

LLOYD INDUSTRIES, INC.

Guía del Comprador



www.firedamper.com



Compuertas Cortafuego

Descripción: Las compuertas cortafuegos en estilo de cortinas son diseñadas para restringir la expansión de incendios por los sistemas de ventilación cerrando automáticamente cuando el conector es derretido o recibe una señal electrónica (dependiendo del conector).



Información Requerida:

1. Cuales son las dimensiones para la compuerta? Ancho" x Alto" _____ x _____

Por favor note: Si la compuerta es redonda, solo especifique el diámetro del tubo en pulgadas.

Las compuertas son suministrados 1/4" menos de las dimensiones ordenadas de ancho y altura (en pulgadas) a no ser que las "dimensiones reales" sean especificadas. Las compuertas de transición de tipo "C" - rectangulares, "CO" - ovalada, "CR" - redonda. Especifique las dimensiones de la siguiente manera

CR: (Marco cuadrado o rectangular con transición redonda) _____ Diámetro

CO: (Marco cuadrado o rectangular con transición ovalada) _____ ancho del ovalo x _____ altura del ovalo

C: (Marco cuadrado o rectangular con transición rectangular) _____ ancho del rectángulo x _____ altura del rectángulo

Por Favor note: En la transición, nosotros determinaremos el marco apropiado de acuerdo con las dimensiones suministradas.

2. En donde están las hojas posicionadas?

En la corriente de aire (75-85% área libre)

Afuera de la corriente de aire (80-90% área libre y menos resistencia a la corriente de aire)

Por Favor note: Al ordenar las hojas para compuertas fuera de la corriente de aire, la "altura" no incluye el montante de las hojas. (Mire nuestra pagina de detalles para mas información)

3. Cual es la profundidad de la compuerta?

2" 4.25"

Por Favor note: Una manga es necesaria para incrementar la profundidad de la compuerta.

4. Cual es la orientación (montura) de la compuerta?

Horizontal (Operado por resorte con seguro de hoja)

Vertical (operado por gravedad)

5. Que clasificación de fuego es requerida?

1.5 horas 3 horas

Por favor note: La compuerta de tres horas solo puede ser montada verticalmente.

6. Para que tipo de sistema de HVAC es la compuerta?

Estático: Se requiere que el sistema de HVAC se apague automáticamente durante emergencias de incendios.

Dinámico: El sistema de HVAC continua operando durante las etapas tempranas de la emergencia de incendio, estableciendo importantes funciones para el control del humo.

Por favor note: Compuertas dinámicas pueden ser montadas verticalmente u horizontalmente. También, las compuertas dinámicas de cortinas solo pueden ser fabricadas en unidades hasta un tamaño máximo de 24" x 24". Compuertas dinámicas de múltiples hojas tienen varias secciones de hasta 72" x 72".

7. Que materiales son requeridos para la construcción de la compuerta?

Acero galvanizado (estándar si no es especificado) Acero inoxidable

8. Especifique la temperatura del conector electrónico?

165°F 212°F

285°F 375°F

386°F

9. Requiere una manga para incrementar la profundidad de la compuerta?

Si es así, especifique las dimensiones:

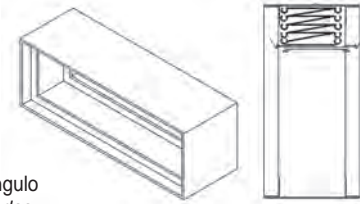
longitud _____ calibre _____ compensación de la compuerta en la manga _____

(La manga estándar es 12" de larga, en calibre 20, con la compuerta estándar)

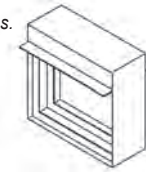
10. Requiere ángulos de montaje?

Juego completo de ángulos estándar (4 por lado, 8 en total)

Ángulos de montaje rápido (4 en total para ángulos de montaje de una sola cara)



Modelo 75A



Modelo 75B



Modelo 75DB

	Vertical	Horizontal
Compuertas de Cortina Estatica (sección sencilla)		
Min:	4" x 4"	4" x 4"
Max:	60" x 60"	60" x 60"
Cortina Estatica Sección-Multiple	120" x 120"	n/a
Cortina Dinamica (sección sencilla)		
Min:	4" x 4"	4" x 4"
Max:	24" x 24"	24" x 24"
Multiples-Hojas (Sección Sencilla)	36" x 36"	
Multiples-Hojas (Sección Multiple)	72" x 72"	

Fecha: _____

Distribuidor Mayorista:

Nombre: _____

Localización: _____

Vendedor: _____

Teléfono: _____

Contratista

Compañía: _____

Nombre: _____

Nombre del Trabajo: _____

Firma: _____

Comentarios:



Lloyd Industries, Inc.

231 Commerce Dr. • Montgomeryville, PA 18936

Phone: 215-412-4445 • Fax 215-412-4409

www.firedamper.com

138 Industrial Loop West • Orange Park, FL 32073

904-541-1655 • Fax: 904-541-1657

Compuertas Contra Humo

Descripción: Las compuertas contra humo son diseñadas para resistir el paso de aire y humo en los sistemas de HVAC los cuales se apagan automáticamente en el evento de un incendio. Ellos también controlan la circulación del humo a través del edificio.

Información Requerida:

1. Cuáles son las dimensiones para la compuerta? Ancho" x Alto" _____ x _____
Dimensiones máximas: 144" x 72"

Por favor note: Si la compuerta es redonda, solo especifique el diámetro del tubo en pulgadas. Las compuertas son suministradas ¼" menos del ancho y alto ordenado (en pulgadas) a menos que la "dimensión real" sea especificada. Las mangas son requeridas en un mínimo de 18" para instalaciones aprobadas por UL.

2. Que "clase" de compuerta contra fuego/humo es requerida?

- Clase 1 Ultra-bajo escape
 Clase 2 Bajo escape
 Clase 3 Escape

(Las clasificaciones de grado en escape indican el nivel de escape de aire.)

3. Que materiales son requeridos para la construcción del producto?

- Acero galvanizado (estándar si no especificado) Acero inoxidable

4. Que tipo de actuador/motor es requerido?

- Electrónico: El actuador trabaja automáticamente para abrir y cerrar la compuerta luego de responder a una señal.
 Neumático: Los actuadores operan por la combinación de la fuerza creada por aire y resorte.

