FICHA TÉCNICA (1/3)

T - 3951 _ CAD & FAD

Descripción general

Las puertas de acceso para conductos rectangulares (FAD) y redondos (CAD) constan de dos paneles unidos entre sí mediante dos tornillos, muelles y pomos. El panel interior se desliza en el conducto y el panel exterior se comprime apretando los dos pomos.

Las puertas de acceso facilitan el acceso al conducto de ventilación para su inspección y limpieza.

Los pomos azules se suministran de serie.



Clase C : Todos los FAD y CAD-18 hasta CAD-40 han sido probados y son de clase C, gracias a su nueva junta de estanqueidad PUR.
Los CAD-50 y CAD-60 están equipados con la junta de estanqueidad tradicional y no han sido probados.

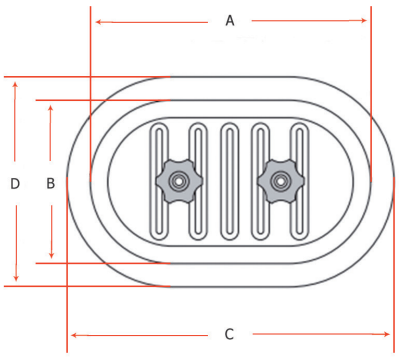
Datos técnicos

PANELES	**Material**	Acero galvanizado Z275
JUNTA DE CIERRE	**Tipo**	Junta de EPDM de alta calidad / PUR*
	Tallas	6 mm x 15 mm
	Densidad	+/- 33 Kg / m^3
ELEMENTOS DEL SISTEMA DE COMPRESIÓN	**Tornillos**	2 tornillos: M8x40 o M10x40 engarzados en el interior del panel
	Resortes	2 muelles de compresión
	Pomos	2 pomos de plástico con inserto metálico M8 o M10

Con cada puerta se suministra una plantilla autoadhesiva para un corte preciso.
*Puede contener trazas de Silicona

Dimensiones

Tipo de puerta	Dimensiones nominales (mm)	Dimensiones efectivas (mm) El formato es oblongo y el radio de las 4 esquinas es igual al formato pequeño dividido por 2.				Tornillos
		A	B	C	D	
18	180 x 80	170	72	197	101	M8
20	200 x 100	200	100	219	117	M8
25	250 x 150	250	150	274	186	M8
30	300 x 200	300	200	329	228	M8
42	400 x 200	380	180	412	212	M10
40	400 x 300	380	280	403	303	M10
50	500 x 400	500	400	532	432	M10
60	600 x 450	600	450	627	480	M10



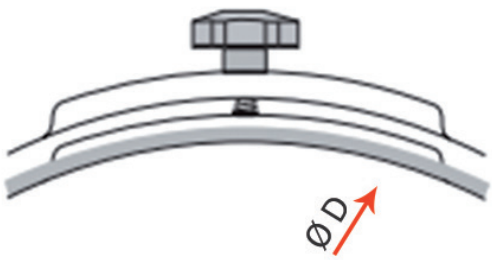
A & B = tamaño de apertura
C & D = dimensiones exteriores

Esta información refleja nuestros conocimientos actuales y se facilita de buena fe. Los valores indicados son valores medios y están sujetos a cambios sin previo aviso. Cualquier uso fuera de las condiciones recomendadas no puede comprometer la responsabilidad del fabricante y distribuidor, debido a posibles variaciones en la producción y aplicación por parte de los usuarios. Se aconseja a los usuarios que comprueben previamente los productos adquiridos para asegurarse de que son adecuados para la aplicación elegida.

Tabla de selección CAD para conductos redondos

Tamaño de puerta / Diámetro del tubo	180x80 mm	200x100 mm	250x150 mm	300x200 mm	400x300 mm	500x400 mm	600x450 mm
100 mm	Standard	-	+	-	-	-	-
125 mm	Standard	-	+	-	-	-	-
140 mm	+	Standard	+	-	-	-	-
150 mm	+	+	+	-	-	-	-
160 mm	Standard	+	Standard	-	-	-	-
180 mm	+	Standard	+	-	-	-	-
200 mm	Standard	Standard	Standard	-	-	-	-
224 mm	+	+	+	-	-	-	-
250 mm	+	Standard	Standard	-	-	-	-
280 mm	+	+	+	-	-	-	-
300 mm	+	+	+	-	-	-	-
315 mm	-	Standard	Standard	Standard	-	-	-
355 mm	-	-	Standard	Standard	-	-	-
400 mm	-	-	Standard	Standard	Standard	-	-
450 mm	-	-	Standard	Standard	Standard	-	-
500 mm	-	-	Standard	Standard	Standard	-	-
550 mm	-	-	-	+	+	-	-
560 mm	-	-	-	+	Standard	-	-
600 mm	-	-	-	+	+	-	-
630 mm	-	-	-	+	Standard	Standard	-
700 mm	-	-	-	-	+	+	-
710 mm	-	-	-	-	Standard	Standard	Standard
800 mm	-	-	-	-	Standard	Standard	Standard
850 mm	-	-	-	-	+	+	+
900 mm	-	-	-	-	Standard	Standard	Standard
1000 mm	-	-	-	-	+	Standard	Standard
1120 mm	-	-	-	-	+	Standard	Standard
1250 mm	-	-	-	-	+	Standard	Standard
1400 mm	-	-	-	-	-	-	Standard
1500 mm	-	-	-	-	-	-	Standard
1600 mm	-	-	-	-	-	-	Standard
1800 mm	-		-	-	-	-	Standard

Para conductos con un diámetro distinto al estándar, se recomienda utilizar bocas de acceso curvas con un diámetro directamente superior al requerido.



