.6
1 pcs	Duct Round	Tag No. 100.7
1 pcs	Duct Round	Tag No. 100.8
1 pcs	End cap Zip	Tag No. 100.9
2 pcs	(18) Fixing Strap, Y/Z, Ø710/27.9", 2.46 m, Black	Suspension
BOX no. 2: SIZE: 2070x150x100 mm, WEIGHT: Gross 5 kg, Net 3.45 kg.		
4 pcs	(21) Rail, H, 2m	Suspension
1 pcs	(06) Connector, SS Metal, H-Rail	Suspension
6 pcs	(08) End Lock, H-Rail SS	Suspension
7 pcs	(36) Adjustable Cable lock, H-rail, SS	Suspension
7 pcs	(38) Adjustable Cable 2 meter, SS	Suspension
Total volume: 0.07 M³		
Total Gross weight: 12 kg		
Total Net weight: 9.3 kg		

- Hay dos albaranes: por caja y por posición. Cada caja puede contener componentes de suspensión o conductos. Cada sección/componente de conducto tiene un número de etiqueta (Tag No. XXX.X). Los elementos de suspensión tienen números de identificación de pieza. Por ejemplo: (21) Carril-H, 2 m. En este caso, (21) es el número de identificación de la pieza.
- Los números de etiqueta están marcados en secuencia de ensamblaje. El ensamblaje de los conductos debe comenzar con el Tag No. XXX.1 y continuar en consecuencia.

1.1 Comprensión de la tabla de componentes (ubicada en el plano del sistema)

COMPONENTES								
Tag#	Material textil	Color	Modelo de flujo			Suspensión		
			Primario	Colocación	Secundario	Tipo	Longitud de la correa	Material
350404600025	Combi 70	Black 3004			FabFlow		0	GV
100.1	Combi 70	Black 3004			FabFlow		0	GV
100.2	Combi 70	Black 3004	SonicFlow SonicFlow SonicFlow SonicFlow SonicFlow	2:00 3:00 4:00 5:00 6:00	FabFlow	Type 01 AiO	50 mm [2"]	GV

La tabla mostrada arriba es un ejemplo

Tag#: el número único para esa sección, este es el número de identificación único para esa sección.

Tag 3504...##..25: esta parte es el enderezador de flujo de FabricAir que ayuda a controlar la turbulencia y puede ser insertado en cualquier unión.

Material textil: el material textil seleccionado para este proyecto.

Color: el color seleccionado (significado estándar para seleccionar de la carta de colores estándar).

Modelo de flujo primario: método de dispersión primario.

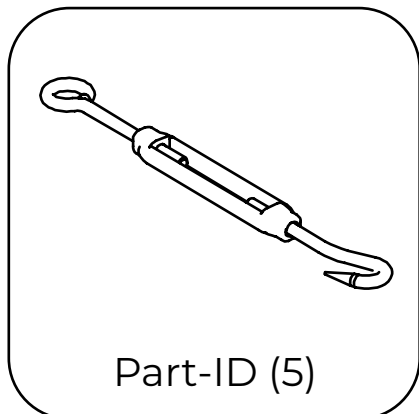
Ubicación: posición de los agujeros; dirección del flujo de aire basada en mirar en dirección del flujo de aire con el aire golpeándote desde atrás.

Modelo de flujo secundario: FabFlow para telas permeables.

Tipo de suspensión: el modelo de suspensión seleccionado para el proyecto.

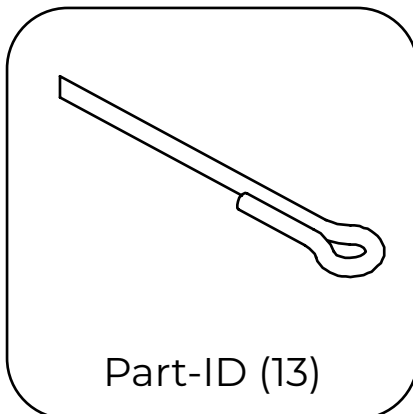
Longitud de la correa: la longitud de la correa desde la parte superior del conducto hasta la suspensión.

1.2 Componentes de la suspensión Tipo 02 (ubicado en el albarán)



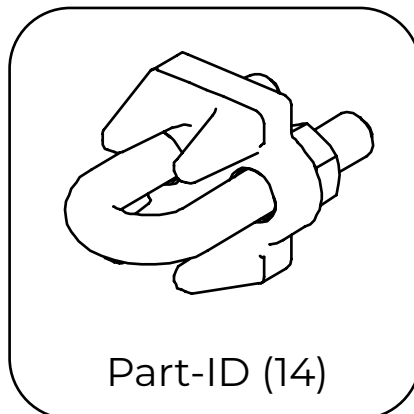
Part-ID (5)