5. Que voltaje es requerido para el actuador/motor?

- 24 Voltios 120 Voltios 220 Voltios

6. Requiere usted un interruptor terminal?

- Si No

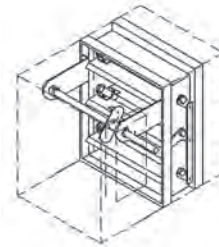
(En caso afirmativo, la marca Belimo es requerida)

7. Que marca de actuador es requerida?

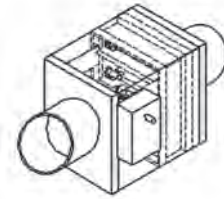
- Siemens (Estándar si no especificado)
 Belimo
 Honeywell

8. Donde se ha de montar el actuador?

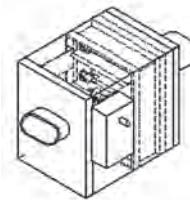
- Externo (Afuera de la compuerta; aparte de la corriente de aire)
 Interno (Dentro de la compuerta; en la corriente de aire)
 Frente/Derecha (Estándar si no especificado)
 Frente/Izquierda (Opcional)



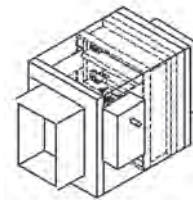
Model SD-333-1-PB



Model SD-333-1-PB
(Round type "CR")



Model SD-333-1-PB
(Oval type "CO")



Model SD-333-1-PB
(Rectangular type "C")

	Class I	Class II & III
Single Section		
Min:	12" x 8"	8" x 8"
Max:	36" x 36"	36" x 36"
Multi-Section		
Max:	144" x 72"	144" x 72"



Lloyd Industries, Inc.

231 Commerce Dr. • Montgomeryville, PA 18936
Phone: 215-412-4445 • Fax 215-412-4409

www.firedamper.com

138 Industrial Loop West • Orange Park, FL 32073
904-541-1655 • Fax: 904-541-1657

Fecha: _____

Distribuidor Mayorista:

Nombre: _____

Localización: _____

Vendedor: _____

Teléfono: _____

Contratista

Compañía: _____

Nombre: _____

Nombre del Trabajo: _____

Firma: _____

Comentarios:

Compuertas de Combinación Contra Fuego/Humo



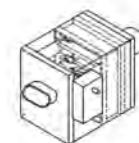
Descripción: Las compuertas contra fuego/humo son usadas para prevenir el paso de ambos llama y humo.

Información Requerida:

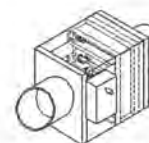
1. Cuáles son las dimensiones de la compuerta? Ancho" x Alto" _____ x _____
2. Si la compuerta es redonda, cual es su diámetro en pulgadas? _____
Por favor note: Las compuertas son suministradas 1/4" menos del ancho y alto ordenado (en pulgadas) a menos que la "dimensión real" sea especificada.
3. Que "clase" de compuerta contra fuego/humo es requerida?
 Clase 1 Ultra-bajo escape
 Clase 2 Bajo escape
 Clase 3 Escape
(Las clasificaciones de grado en escape indican el nivel de escape de aire.)
4. Que materiales son requeridos para la construcción del producto?
 Acero Galvanizado (estándar si no especificado) Acero inoxidable
5. Que tipo de actuador/motor es requerido?
 Eléctrico: El actuador trabaja automáticamente para abrir y cerrar la compuerta luego de responder a una señal.
 Neumático: Los actuadores operan por la combinación de la fuerza creada por aire y resorte.
6. Que voltaje es requerido para el actuador/motor?
 24 Voltios 120 Voltios 220 Voltios
7. Requiere usted un interruptor terminal?
 Si No
(En caso afirmativo, la marca Belimo es requerida)
8. Que marca de actuador es requerida?
 Siemens (Estándar si no especificado)
 Belimo
 Honeywell
9. Donde han de ser montados el actuador y el motor?
 Externo (Afuera de la compuerta; aparte de la corriente de aire)
 Interno (Dentro de la compuerta; en la corriente de aire)
 Frente/Derecha (Estándar si no especificado)
 Frente/Izquierda (Opcional)
10. Requiere usted un conector LloydStat reajutable y reutilizable?
 Si No



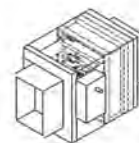
FSD-111-1-PB



FSD-111-1-PB
(Tipo Ovalado "CO")



FSD-111-1-PB
(Tipo Redondo "CR")



FSD-111-1-PB
(Tipo Rectangular "C")

	Class I	Class II & III
Sección Sencilla		
Min:	12" x 8"	8" x 8"
Max:	36" x 36"	36" x 36"
Sección Multiple		
Max:	72" x 72"	72" x 72"



Lloyd Industries, Inc.

231 Commerce Dr. • Montgomeryville, PA 18936
 Phone: 215-412-4445 • Fax 215-412-4409
www.firedamper.com

138 Industrial Loop West • Orange Park, FL 32073
 904-541-1655 • Fax: 904-541-1657

Fecha: _____

Distribuidor Mayorista:

Nombre: _____

Localización: _____

Vendedor: _____

Teléfono: _____

Contratista

Compañía: _____

Nombre: _____

Nombre del Trabajo: _____

Firma: _____

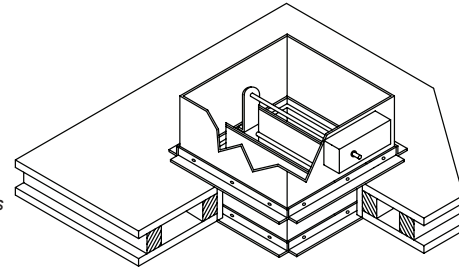
Comentarios:

Compuerta Contra Fuego/Humo para Pasillos

Descripción: Las compuertas para pasillos contra fuego/humo son la combinación de compuertas contra fuego/humo que han sido evaluadas para montaje única y específicamente en pasillos.

Información Requerida:

1. Cuáles son las dimensiones de la compuerta? Ancho" x Alto" _____ x _____
 Por favor note: Si la compuerta es redonda, solo especifique el diámetro del tubo en pulgadas. Las compuertas son suministradas 1/4" menos del ancho y alto ordenado (en pulgadas) a menos que la "dimensión real" sea especificada. Mangas son requeridas a un mínimo de 18" para instalaciones aprobadas por UL.



