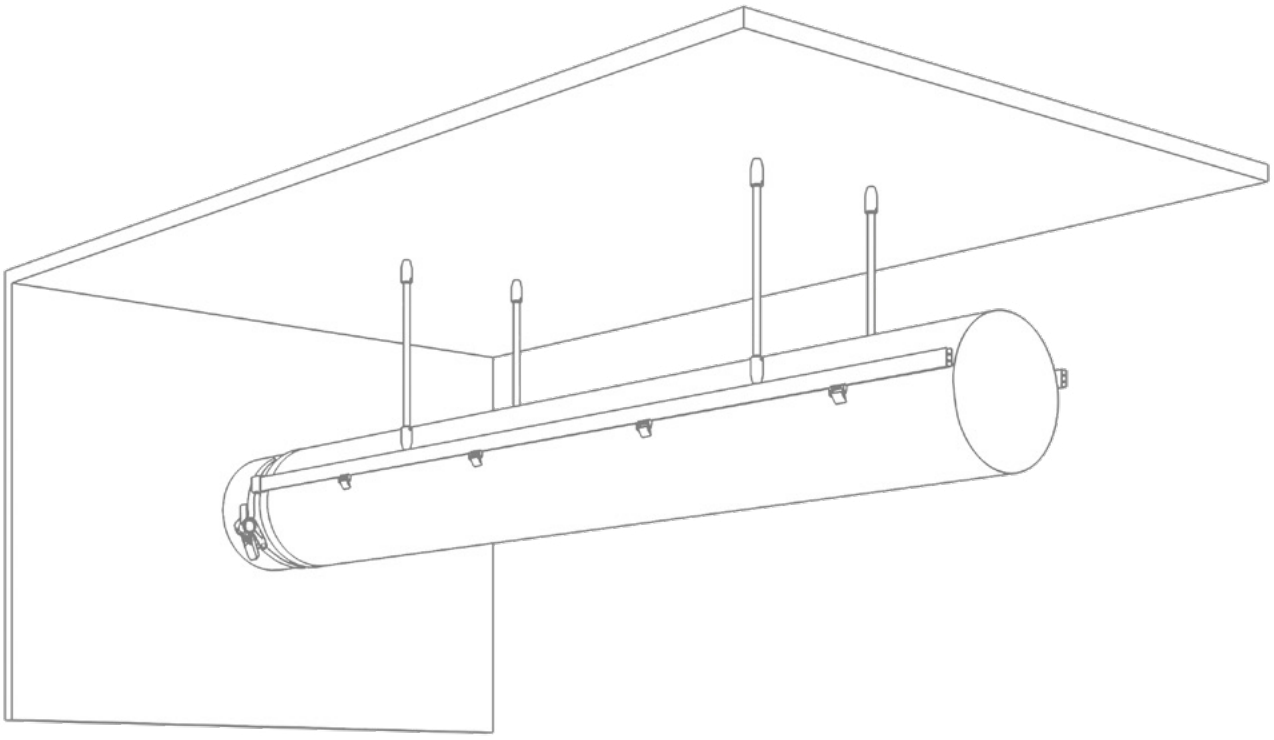
FabricAir

Tipo 06

Manual de instalación



La suspensión de Tipo 06 es compatible con conductos clásicos sin hardware de retención de forma. La suspensión de Tipo 06 es una suspensión rígida de doble carril en H con soportes de varilla de aluminio que conectan el carril en H a la estructura del techo.

Animación

Contenido

1.0 APERTURA DEL PAQUETE 3

1.1 Comprensión de la tabla de componentes 4

1.2 Componentes de la suspensión Tipo 06 5

2.0 INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN 6

2.1 Montaje del carril en H 6

2.2 Unión de perfiles 8

2.3 Ramificaciones 9

2.4 Instalación detallada de la suspensión 10

3.0 INSTALACIÓN DEL MATERIAL TEXTIL 11

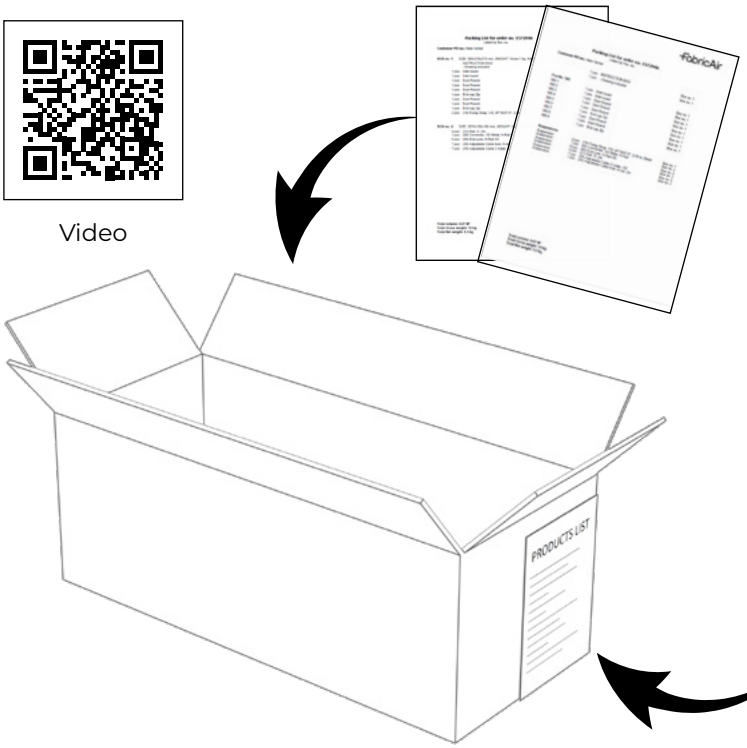
3.1 Conexión a entrada de chapa mediante correa de fijación 11

3.2 Correas de fijación 12

3.3 Instalación del conducto en el carril en H 13

1.0 APERTURA DEL PAQUETE

Video



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:

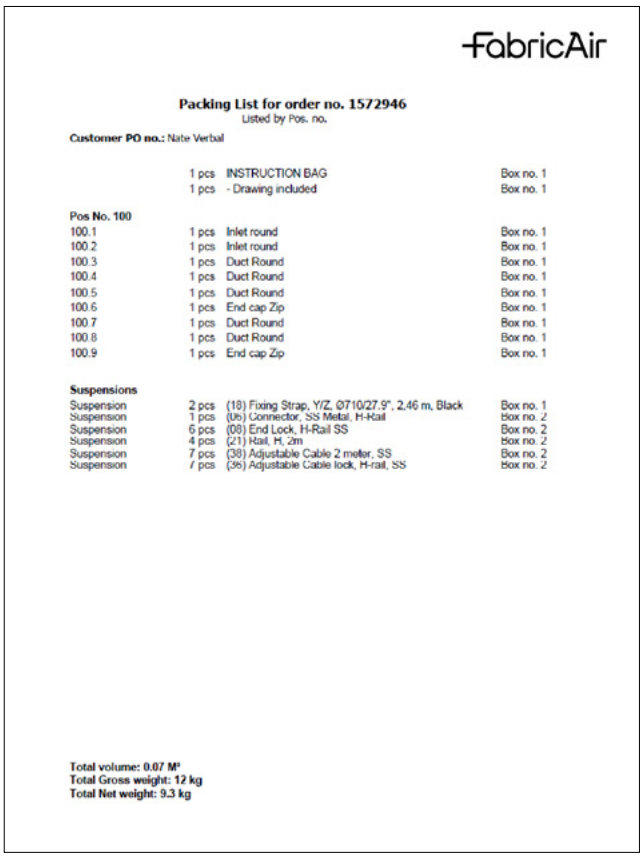
Instruction bag 1 pcs
Drawing included 1 pcs

Distribution Ducts

Tag. no. 100.1 Inlet
Tag. no. 100.2 Inlet

Suspensions

(05) Stretcher
(14) Cable lock
(18) Fixing



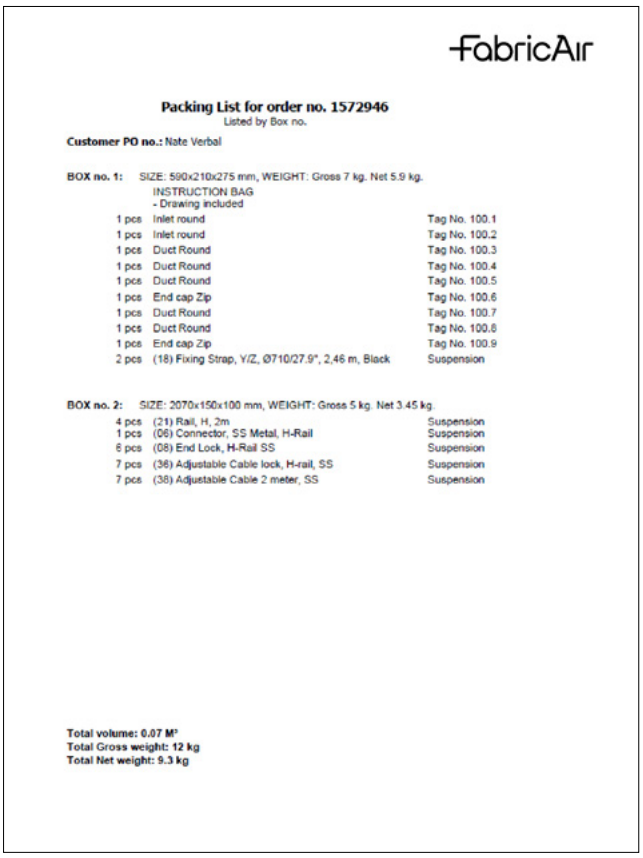
FabricAir

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	(36) 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: 590x210x275 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	(36) 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.

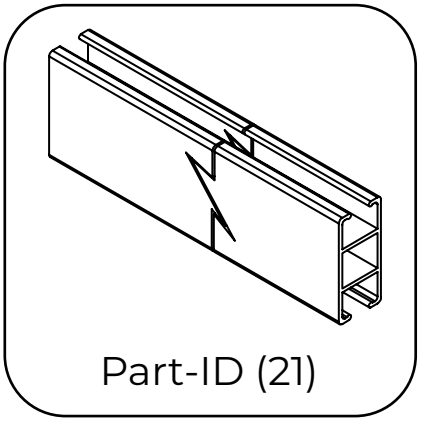
Ubicación: posición de los agujeros; dirección del flujo de aire basada en mirar en dirección del flujo de aire con el aire golpeándote desde atrás.

Modelo de flujo secundario: FabFlow para telas permeables.

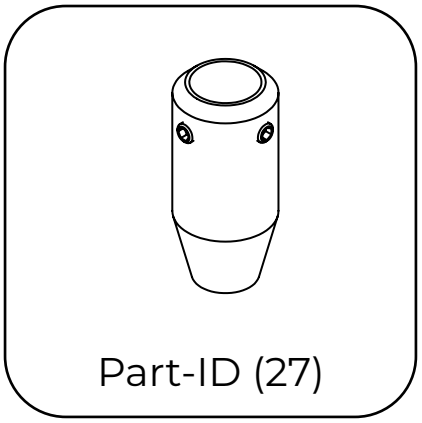
Tipo de suspensión: el modelo de suspensión seleccionado para el proyecto.

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

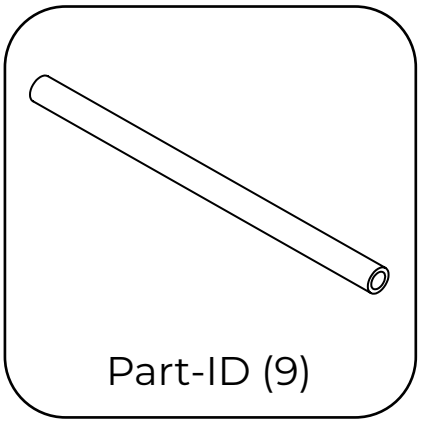
1.2 Componentes de la suspensión Tipo 06 (ubicado en el albarán)