Estirador para cable
horizontal



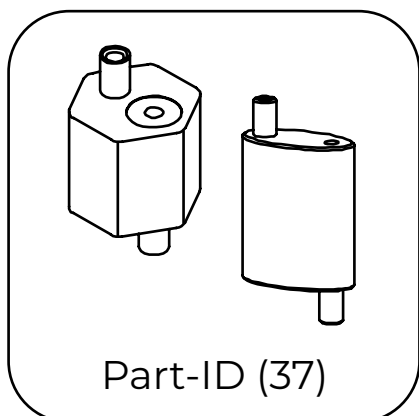
Part-ID (13)

Cable horizontal



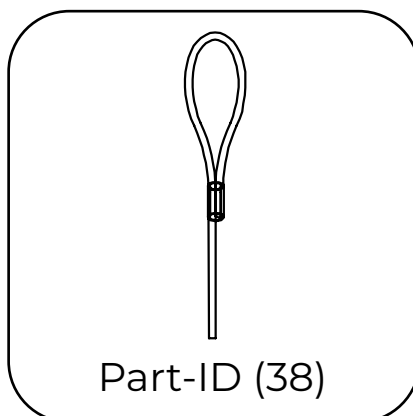
Part-ID (14)

Bloqueo de cable para
cable horizontal



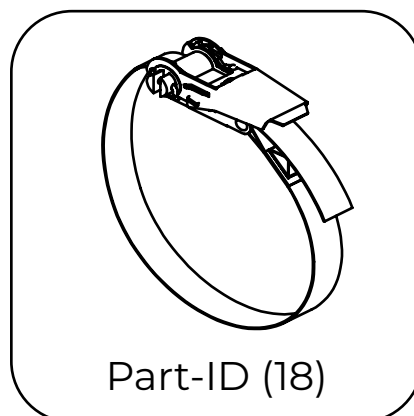
Part-ID (37)

Bloqueo de cable ajustable
para ganchos verticales.
Disponible en 2 opciones:
GV y SS.



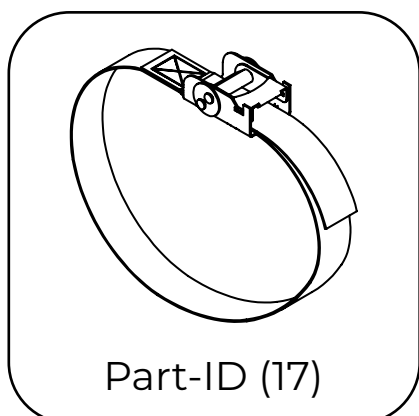
Part-ID (38)

Cable ajustable con
lazo



Part-ID (18)

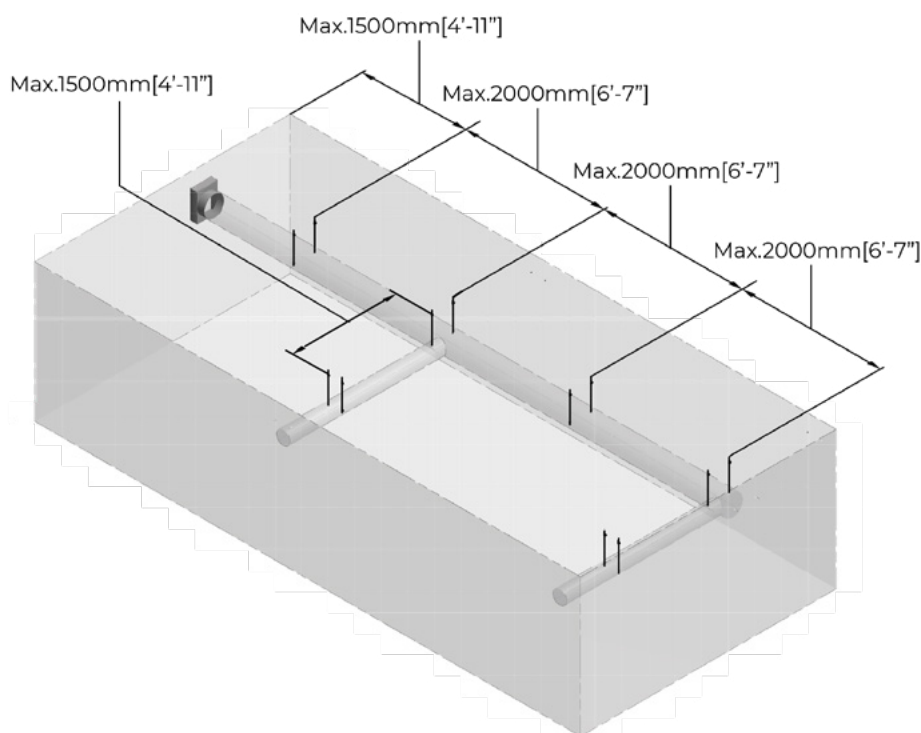
Correa de fijación para
conducto $\varnothing > 508$ mm
[20"]