Min:	8" x 8"
Max:	24" x 24"

2. Que "clase" de compuerta contra fuego/humo es requerida?
 - Clase 1 Ultra-bajo escape
 - Clase 2 Bajo escape
 (Las clasificaciones de grado en escape indican el nivel de escape de aire.)
3. Que materiales son requeridos para la construcción del producto?
 - Acero galvanizado (estándar si no especificado) Acero inoxidable
4. Que tipo de actuador/motor es requerido?
 - Eléctrico: El actuador trabaja automáticamente para abrir y cerrar la compuerta luego de responder a una señal.
 - Neumático: Los actuadores operan por la combinación de la fuerza creada por aire y resorte.
5. Que voltaje es requerido para el actuador/motor?
 - 24 Voltios 120 Voltios 220 Voltios
6. Requiere usted un interruptor terminal?
 - Si No
 (En caso afirmativo, la marca Belimo es requerida)
7. Que marca de actuador es requerida?
 - Siemens (Estándar si no especificado)
 - Belimo
 - Honeywell
8. Donde ha de ser montado el actuador?
 - Externo (Afuera de la compuerta; aparte de la corriente de aire)
 - Interno (Dentro de la compuerta; en la corriente de aire)
 - Frente/Derecha (Estándar si no especificado)
 - Frente/Izquierda (Opcional)
9. Requiere usted un conector LloydStat reajutable y reutilizable?
 - Si No

Fecha: _____

Distribuidor Mayorista:

Nombre: _____

Localización: _____

Vendedor: _____

Teléfono: _____

Contratista

Compañía: _____

Nombre: _____

Nombre del Trabajo: _____

Firma: _____

Comentarios:



Lloyd Industries, Inc.

231 Commerce Dr. • Montgomeryville, PA 18936
 Phone: 215-412-4445 • Fax 215-412-4409
www.firedamper.com

138 Industrial Loop West • Orange Park, FL 32073
 904-541-1655 • Fax: 904-541-1657

Compuertas para Control de Aire



Descripción: También llamadas compuertas balanceadoras de volumen. Estas compuertas son usadas en situaciones para controlar el flujo de aire y es considerada de trabajo mediano y pesado.

Información Requerida:

- Que movimiento tienen las hojas de la compuerta?
 - Hojas paralelas son utilizadas cuando se requiere mayor control cerca de la parte superior final de la compuerta o para sistemas que requieren posición de operación (completamente abierta o completamente cerrada).
 - Compuertas con hojas opuestas son utilizadas para aplicaciones donde es necesario mantener una distribución pareja de aire saliendo de la compuerta.

Por favor note: Si esta ordenando compuertas de hojas opuestas, la altura mínima es 10 1/4". Para tamaños menores, usted debe ordenar una compuerta de hojas paralelas (AC10).

- Cuales son las dimensiones de la compuerta? Ancho" x Alto" _____ x _____
- Si la compuerta es redonda, cual es el diámetro de la compuerta en pulgadas? _____
 Requiere una: Compuerta de cuadrado-a-redondo Compuerta verdaderamente redonda
 Si requiere un cuadrado-a-redondo, la profundidad mínima requerida es 14" O.A. para el alojamiento de la manga y collar.

Por favor note: Las compuertas son suministradas 1/4" menos del ancho y alto ordenado (en pulgadas) a menos que la "dimensión real" sea especificada.

- Que materiales son requeridos para la construcción del producto?
 - Acero galvanizado (estándar si no especificado) Acero inoxidable Aluminio
- Que tipo de actuador/motor es requerido?
 - Eléctrico: El actuador trabaja automáticamente para abrir y cerrar la compuerta luego de responder a una señal.
 - Neumático: Los actuadores operan por la combinación de la fuerza creada por aire y resorte.
 - Cuadrante Manual

- Que voltaje es requerido para el actuador/motor?
 - 24 Voltios 120 Voltios 220 Voltios

- Requiere usted un interruptor terminal?
 - Si No

(En caso afirmativo, la marca Belimo es requerida)

- Que marca de actuador es requerido?
 - Belimo (Estándar si no especificado) Landis & Staefa (Neumático) Siemens
 - Honeywell Invensys

- Donde han de ser montados el actuador y el motor?
 - Externo (Afuera de la compuerta; aparte de la corriente de aire)
 - Interno (Dentro de la compuerta; en la corriente de aire)
 - Frente/Derecha (Estándar si no especificado)
 - Frente/Izquierda (Opcional)

- Sellos
 - Sellos de Neopreno para hojas
 - Sellos para protectores de Acero inoxidable
 - Sellos para protectores de Acero inoxidable y hojas

- Que tipo de marco es requerido?
 - Marco Acanalado (estándar si no especificado) Repisa Rebordeado
 - Marco Rebordeado
 - Repisa de Cabeza Plana (para compuertas de 10.25" o menos- salva espacio)

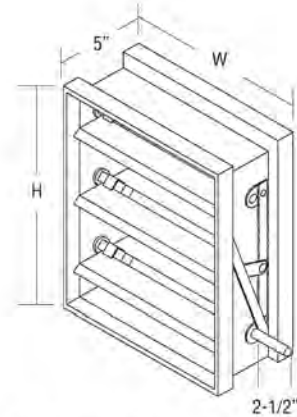
- Que tipo de rodamientos desea?
 - Rodamientos calcon no metálico (estándar si no especificado)
 - Rodamientos en bronce



Lloyd Industries, Inc.

231 Commerce Dr. • Montgomeryville, PA 18936
 Phone: 215-412-4445 • Fax 215-412-4409
www.firedamper.com

138 Industrial Loop West • Orange Park, FL 32073
 904-541-1655 • Fax: 904-541-1657



Sección Sencilla		Sección Multiple
Alto y Ancho Mínimo		
AC10	6" 6"	6"
AC20	6" 10.25"	Ilimitado
Máximo	60" 60"	

Fecha: _____

Distribuidor Mayorista:

Nombre: _____

Localización: _____

Vendedor: _____

Teléfono: _____

Contratista

Compañía: _____

Nombre: _____

Nombre del Trabajo: _____

Firma: _____

Comentarios:

Puertas de Acceso

Descripción: Las puertas de acceso están diseñadas para proveer la entrada a los ductos de ventilación y facilitar el acceso a los productos contra fuego.

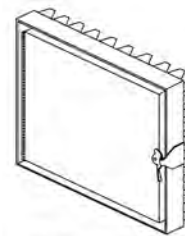


Información Requerida: **NOTA ESPECIAL:** INDUSTRIAS LLOYD NO MANUFACTURA PUERTAS DE ACCESO CLASIFICADAS CONTRA FUEGO.