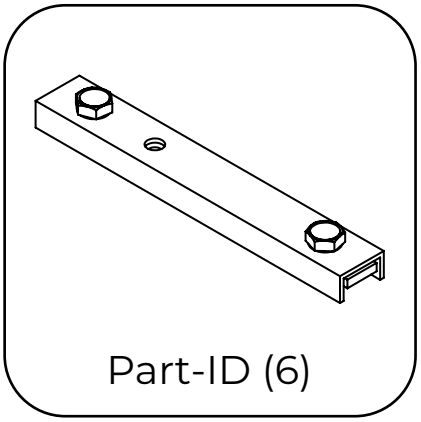
Perfil de carril en H



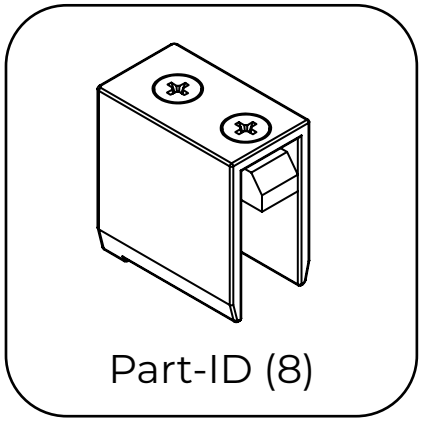
Conector de extremo de varilla



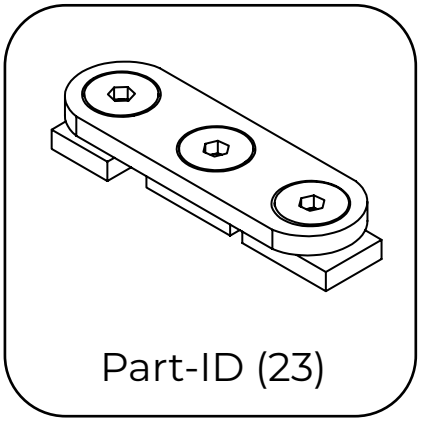
Varilla



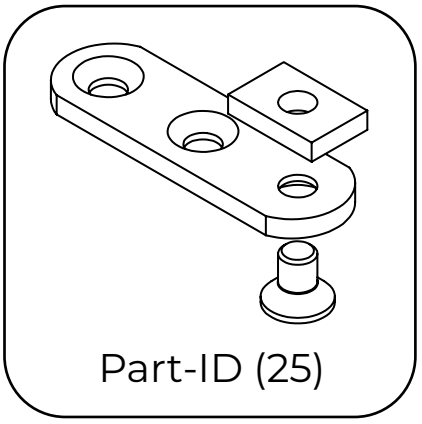
Conector para carril en H



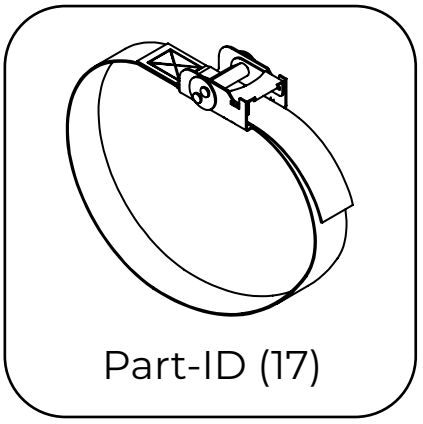
Tapa final del carril en H



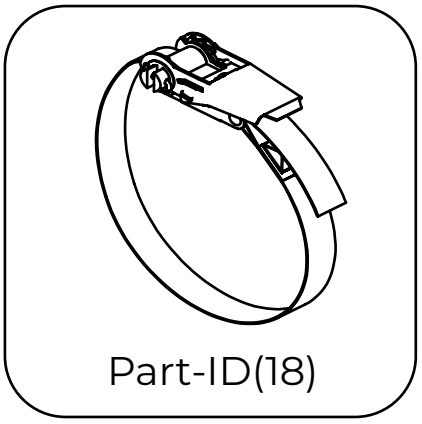
Puente para carril en H



Conector de techo para el carril en H

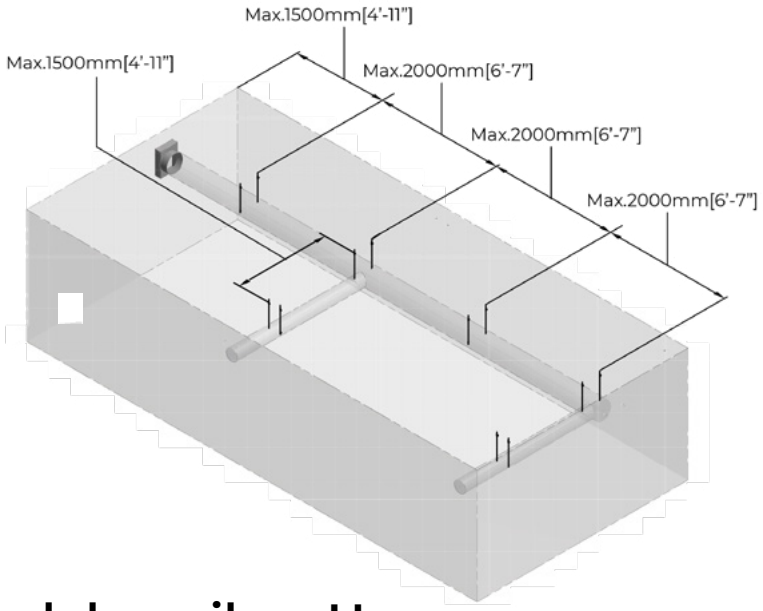


Correa de fijación para conducto Ø < 508 mm [20"]