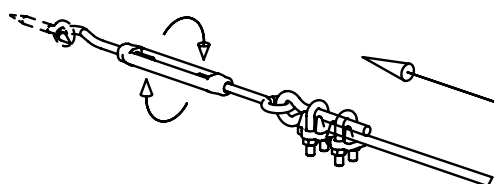
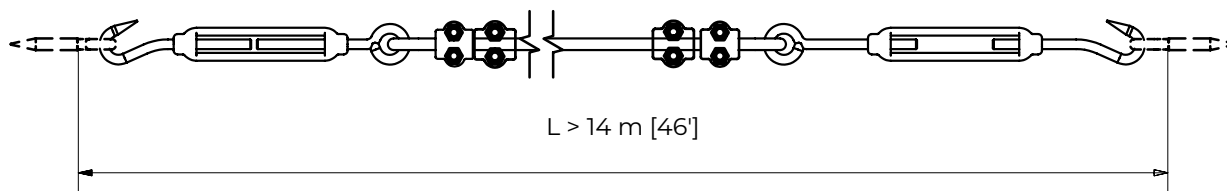
Part-ID (17)

Correa de fijación para
conducto $\varnothing < 508$ mm
[20"]

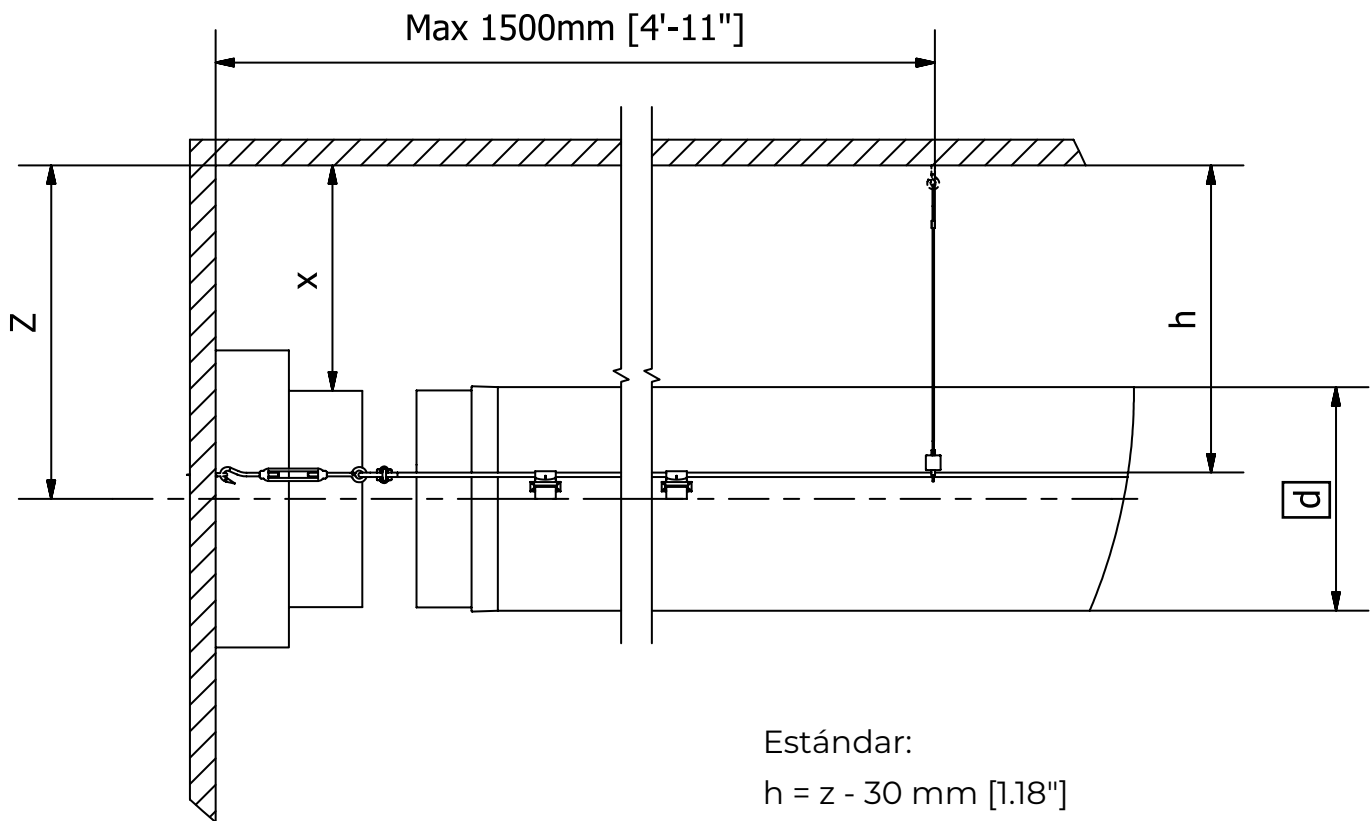
2.0 INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN



2.1 Instalación del cable horizontal



- Utiliza láseres o líneas de tiza para asegurar que los puntos de anclaje horizontales y verticales estén correctamente alineados.
- Desenrolla cuidadosamente el cable para evitar giros y enredos.
- Asegúrate de que la pared sea lo suficientemente fuerte para soportar la tensión del cable. Cuanto más largo sea el cable horizontal, mayor será la tensión.
- Los puntos de anclaje pueden fortalecerse según sea necesario agregando una placa de soporte a cada lado de la pared.
- En caso de que haya una larga distancia desde los extremos del conducto de tela hasta las paredes, se puede colocar un punto de anclaje en la conexión de chapa metálica. Al final del conducto, el cable puede ser soportado por un punto de anclaje conectado al techo.
- Longitud del cable horizontal: asegúrate siempre de que haya un mínimo de 300 mm [12"] de cable adicional en el extremo, lo que dejará espacio para que el conducto se extienda en longitud cuando esté presurizado.
- Si el cable debe montarse a menos de 100 mm [4"] de la estructura del techo, los ganchos pueden ser reemplazados por pernos en ojo. Los pernos en ojo se deben sujetar a la estructura del techo y pasar fácilmente el cable a través de ellos.