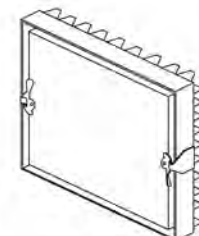
1. Que tipo de puerta de acceso requiere?
 - a. Montaje estándar para ductos de ventilación.
Especifique: Con Bisagras De ajuste
 - b. Montaje Adhesivo para ductos de ventilación.
Especifique: Con Bisagras De ajuste
 - c. Estándar para laminas de yeso (Solo disponible en construcción de aluminio)
Especifique: Ranura para llave Candado de llave cuando ordenando
 - d. Puerta de acceso de entrada (Pestillos estándares aplican para este modelo)
Pestillo Asegurado con Llave

2. Cuales son las dimensiones de la puerta? Ancho" x Alto" x Diámetro del tubo ____x____x____
Por favor note: Si la puerta requiere conexión a un ducto redondo, por favor también especifique en pulgadas el diámetro del tubo. Las compuertas son suministradas 1/4" menos del ancho y alto ordenado (en pulgadas) a menos que la "dimensión real" sea especificada. (Modelos 65 RCAD & 60 RHAD). Puertas de acceso redondas no son "realmente" redondas, sino cuadradas o rectangulares, equipadas con adaptadores de tubos redondos (tipo silla)

3. Que materiales son requeridos para la construcción del producto?
 - Acero galvanizado (estándar si no especificado)
 - Acero inoxidable
4. Requiere lengüetas para la puerta de acceso?
 - Lengüetas de 1"
 - Lengüetas de 1.5" (Solo para puertas de acceso montadas para ductos de ventilación)
5. Requiere un visor?
 - Si No



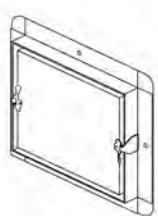
Modelo 60-HAD



Modelo 65-CAD



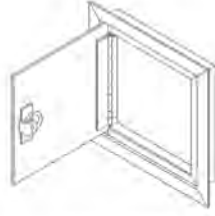
Modelo 65-RCAD
(Tipo Redondo)



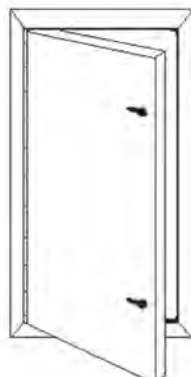
Modelo 25-CAD



Modelo 85-CAD



Modelo 80-HAD



Modelo 90-WI



Lloyd Industries, Inc.

231 Commerce Dr. • Montgomeryville, PA 18936
 Phone: 215-412-4445 • Fax 215-412-4409
www.firedamper.com

138 Industrial Loop West • Orange Park, FL 32073
 904-541-1655 • Fax: 904-541-1657

Fecha: _____

Distribuidor Mayorista:

Nombre: _____

Localización: _____

Vendedor: _____

Teléfono: _____

Contratista

Compañía _____

Nombre: _____

Nombre del Trabajo: _____

Firma: _____

Comentarios:

Compuertas de Radiación para Cielorrasos

Descripción: Compuertas de radiación en estilo de mariposa para cielorrasos son utilizadas para proteger aberturas del HVAC en ensamblajes de cielo raso horizontal clasificado contra fuegos. Una compuerta de cielo raso se cierra automáticamente para restringir el paso del calor.



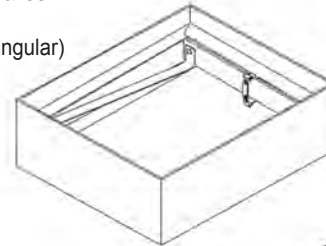
Información Requerida:

1. Son las compuertas de radiación de cielo raso redondas o cuadradas/rectangulares?
 - Cuadrada (50CRD) Redonda (55CRD)
 - Tipo mariposa Tipo cortina (Disponible únicamente cuadrada o rectangular)
2. Que modelo de compuerta de radiación para cielo raso es requerida?
 - EA – Fácil Acceso (no disponible en tamaños de 5" o menos) Fácil Acceso es un cable que facilita resetear conectores de fusible.
 - 4X -4" hoja individual (disponible en 4" x _____")
 - 6X -6" hoja individual (disponible en 6" x _____")
 - Estándar
3. Cuales son las dimensiones de la compuerta? Ancho" x Alto"
 - a. _____ ancho x _____ alto de compuertas rectangulares o cuadradas.
 - _____ diámetro de compuertas redondas

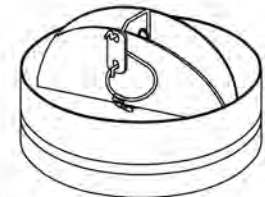
Por favor note: Si la compuerta es redonda, solo especifique el diámetro del tubo en pulgadas. Las compuertas son suministradas un 1/4" menos del ancho y alto ordenado (en pulgadas) a menos que la "dimensión real" sea especificada.

4. Que materiales son requeridos para la construcción de la compuerta?
 - Acero galvanizado (estándar si no especificado)
 - Acero inoxidable

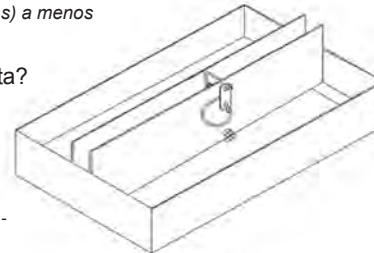
-- VEA LA PAGINA 10 para MANTA TERMICA para CIELORRASOS --



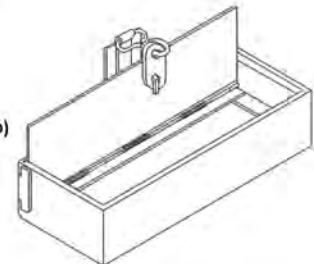
Modelo 45-LT



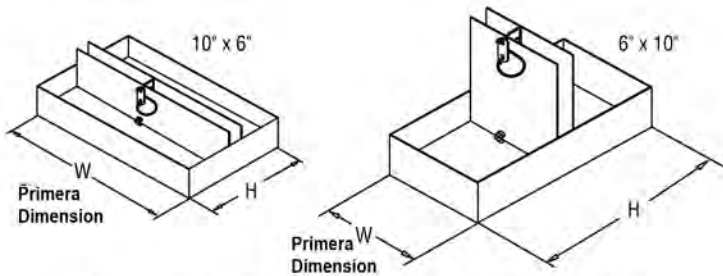
Modelo CRD-55



Modelo 50CRD Rectangular
(Mostrado con Conector de Fácil Acceso)



Modelo 50CRD
Compuerta de Hoja Individual



Para una mayor area libre, use la dimension mas corta para el ancho
Modelo CRD 50-EA W" x H"

Fecha: _____

Distribuidor Mayorista:

Nombre: _____

Localización: _____

Vendedor: _____

Teléfono: _____

Contratista

Compañía: _____

Nombre: _____

Nombre del Trabajo: _____

Firma: _____

Comentarios:

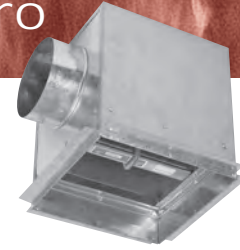


Lloyd Industries, Inc.

231 Commerce Dr. • Montgomeryville, PA 18936
Phone: 215-412-4445 • Fax 215-412-4409
www.firedamper.com

138 Industrial Loop West • Orange Park, FL 32073
904-541-1655 • Fax: 904-541-1657

CRD Bota/ Ensamblaje de Caja de Registro



Descripción: Botas/Ensamblajes de registro incluyen cajas plenas en fibra de vidrio.