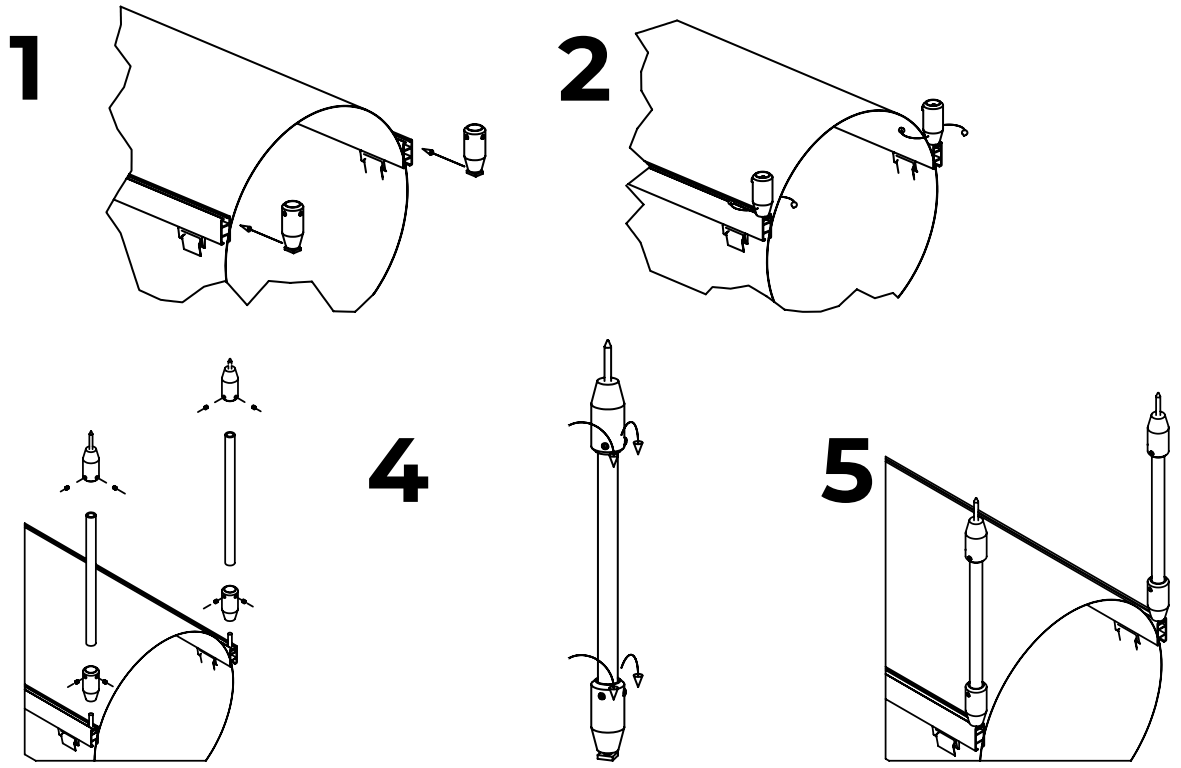
Correa de fijación para conducto Ø > 508 mm [20"]

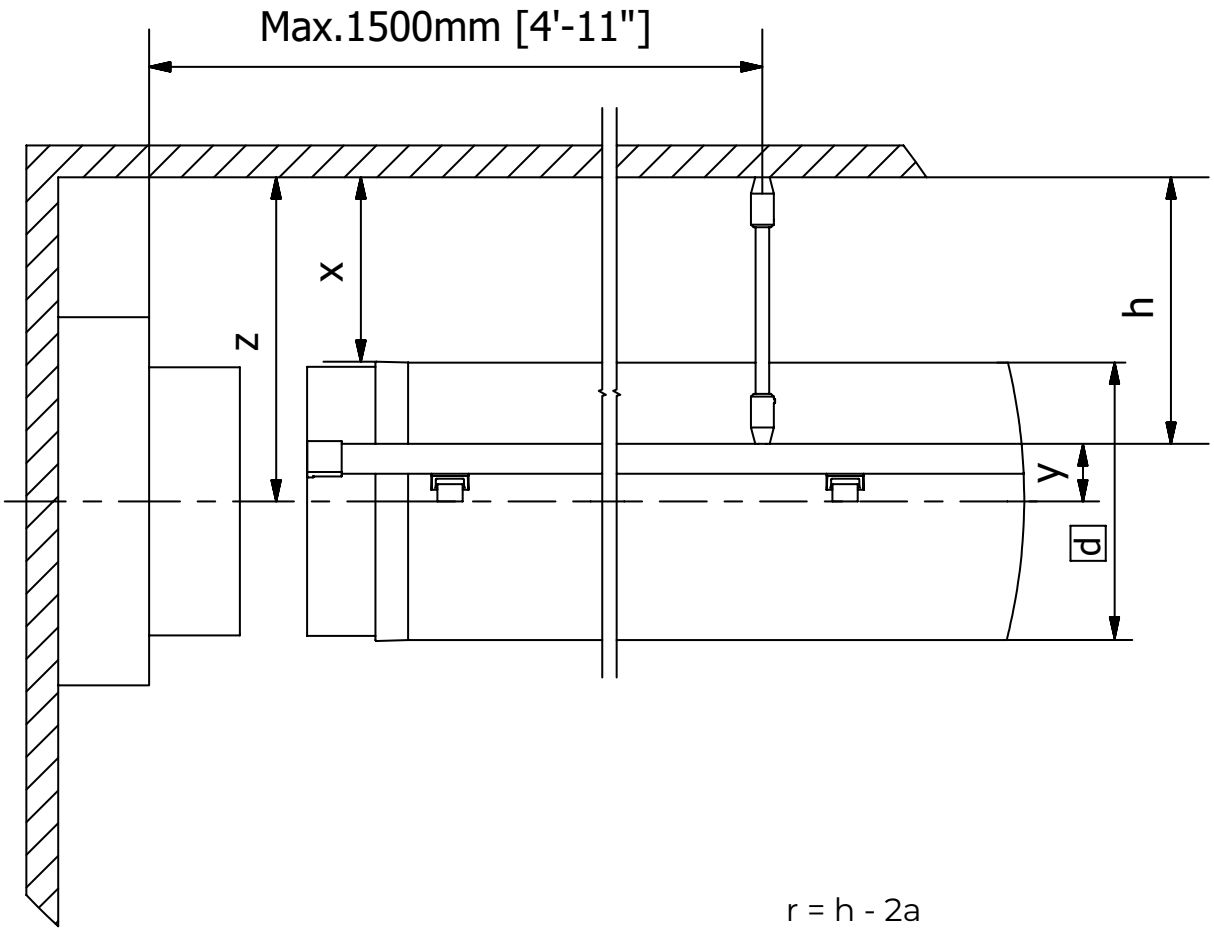
2.0 INSTALACIÓN DE LA SUSPENSIÓN



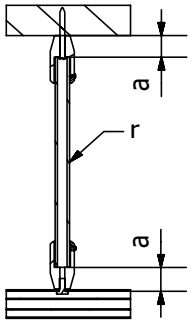
Video

2.1 Montaje del carril en H





Las varillas se sujetan a cada conector utilizando tornillos de fijación (llave hexagonal de 3 mm). Las varillas de aluminio deben cortarse a la longitud adecuada en el lugar de instalación por parte del contratista o instalador.