Estándar:

$$h = z - 30 \text{ mm [1.18"]}$$

$$z = x + 1/2 d$$

Las dimensiones dadas en cuadrados ($\square$) se pueden encontrar en los planos del sistema en la caja de envío.

1. Las correas pueden fabricarse en cualquier longitud especificada, bajo pedido.
2. Los ganchos verticales pueden entregarse en longitudes de 2 m [7'], 5 m [16'], 10 m [32'], dependiendo de la distancia desde la estructura del techo hasta el sistema FabricAir.

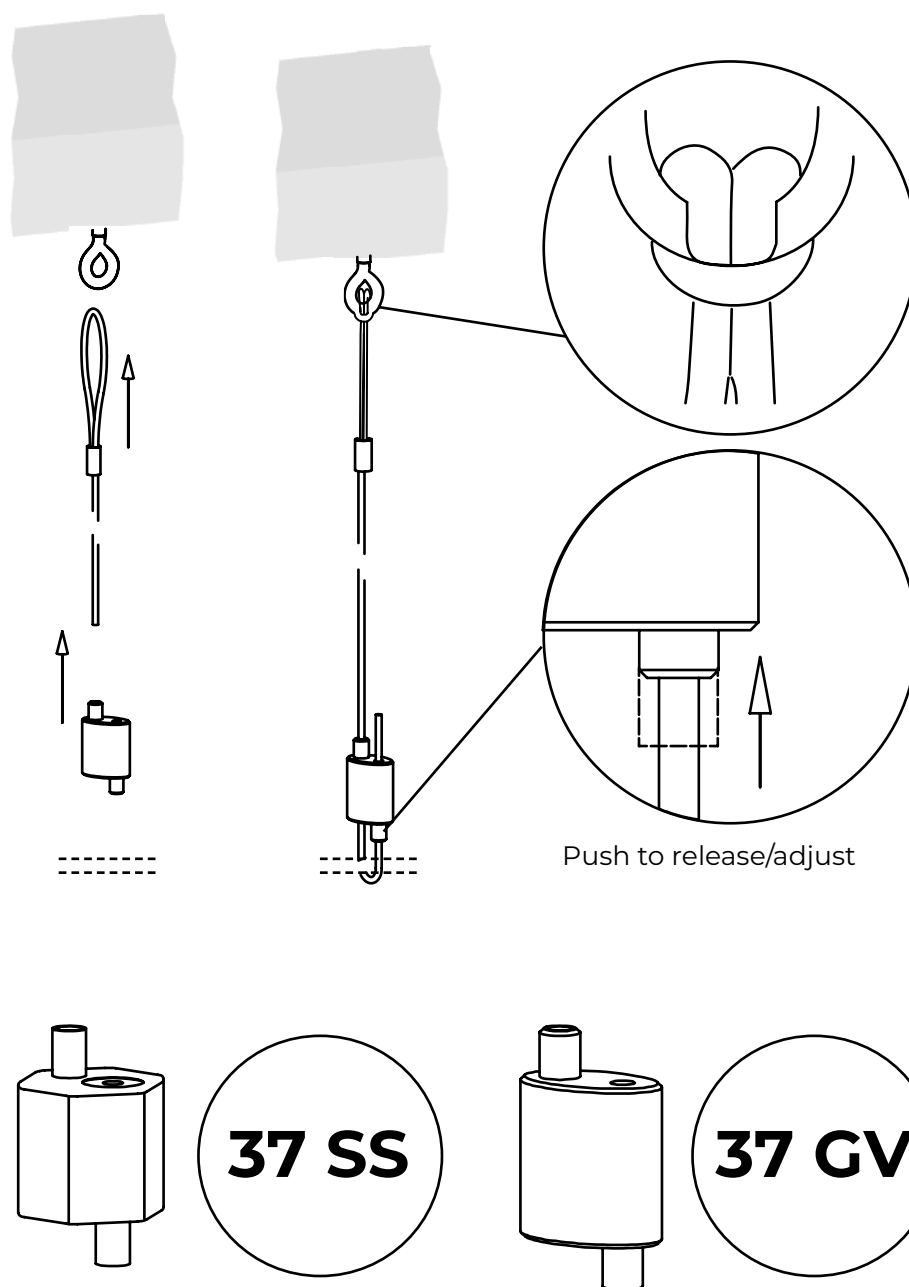
¡NOTA! Las cantidades de hardware para los colgadores verticales se calculan en función de un espaciado de 2 m [6'-7"]. El instalador debe solicitar hardware adicional si el espaciado de anclaje vertical es menor de 2 m [6'-7"].