Información Requerida:

1. Cuales son las dimensiones de la bota? Ancho" del registro x Altura" x Dimensiones del collar" _____ x _____ x _____

2. Que tipo de bota es requerida?

- 50CRD/95-BT-90: 90 Bota
 -Cual es el calibre? 26 30(estándar)

Por favor note: El reborde de 1" proveído, es enviado sin aislamiento

- 50CRD/96-BT-90: Bota Terminal
 -Cual es el calibre? 26 30(estándar)

Por favor note: El reborde de 1" proveído, es enviado sin aislamiento

- 50CRD/98-BT-90: Bota Recta
 -Cual es el calibre? 26 30(estándar)

Por favor note: El reborde de 1" proveído, es enviado sin aislamiento

- Ensamblaje de Caja metálica de Registro
 Aislada No aislada (Listados ARL únicamente)
 Salida Superior Salida Lateral

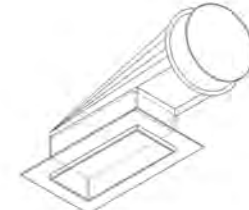
Por favor note: Cajas aisladas con salida superior solo son disponibles con un CRD redondo instalado. Todas las otras requieren CRD rectangular o cuadrado.

- FGPB modelos J & K ensamblaje para cajas plenas en fibra de vidrio.
 4.2 aislamiento 6.0 aislamiento
 Tumbado (Modelo J) Ensamblaje (Modelo K)
 Enroscado Enroscado y Montado

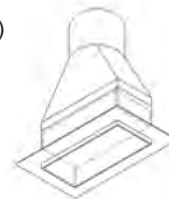
Por favor note: El modelo J es utilizado para bajar costos de transporte.



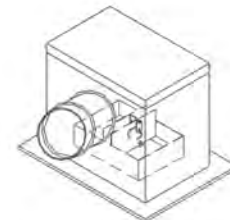
50CRD / 95-BT 90° Bota



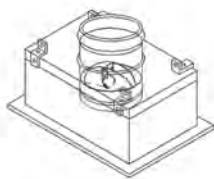
50CRD / 96-BT End Bota



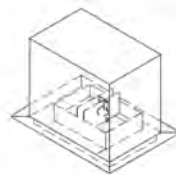
50CRD / 98-BT Straight Bota



Caja Metálica con Salida Lateral



Caja Metálica con Salida Lateral - Aislada
(tambien disponible sin aislar)



Modelos FGPB J y K en Fibra de Vidrio
ensamblaje para cajas plenas



Lloyd Industries, Inc.

231 Commerce Dr. • Montgomeryville, PA 18936
 Phone: 215-412-4445 • Fax 215-412-4409
www.firedamper.com

138 Industrial Loop West • Orange Park, FL 32073
 904-541-1655 • Fax: 904-541-1657

Fecha: _____

Distribuidor Mayorista:
 Nombre: _____
 Localización: _____
 Vendedor: _____
 Teléfono: _____

Contratista
 Compañía: _____
 Nombre: _____
 Nombre del Trabajo: _____
 Firma: _____

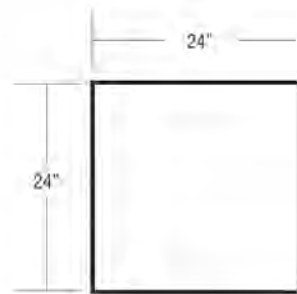
Comentarios:

Mantas Térmicas para Cielorrasos

Descripción: Para instalaciones de campo detrás de los difusores de acero "lay-in", o difusores de cuello cónico para aplicaciones en cielorraso.

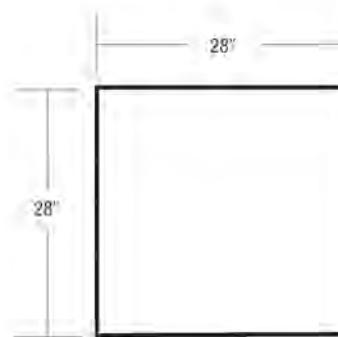
Información Requerida:

1. Cual es el tamaño de la manta?
 - 24"
 - 36"
2. La manta requiere "Scrim"?
 - Si
 - No
3. Scrim es un diseño en forma de "X" de 6" de largo troquelados y con refuerzo de alambre en la manta.



CTB-24:

- 1/4" grueso, 8 lb. fibra de ceramica densa
- 24" x 24" tamaño de la cara
- Para uso con compuertas de cielorraso con clasificación UL



CTB-28:

- 1/4" grueso, 8 lb. fibra de ceramica densa
- 28" x 28" tamaño de la cara
- Para uso con compuertas de cielorraso con clasificación UL



Lloyd Industries, Inc.

231 Commerce Dr. • Montgomeryville, PA 18936
 Phone: 215-412-4445 • Fax 215-412-4409
www.firedamper.com

138 Industrial Loop West • Orange Park, FL 32073
 904-541-1655 • Fax: 904-541-1657

Fecha: _____

Distribuidor Mayorista:

Nombre: _____

Localización: _____

Vendedor: _____

Teléfono: _____

Contratista

Compañía: _____

Nombre: _____

Nombre del Trabajo: _____

Firma: _____

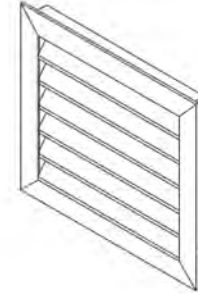
Comentarios:

Persianas

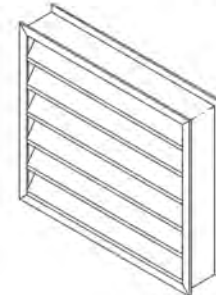


Información Requerida

1. Cual es la profundidad de la persiana?
 2" 4" 6"
2. Cuales son las dimensiones de la persiana? Ancho" x alto" _____ x _____
Por favor note: Las compuertas son suministradas un 1/4" menos del ancho y alto ordenado (en pulgadas) a menos que la "dimensión real" sea especificada.
3. Cual es el tipo de marco de la persiana?
 Marco de Canal: Proporciona dimensiones externas consistentes alrededor del perímetro de la persiana y puede ser instalado al nivel de la cara de la pared (incrustado desde una cara) o deslizado dentro de una manga.
 Reborde: Ayuda a esconder espacios inconsistente entre las persianas y las aberturas causadas por tamaños desiguales o condiciones descuadradas.
4. Que tipo de persiana requiere?
 Resistente a Tormentas (Disponible en modelos de 2" y 4" de profundidad)
 Drenable (Disponible en modelos de 4" y 6" de profundidad)
5. Que tipo de reja requiere?
 Reja contra pájaros (Estándar si no especificado)- 1/2" x 1/2" malla
 Reja contra insectos – 1/16" x 1/16" malla
6. Que terminado requiere?
 Terminado de fabrica (Estándar si no especificado)
 Anodizado transparente
 Colores anodizados, consulte la fabrica por colores disponibles
 Esmalte horneado*
 "Kynar"*



Modelo 2SRF



Modelo 2SRCF

* Si estos artículos son escogidos, por favor indique el color de su elección aquí: _____
 Si ningún color ha sido especificado, nosotros cotizaremos un color estándar. Si el color es seleccionado en el momento de la orden, cargos adicionales pueden aplicar.