r = h - 2a

h = z - y

x = z - 1/2 d

a = 22 mm

Y = S + 33 mm [1.3"]

Estándar:

Y clásico = 63 mm [2.5"]

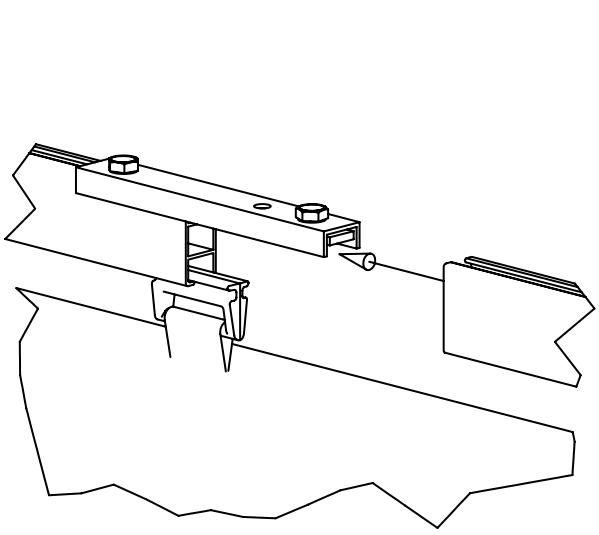
Y RapidSlider = 58 mm [2.25"]

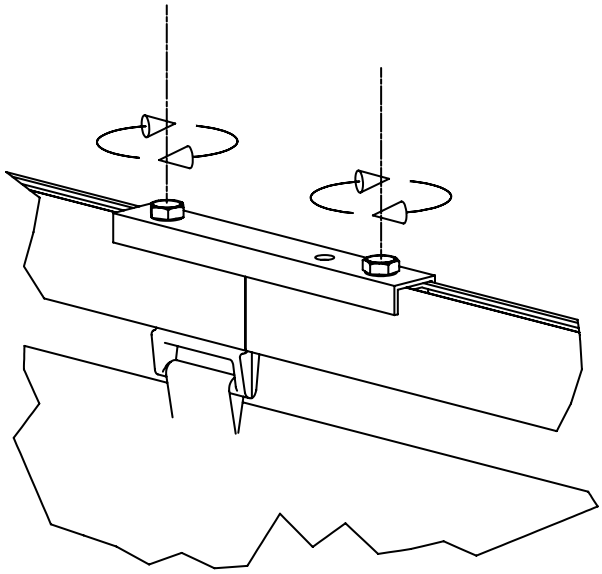
Las dimensiones dadas en cuadrados (□) se pueden encontrar en los planos del sistema en la caja de envío.

Longitud estándar de la correa:
Clásica: S = 30 mm [1.2"] longitud mínima.

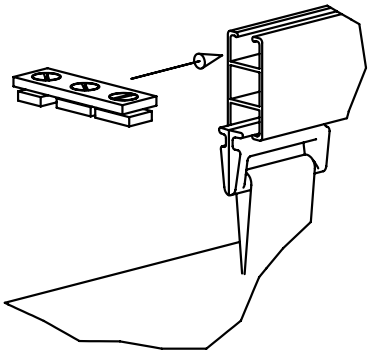
La longitud de las correas se puede extender en la suspensión Tipo 06, según sea necesario para permitir que los conductos cuelguen más de 30 mm [1.2"] por debajo del carril.

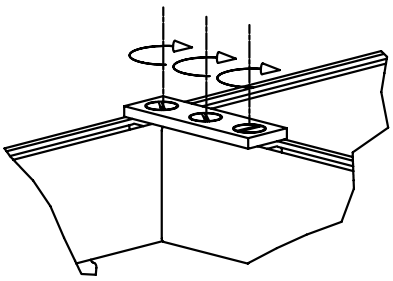
2.2 Unión de perfiles

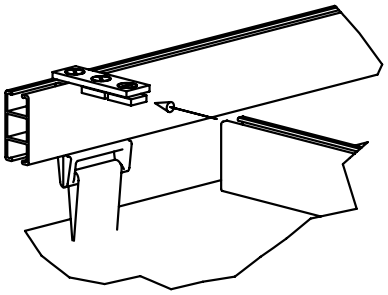




- Los segmentos de carril en H se unen entre sí utilizando un conector metálico.
- El conducto tendrá deslizadores para deslizarse dentro del carril en H en las ubicaciones apropiadas.
- Los sistemas con codos están provistos de secciones de carril en H dobladas en fábrica, para que coincidan con el ángulo exacto necesario para soportar el codo.