+ : Disponible a petición
- : No disponible

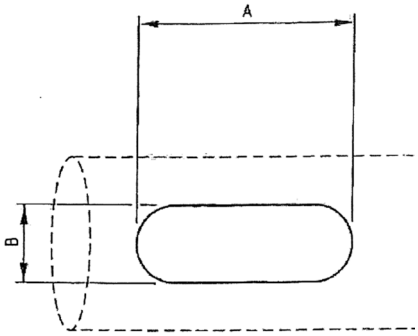
Esta información refleja nuestros conocimientos actuales y se facilita de buena fe. Los valores indicados son valores medios y están sujetos a cambios sin previo aviso. Cualquier uso fuera de las condiciones recomendadas no puede comprometer la responsabilidad del fabricante y distribuidor, debido a posibles variaciones en la producción y aplicación por parte de los usuarios. Se aconseja a los usuarios que comprueben previamente los productos adquiridos para asegurarse de que son adecuados para la aplicación elegida.

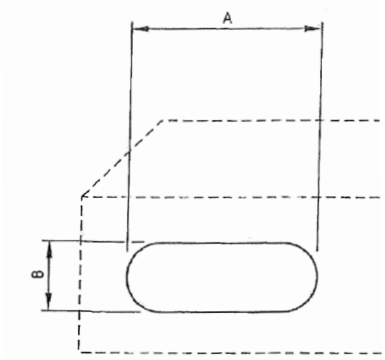
Recomendaciones (basadas en la norma EN 12097)

La puerta de acceso debe estar instalada :

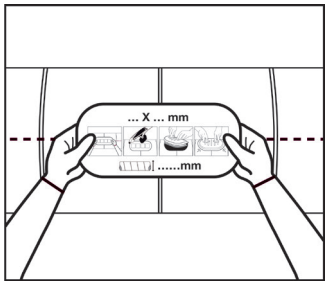
- Antes y después de cada instalación (compuertas, compuertas cortafuegos, filtros, ventiladores de conductos, calefactores de conductos, etc.)
- Después de más de un cambio de dirección de más de 45° con respecto a la puerta de acceso
- Después de más de un cambio de flujo de aire con respecto a la puerta de acceso
- Al menos cada 7,5 m

CONDUCTOS CIRCULARES (CAD)		CONDUCTOS RECTANGULARES (FAD)	
Diámetro nominal del conducto (mm)	**Tamaño mínimo de la puerta de acceso puerta de acceso (mm) A x B**	**Anchura del conducto en el que se monta la puerta de acceso (mm) S**	**Dimensiones mínimas de la puerta de acceso (mm) A x B**
100 ≤ D < 200	180 x 80	S ≤ 200	180 x 80
200 ≤ D ≤ 315	250 x 150	200 < S ≤ 400	300 x 200
315 < D ≤ 500	300 x 200	400 < S ≤ 500	400 x 300
500 < D	400 x 300	500 < S	500 x 400

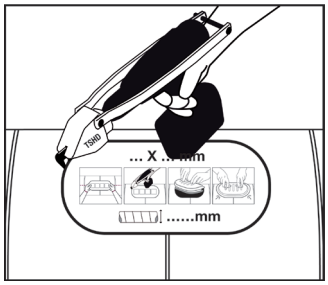




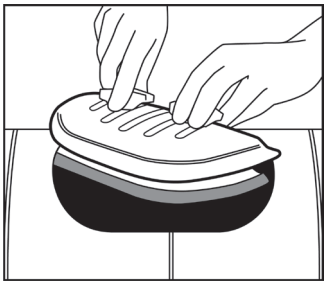
Aplicación



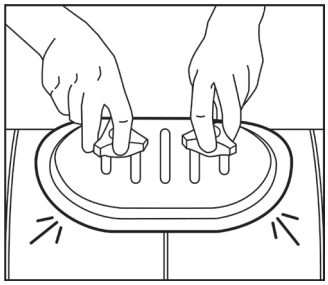
1. Pegue la plantilla autoadhesiva en el conducto (se suministra una plantilla con cada puerta).



2. Con una cizalla Turbo o similar, corte alrededor de la plantilla, teniendo cuidado de no sobrepasar las dimensiones de la plantilla (la puerta funcionará correctamente si se corta a las dimensiones de la plantilla +0 mm -3 mm).



3. Instale la aleta desenroscando los pomos hasta que la rosca esté a nivel con la parte superior del perno. Con ambas manos, inserte la aleta en el orificio en ángulo.



4. Gire recto y tire ligeramente hacia fuera para alinear.
A continuación, apriete los pomos.

Esta información refleja nuestros conocimientos actuales y se facilita de buena fe. Los valores indicados son valores medios y están sujetos a cambios sin previo aviso. Cualquier uso fuera de las condiciones recomendadas no puede comprometer la responsabilidad del fabricante y distribuidor, debido a posibles variaciones en la producción y aplicación por parte de los usuarios. Se aconseja a los usuarios que comprueben previamente los productos adquiridos para asegurarse de que son adecuados para la aplicación elegida.