Fecha:	_____
Distribuidor Mayorista:	
Nombre:	_____
Localización:	_____
Vendedor:	_____
Teléfono:	_____
Contratista	
Compañía:	_____
Nombre:	_____
Nombre del Trabajo:	_____
Firma:	_____
Comentarios:	



Lloyd Industries, Inc.

231 Commerce Dr. • Montgomeryville, PA 18936
 Phone: 215-412-4445 • Fax 215-412-4409
www.firedamper.com

138 Industrial Loop West • Orange Park, FL 32073
 904-541-1655 • Fax: 904-541-1657

Ventilación de Ladrillo



Información Requerida:

1. Cuales son las dimensiones de la ventilación de ladrillo? Ancho" x alto" _____ x _____
 Por favor note: Las ventilaciones de la ladrillo son suministradas 1/4" menos del ancho y alto ordenado (en pulgadas) a menos que la "dimensión real" sea especificada.

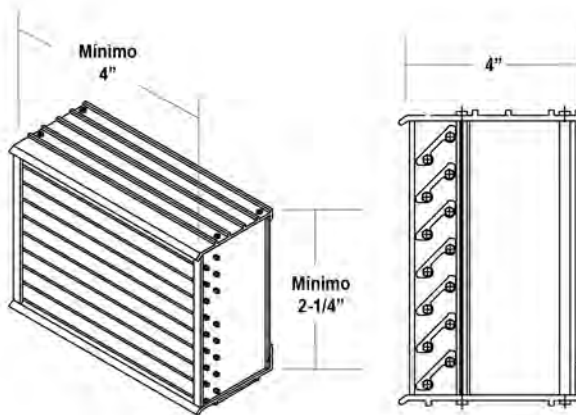
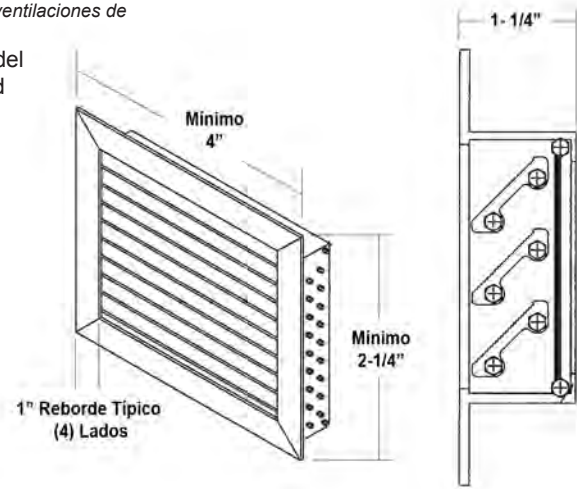
2. Cual es la profundidad de la ventilación de ladrillo?
 2" 4"

Por favor note: Las ventilaciones de ladrillo de 1" de profundidad tienen marcos rebordeados y las ventilaciones de ladrillo de 4" tienen marcos de canal.

- Marco de Canal: Proporciona dimensiones externas consistentes alrededor del perímetro de la persiana y puede ser instalado al nivel de la cara de la pared (incrustado desde una cara) o deslizado dentro de una manga.
- Reborde: Ayuda a esconder espacios inconsistente entre las persianas y las aberturas causadas por tamaños desiguales o condiciones descuadradas.

3. Que terminado requiere?
- Terminado de fabrica (Estándar si no especificado)
 - Anodizado transparente
 - Colores anodizados, consulte la fabrica por colores disponibles
 - Esmalte horneado*
 - "Kynar"*

* Si estos artículos son escogidos, por favor indique su selección de color aquí: _____ Si ningún color ha sido especificado, nosotros cotizaremos un color estándar. Si el color es seleccionado en el momento de la orden, cargos adicionales pueden aplicar.



Fecha: _____

Distribuidor Mayorista:

Nombre: _____

Localización: _____

Vendedor: _____

Teléfono: _____

Contratista

Compañía: _____

Nombre: _____

Nombre del Trabajo: _____

Firma: _____

Comentarios:



Lloyd Industries, Inc.

231 Commerce Dr. • Montgomeryville, PA 18936
 Phone: 215-412-4445 • Fax 215-412-4409
www.firedamper.com

138 Industrial Loop West • Orange Park, FL 32073
 904-541-1655 • Fax: 904-541-1657

Compuertas de Corriente de Aire Trasera



Descripción: Las Compuertas de corriente de aire trasera permiten pasar el aire en una dirección y restringen el flujo en la dirección opuesta.

Información Requerida:

1. Cual es la orientación (montaje) de la compuerta?
 - Horizontal (usada cuando el flujo de aire es vertical)
 - Vertical (usado cuando el flujo de aire es horizontal)

Por favor note: Las compuertas de corriente trasera no pueden ser usadas en aplicaciones de corriente de aire descendientes.

2. Cual es el tipo de marco de la compuerta?
 - Marco de Canal: Proporciona dimensiones externas consistentes alrededor del perímetro de la persiana y puede ser instalado al nivel de la cara de la pared (incrustado desde una cara) o deslizado dentro de una manga.
 - Reborde: Ayuda a esconder espacios inconsistente entre las persianas y las aberturas causadas por tamaños desiguales o condiciones descuadradas.
 - Entrada Escape

3. Cuales son las dimensiones de la compuerta?
Ancho" x alto" _____ x _____

4. Requiere contra-pesas de balance?
 - Si No
 - Barras de Contra balance para ayudar/asistir al abrir
 - Barras de Contra balance para ayudar/asistir al cerrar

5. Que terminado es deseado?
 - Terminado de fabrica (Estándar si no especificado)
 - Anodizado transparente
 - Colores anodizados, consulte la factoria para colores disponibles
 - Esmalte horneado*
 - "Kynar"*

6. Transiciones para manga redonda son disponibles.
Por favor especifique el diámetro _____

* Si estos artículos son escogidos, por favor indique su selección de color aquí: _____
Si ningún color ha sido especificado, nosotros cotizaremos un color estándar. Si el color es seleccionado en el momento de la orden, cargos adicionales pueden aplicar.