Longitud estándar de la correa:

clásico: $S = 30 \text{ mm [1.18"]}$ de longitud mínima.

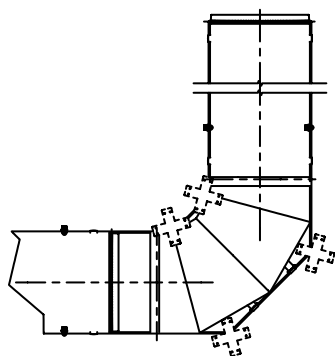
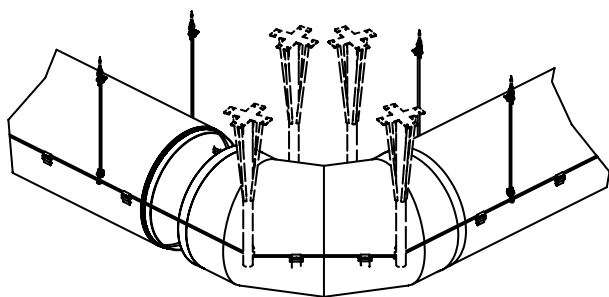
2.2 Ganchos verticales

- La conexión a la estructura del techo será suministrada por el contratista.
- Cable ajustable con lazo: disponible en longitudes de 2/5/10 m [7/16/32'].

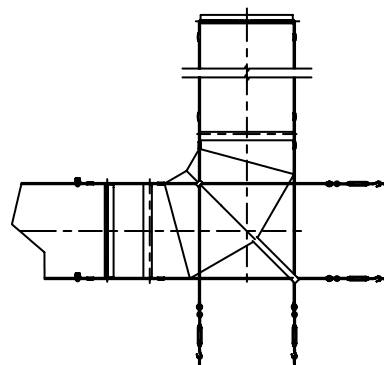
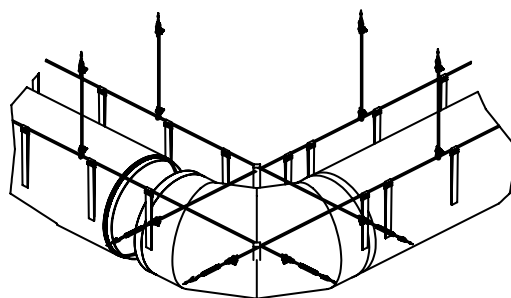


- En caso de conductos de tela largos, recomendamos instalar primero los ganchos verticales, ajustar la altura y luego pasar el cable horizontal a través de todos los ganchos.
- El peso de un sistema FabricAir es muy bajo (< 3 kg/m [< 2 lbs/ft]). Los anclajes a la estructura pueden seleccionarse en consecuencia (siempre se recomienda un factor de seguridad de 5:1).
- En áreas corrosivas, recomendamos sellar todas las conexiones realizadas en paredes/techos para evitar la corrosión de la estructura. Siempre use pintura/sellador aprobado.

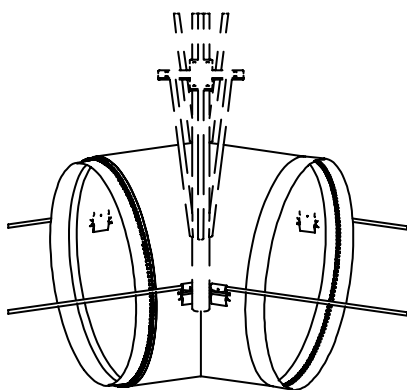
2.3 Curvas y codos



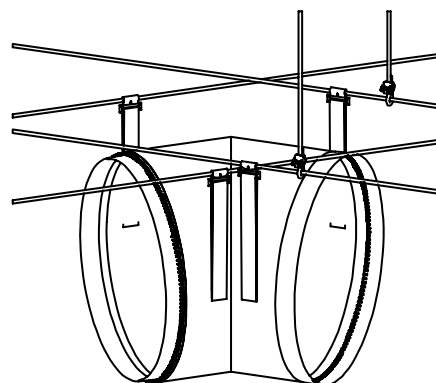
Codos de 2 pliegues ($< 70^\circ$) con correas de longitud estándar



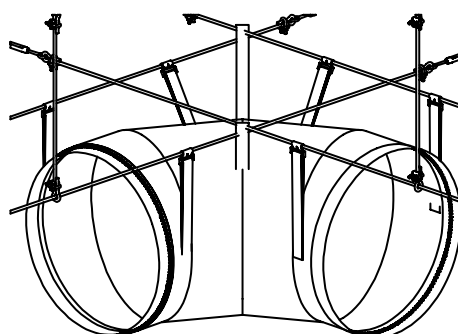
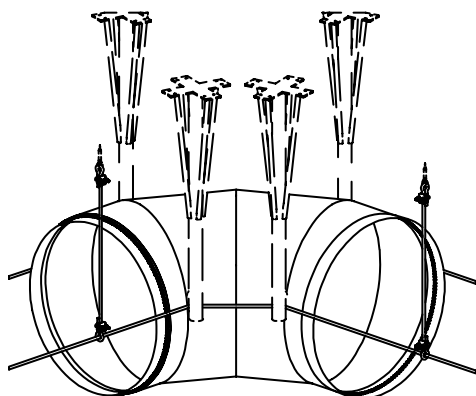
Codos de 2 pliegues ($< 70^\circ$) con correas de longitud estándar.