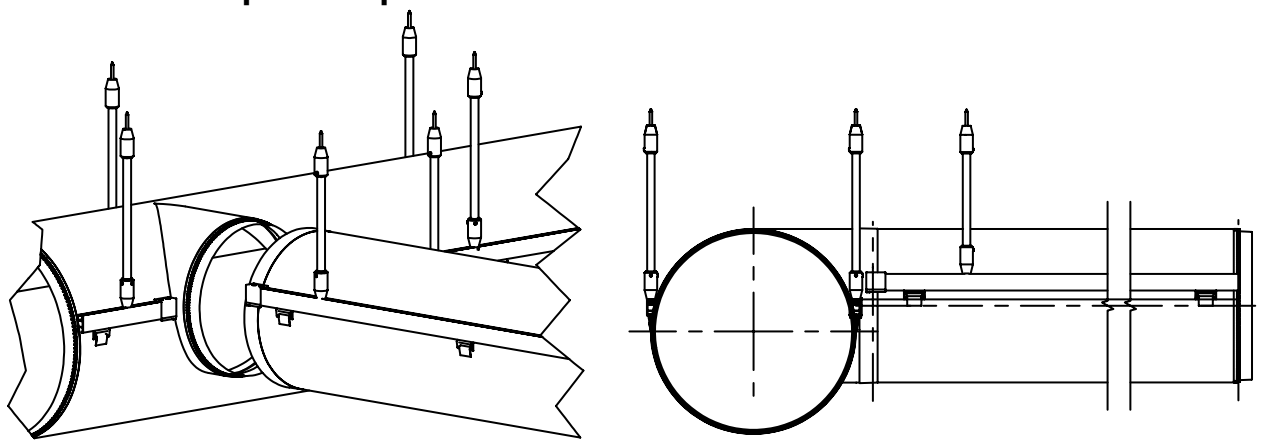




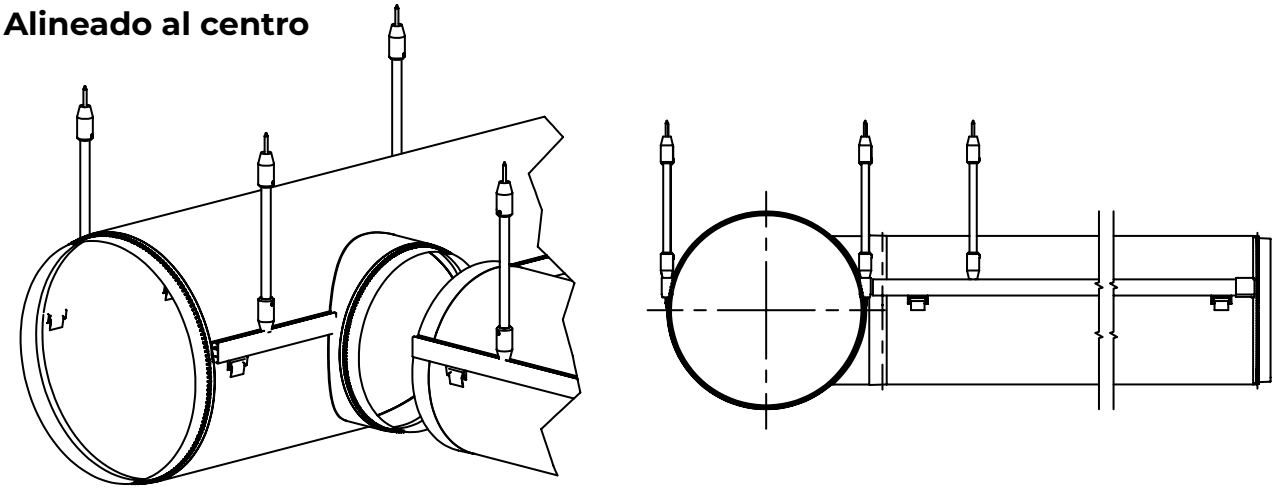
- Las piezas del carril en H se unen utilizando un conector de metal.
- El conector se asegura al carril en H con pernos hexagonales (3 mm).
- El conducto tendrá deslizadores o un borde en forma de bulbo para deslizarse dentro del carril en H en las ubicaciones adecuadas.
- Los carriles pueden ser doblados al ángulo exacto necesario para adaptarse a los codos en el sistema de conductos FabricAir.
- • Las varillas de aluminio deben ser cortadas a la longitud necesaria en el lugar por el contratista/instalador.

2.3 Ramificaciones

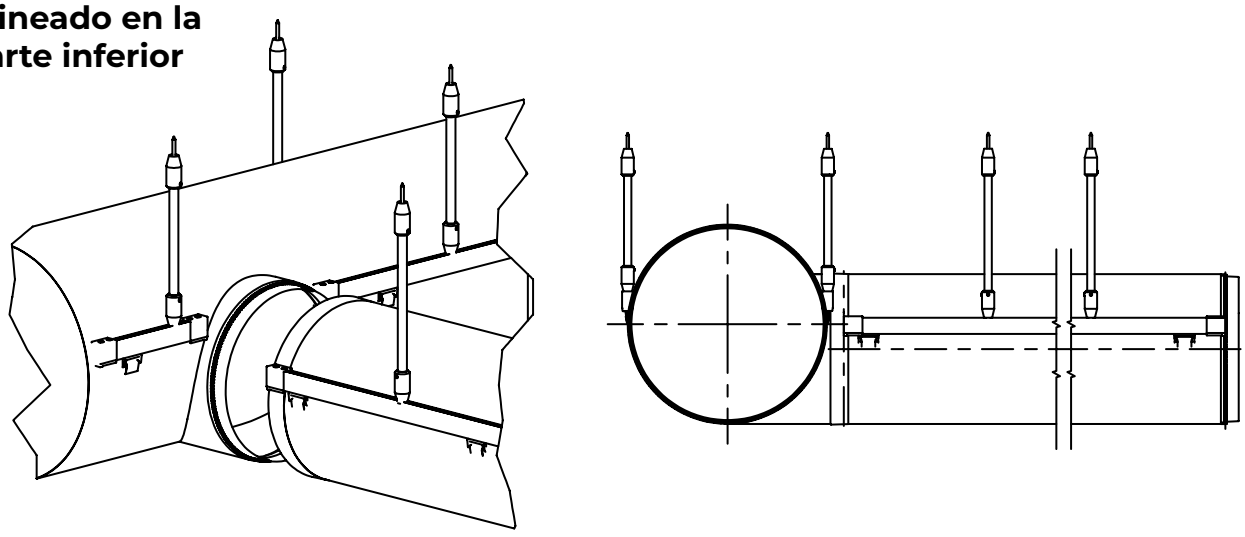
Alineado en la parte superior



Alineado al centro



Alineado en la parte inferior

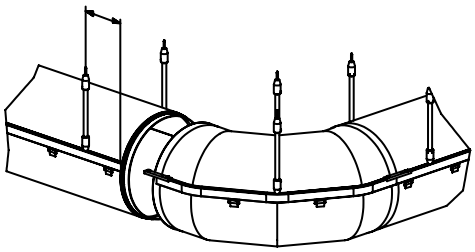


La alineación múltiple también se puede lograr con correas extendidas.

Las correas extendidas deben decidirse antes de la fabricación o la realización del pedido

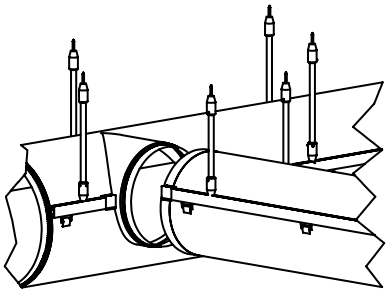
2.4 Instalación detallada de la suspensión

Utiliza el código QR para obtener información más detallada para cada tipo.