Tamaño Máximo de la Sección Individual:
36" Ancho x 60" Alto
Sección Multiple
Tamaño ilimitado



Tamaño mínimo
6" Ancho x 6" Alto



Lloyd Industries, Inc.

231 Commerce Dr. • Montgomeryville, PA 18936
Phone: 215-412-4445 • Fax 215-412-4409
www.firedamper.com

138 Industrial Loop West • Orange Park, FL 32073
904-541-1655 • Fax: 904-541-1657

Fecha: _____

Distribuidor Mayorista:

Nombre: _____

Localización: _____

Vendedor: _____

Teléfono: _____

Contratista

Compañía _____

Nombre: _____

Nombre del Trabajo: _____

Firma: _____

Comentarios:

Barras de Seguridad

Descripción: Las Barras de seguridad están disponibles en construcción de acero arrollado frío o aluminio para evitar el acceso en áreas restringidas.



Información Requerida:

1. Cuales son las dimensiones de las barras? Ancho" x alto" _____ x _____

Por favor note: Las barras son suministradas 1/4" menos del ancho y alto ordenado (en pulgadas) a menos que la "dimensión real" sea especificada.

2. Que material requiere para la construcción de las barras?

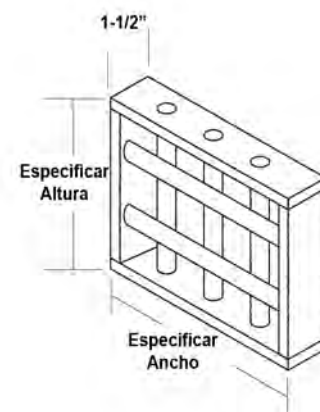
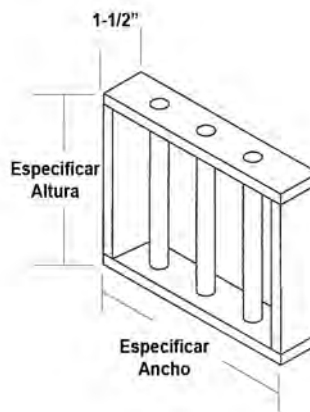
- Acero
- Aluminio

3. Las barras son verticales únicamente o ambos, vertical y horizontal?

- Vertical (SB-1)
- Vertical y Horizontal (SB-2)

4. Que terminado es deseado para las barras?

- No Terminado
- Pintado
- Plateado en Zinc
- Oxido Negro



Fecha: _____

Distribuidor Mayorista:

Nombre: _____

Localización: _____

Vendedor: _____

Teléfono: _____

Contratista

Compañía: _____

Nombre: _____

Nombre del Trabajo: _____

Firma: _____

Comentarios:



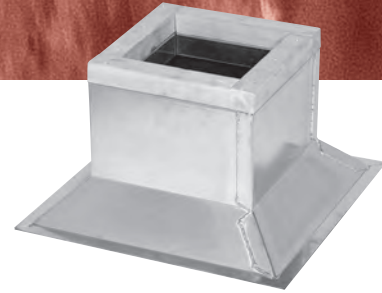
Lloyd Industries, Inc.

231 Commerce Dr. • Montgomeryville, PA 18936
 Phone: 215-412-4445 • Fax 215-412-4409
www.firedamper.com

138 Industrial Loop West • Orange Park, FL 32073
 904-541-1655 • Fax: 904-541-1657

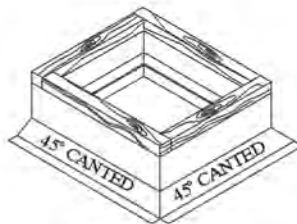
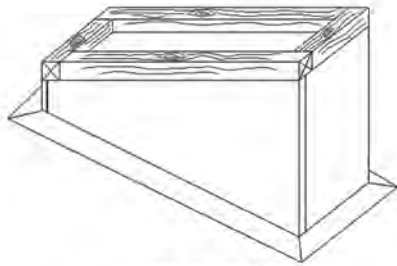
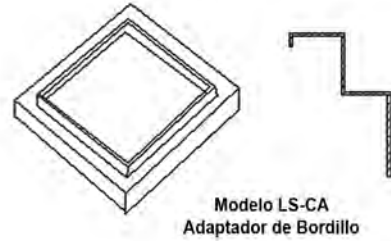
Bordillos de Techo

Descripción: Los bordillos de techo son diseñados para ser instalados sobre un orificio en el techo y soportar equipo que será instalado sobre el bordillo tal como un controlador de aire, ventilador, etc.



Información Requerida:

- Que tipo de bordillo de techo es requerido?
 - Tapajuntas
 - Oblicuo
 - Inclinado- Cual es el grado de inclinación? ____
 - Adaptador de bordillo
- Que material es requerido para la construcción del bordillo?
 - Acero galvanizado - LS
 - Aluminio - LA
- Cuales son las dimensiones del bordillo?
 Largo" x Ancho" x Alto" ____ x ____ x ____
 -Si ordena un adaptador de bordillo, especifique la dimensión de la base primero, sin importar el orden de listado (ejemplo, grande a pequeño)
- Requiere una bandeja de compuerta? Si No
 -Una bandeja de compuerta es una parte integral del bordillo a la que otra compuerta se puede conectar.
- Requiere barras de seguridad Si No
 - Barras verticales únicamente
 - Barras verticales y horizontales



Fecha: _____

Distribuidor Mayorista:

Nombre: _____

Localización: _____

Vendedor: _____

Teléfono: _____

Contratista

Compañía: _____

Nombre: _____

Nombre del Trabajo: _____

Firma: _____

Comentarios:



Lloyd Industries, Inc.

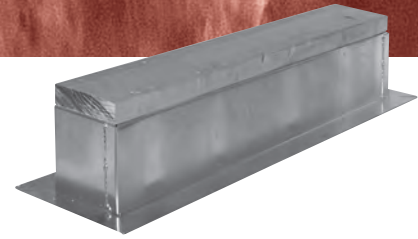
231 Commerce Dr. • Montgomeryville, PA 18936
 Phone: 215-412-4445 • Fax 215-412-4409

www.firedamper.com

138 Industrial Loop West • Orange Park, FL 32073
 904-541-1655 • Fax: 904-541-1657

Rieles de Soporte para el Equipo

Descripción: Es utilizado para soportar equipo en el techo como tubería, unidades de HVAC y otro equipo pesado.