Codos de 4 pliegues ($\geq 70^\circ$) con correas de longitud estándar.

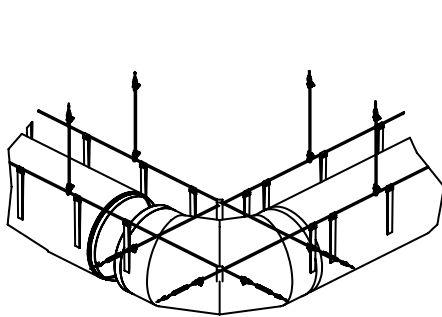


Codos de 4 pliegues ($\geq 70^\circ$) con correas extendidas.



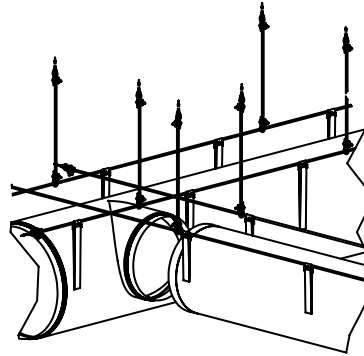
2.4 Instalación detallada de la suspensión

Se recomiendan correas extendidas para cualquier sistema de Tipo 02 con codos o ramificaciones. Utiliza el código QR para obtener información más detallada para cada tipo.



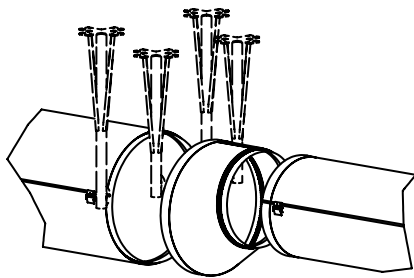
Curvas y codos
Todos los grados y tamaños

Planos



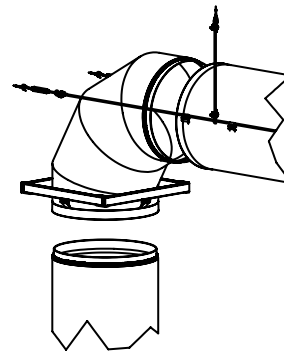
Ramificaciones
Alineadas en la parte superior/
centro/inferior

Planos



Reducciones
Alineadas en la parte superior/
centro/inferior

Planos



**Métodos de suspensión
de conductos verticales**

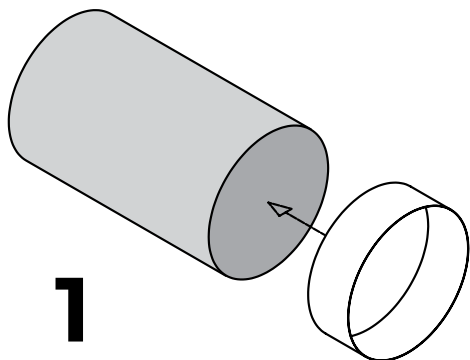
Planos

3.0 INSTALACIÓN DEL MATERIAL TEXTIL

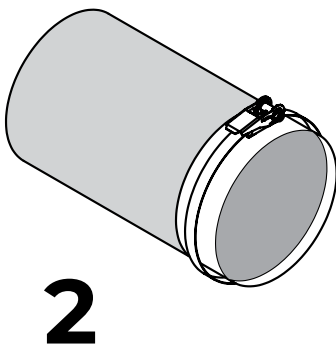
3.1 Conexión a entrada de chapa mediante correa de fijación

	Entrada básica	Cubierta de entrada	Entrada smart
Longitud mínima de conducto de metal requerida	50 mm [2"]	50 mm [2"]	75 mm [3"]
Longitud de entrada	Min. 50 mm [2"] Std. 100 mm [4"]	Min. y std. 100 mm [4"]	Min. y std. 100 mm [4"]