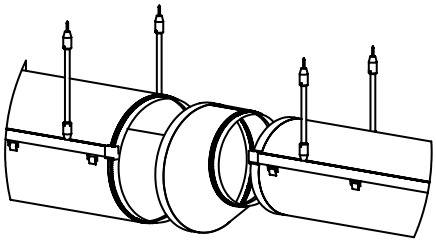
Curvas y codos
Todos los grados y tamaños

Planos



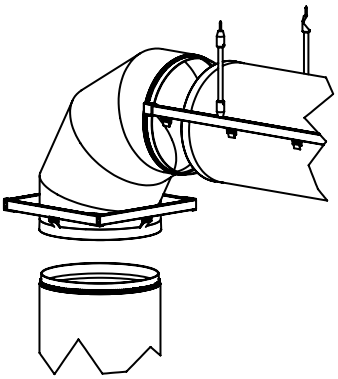
Ramificaciones
Alineadas en la parte superior/ centro/inferior

Planos



Reducciones
Alineadas en la parte superior/ centro/inferior

Planos



Métodos de suspensión de conductos verticales

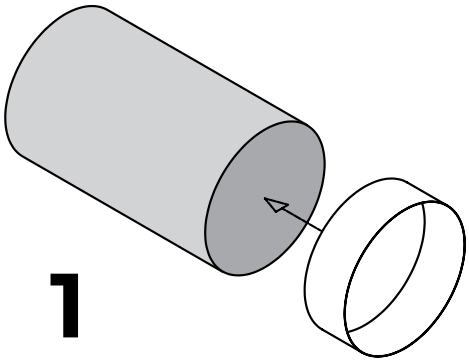
Planos

3.0 INSTALACIÓN DEL MATERIAL TEXTIL

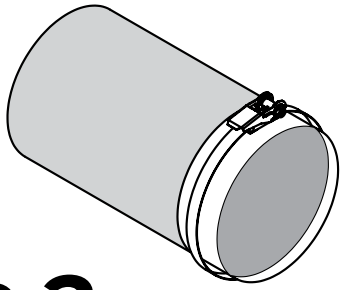
3.1 Conexión a entrada de chapa mediante correa de fijación

	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

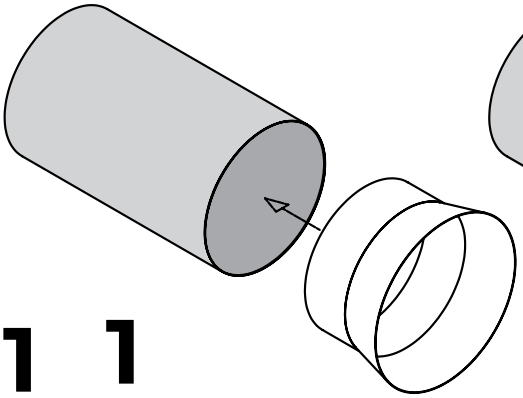


1 1 Coloca la entrada en el conducto

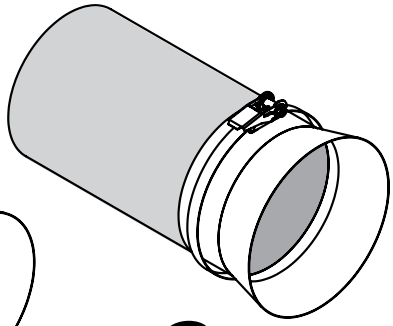


2 2 Coloca y ajusta la correa de fijación

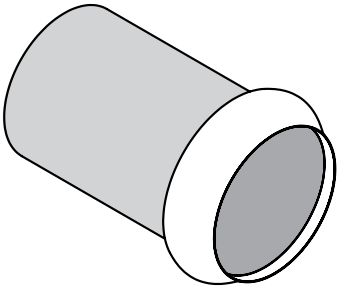
Cubierta de entrada



1 1 Coloca la entrada en el conducto



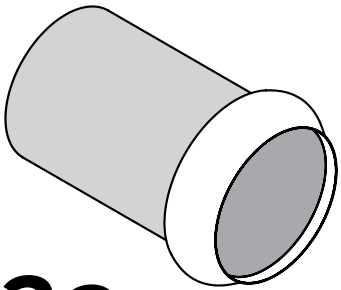
2 2 Coloca y ajusta la correa de fijación



3 3 Cierra la cubierta

Entrada smart

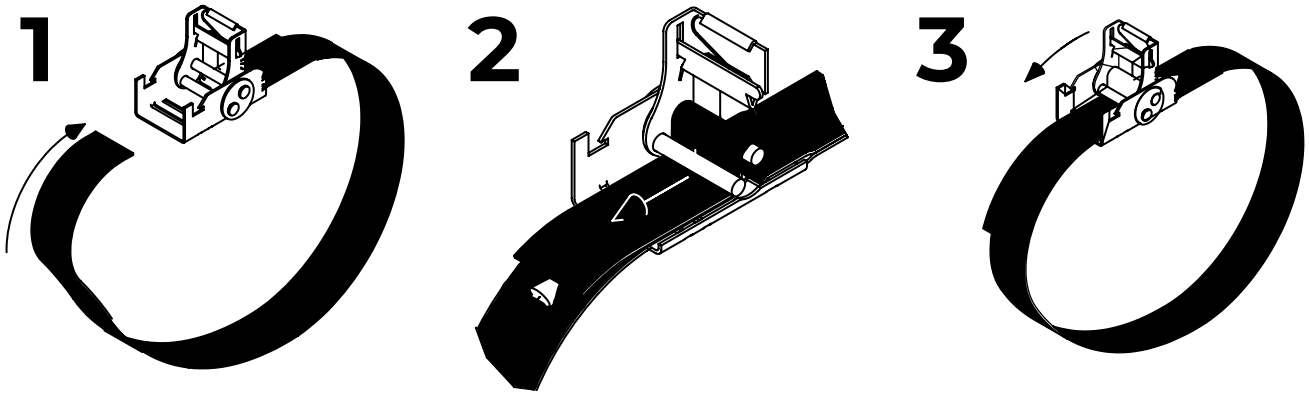
1 1 Coloca la entrada en el conducto y ajusta la correa de fijación