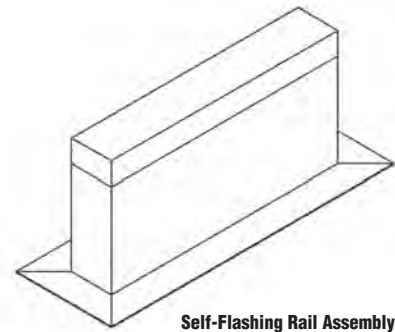
Información Requerida:

1. Que tipo de riel esta siendo utilizado?
 - Tapajuntas
 - Oblicuo

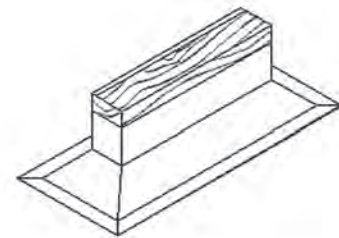
2. Que construcción es requerida?
 - Acero galvanizado - LS
 - Aluminio - LA

3. Requiere cubierta metálica?
 - Si
 - No

4. Cuales son las dimensiones del riel?
 Largo" x Ancho" x alto"
 _____ x _____ x _____



Self-Flashing Rail Assembly



Canted Rail Assembly



Lloyd Industries, Inc.

231 Commerce Dr. • Montgomeryville, PA 18936
 Phone: 215-412-4445 • Fax 215-412-4409
www.firedamper.com

138 Industrial Loop West • Orange Park, FL 32073
 904-541-1655 • Fax: 904-541-1657

Fecha: _____

Distribuidor Mayorista:

Nombre: _____

Localización: _____

Vendedor: _____

Teléfono: _____

Contratista

Compañía: _____

Nombre: _____

Nombre del Trabajo: _____

Firma: _____

Comentarios:



LLOYD INDUSTRIES, INC.

Compuertas Cortafuego, Compuertas De Radiacion Para Cielorrasos, Persianas & Puertas De Acceso

Compuertas Cortafuego, Compuertas De Radiacion Para



FSD-111-1
Compuertas De Combinacion
Contra Fuego/humo



AC 20
Compuertas Para
Control De Aire



45 LT
Compuertas De Radiacion Para



75A
Compuertas Cortafuego



75B
Compuertas Cortafuego Afuera
De La Corriente De Aire



75 A-DY
Compuertas Cortafuego
Dinamico



75 CR
Compuertas Cortafuego
Redonda



75 D
Compuertas
Cortafuego 2"



50CRD
Compuertas Redondas de
Radiación para Cielorrasos



55CRD
Compuertas De Radiacion
Para Cielorrasos Redonda



CRD 50-BT
Ensamblaje De Caja Metalica De Registro
Aislada Con Salida Superior o Salida Lateral



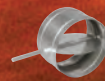
CRD50-EA-95-BT
90 Bota, Bota Terminal o Bota Recta



CRD-50-NI-BT-26-GS
Ensamblaje De Caja Metalica De Registro No
Aislada Con Salida Superior o Salida Lateral



50-4X/50-6X
Compuertas De Radiacion Para
Cielorrasos Hoja Individual



AC40
Compuertas Redondas
para Control de Aire

CRD50/FGPB

MODELOS J & K ENSAMBLAJE PARA CAJAS PLENAS EN FIBRA DE VIDRIO
(Se despacha ensamblado o desarmado)



CRD 50-K
Compuertas de Radiación para
Cielorrasos con Manga y Caja Plena



CRD 50-I
Compuertas de Radiación
para Cielorrasos con Manga solamente



CRD 50-J
Compuertas de Radiación para Cielorrasos
con Manga y Caja Plena Desarmado

Puertas De Acceso



80 HAD
Estandar Para
Laminas De Yeso



20 HAD
Montaje Adhesivo Para
Ductos De Ventilacion



65 CAD
Montaje Estandar Para
Ductos De Ventilacion

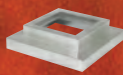


65 RCAD
Tipo Redondo



90WI
Puerta De Acceso
De Entrada

Bordillos De Techo



LS-CA
Acero - Adaptador de
Bordillo en Acero



LS-SF / LA-SF
Bordillo de Techo Tipo Tapajuntas
Aislado en Acero o Aluminio



LS-SC / LA-SC
Bordillo Estandar de Techo Tipo
Oblicuo Aislado en Acero o Aluminio



LS-SFP / LA-SFP
Bordillo de Techo Tipo Inclinado
Tapajuntas en Acero o Aluminio

Rieles De Soporte Para El Equipo



LS-ESC / LA-ESC
Rieles de Soporte Oblicuo Estandar en
Acero o Aluminio para el Equipo



LS-ESF / LA-ESF
Rieles de Soporte tipo Tapajuntas en
Acero o Aluminio para el Equipo

Persianas



1-BVF
Ventilación de Ladrillo
Resistente a Tormentas



2 SRF
Persiana de 2" Resistente a
Tormentas con Borborde



4DL 33°
Persiana Drenable
con Marco de Canal



4 DLF
Persiana Drenable
con Borborde



4 DL
Persiana Drenable
con Marco de Canal



LBD
Compuerta de Corriente de
Aire Trasera marca Lloyd

Varios

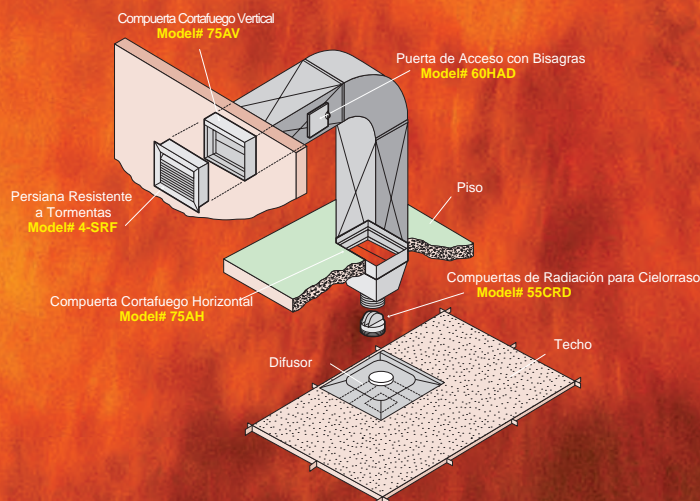


FH 3 y FH 1.5



Security Bars

Instalación Típica



* Fire damper sleeve also available in standard, flange, oval and rectangular.



Proud Member Of
HARDI
National Association of Manufacturers & Distributors of Fire Protection Equipment

Distribuidores En El Mundo

www.firedamper.com



LLOYD INDUSTRIES, INC.
231 Commerce Drive • Montgomeryville, PA 18936
215-412-4445 • Fax: 215-412-4409
138 Industrial Loop West • Orange Park, FL 32073
904-541-1655 • Fax: 904-541-1657

OG-0609