Entrada básica

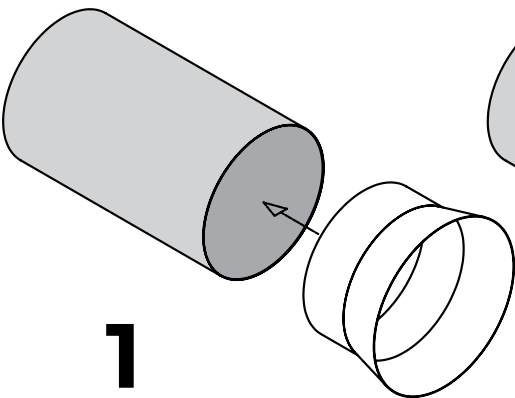


Coloca la entrada en el conducto

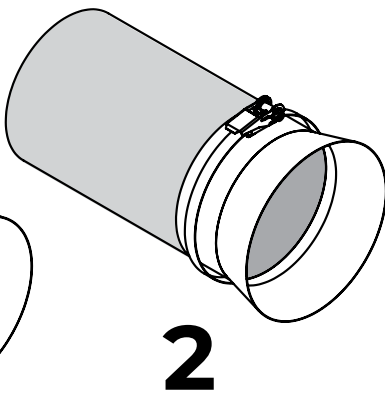


Coloca y ajusta la correa de fijación

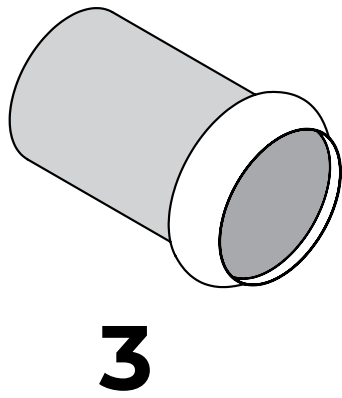
Cubierta de entrada



Coloca la entrada en el conducto

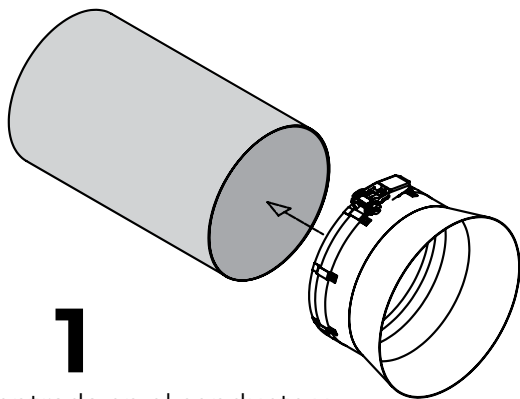


Coloca y ajusta la correa de fijación

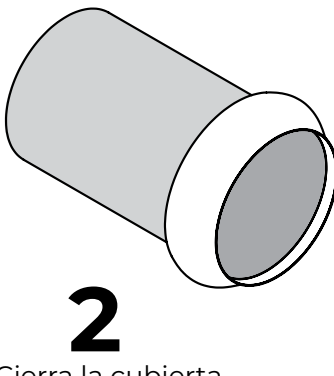


Cierra la cubierta

Smart inlet



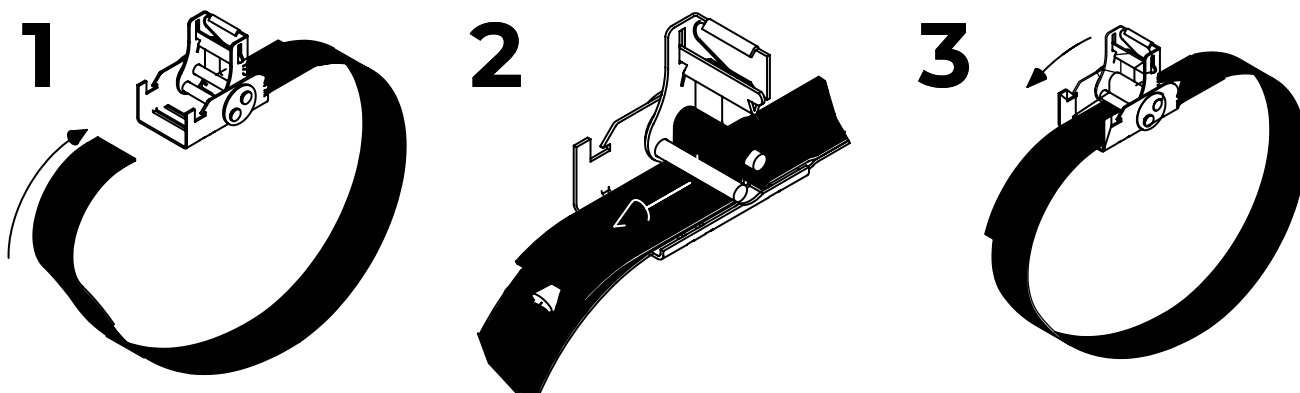
Coloca la entrada en el conducto y ajusta la correa de fijación