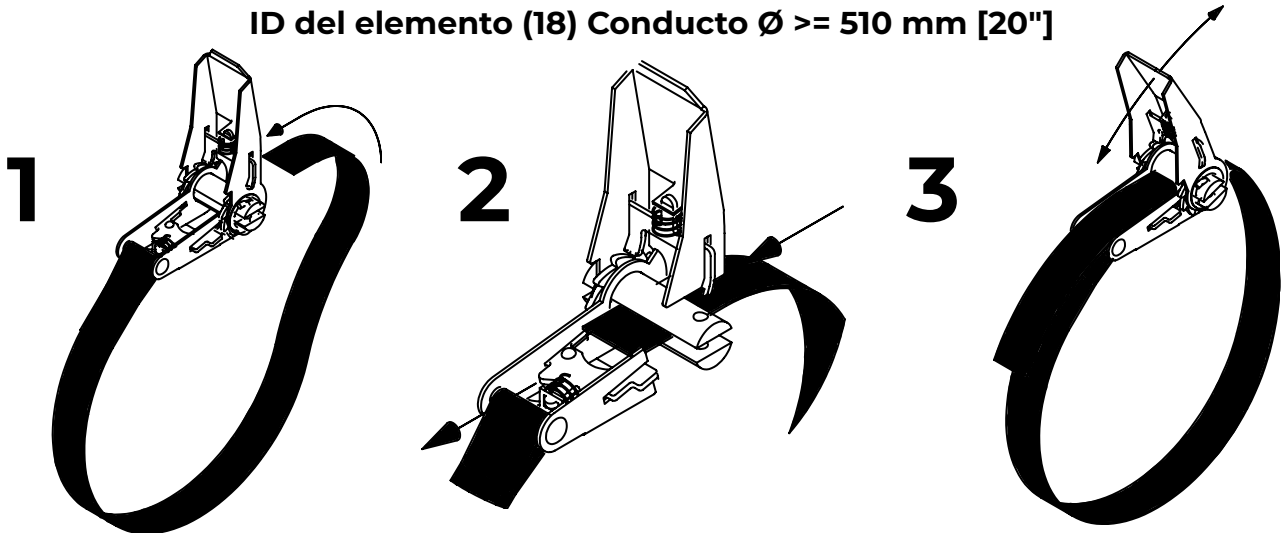
2 2 Cierra la cubierta

3.2 Correas de fijación

ID del elemento (17) Conducto Ø < 510 mm [20"]



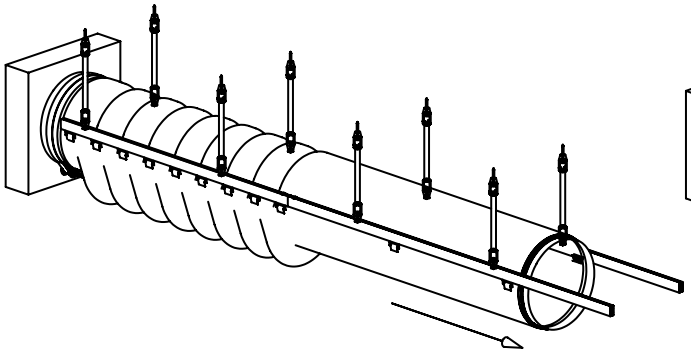
ID del elemento (18) Conducto Ø >= 510 mm [20"]



3.3 Instalación del conducto en el carril en H

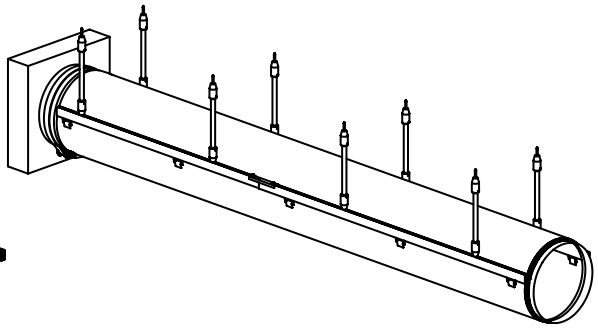
1

Cuelga el conducto primero



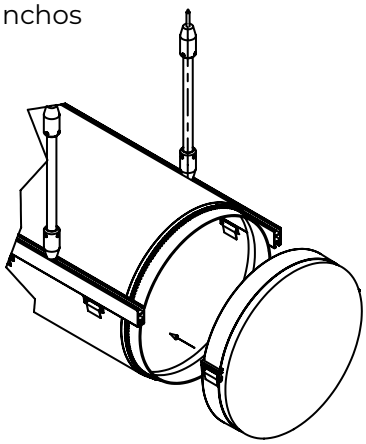
2

Estira el conducto



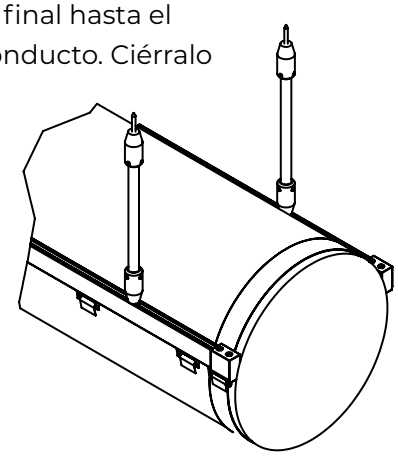
3

Inserta los ganchos en el carril



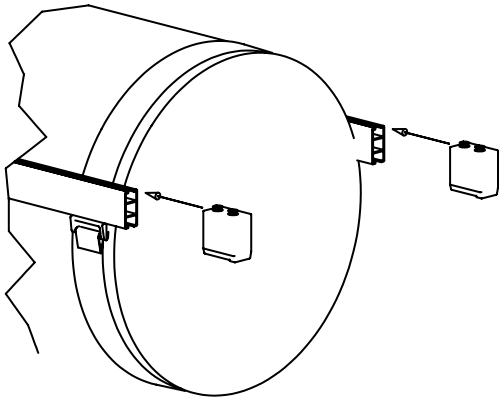
4

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



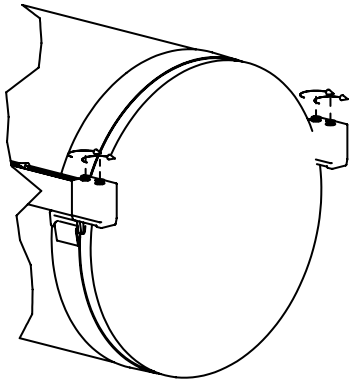
5

Asegura el conducto insertando el tape final del carril en H



6

Asegura el tape final del carril en H girando el perno en sentido horario



smart air **solutions.**

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.