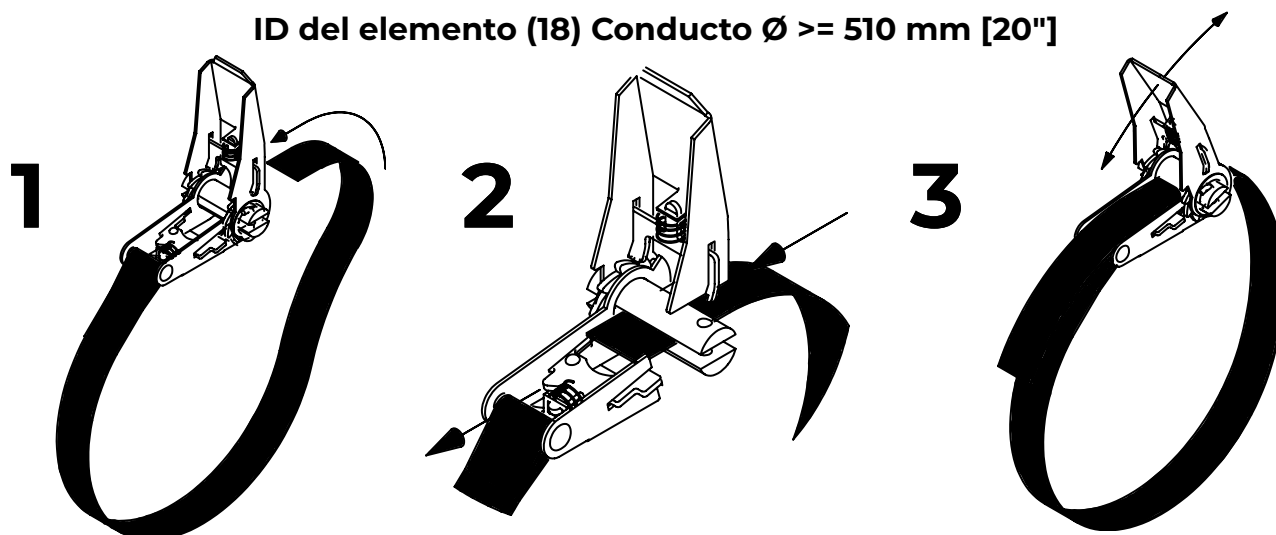
Cierra la cubierta

3.2 Correas de fijación

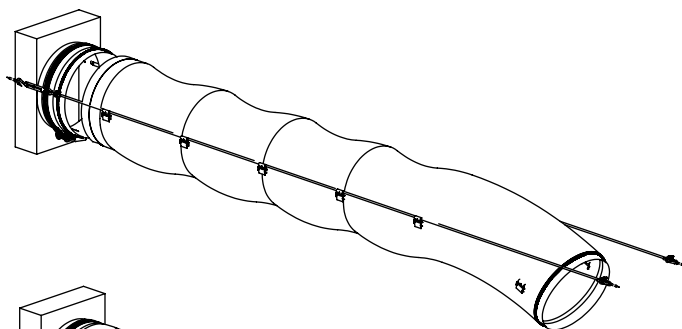
ID del elemento (17) Conducto $\varnothing < 510$ mm [20"]



ID del elemento (18) Conducto $\varnothing \geq 510$ mm [20"]

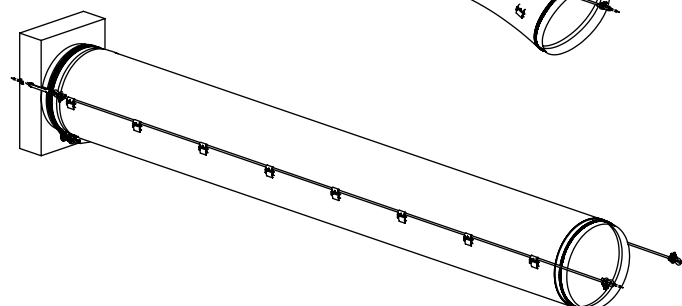


3.3 Instalación del conducto en el cable



1

Cuelga el conducto primero

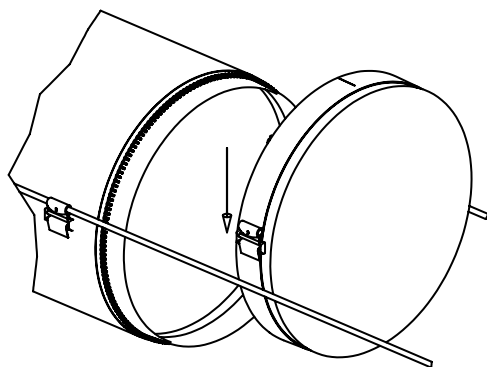


2

Estira el conducto

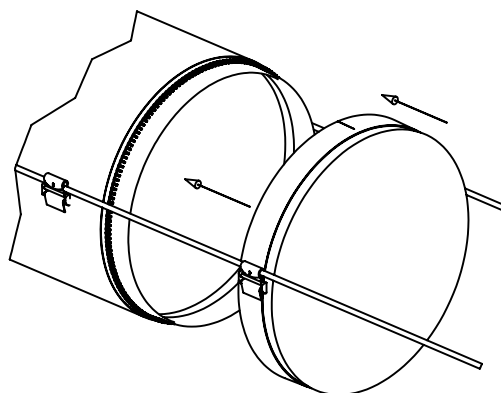
3

Cuelga el tape final en el cable



4

Desliza el tape final hasta el final del conducto.
Ciérralo con cremallera



* Asegura el conducto cuando esté completamente extendido con los bloqueos de cable como topes deslizantes para garantizar la mejor estética.



fabricair.com/es/contactos

Todos los derechos reservados a FabricAir®, 2024.
La última versión se puede descargar en fabricair.com.
No nos hacemos responsables de los errores de impresión.