

# FireWall

## Características Generales de los Cortafuegos Redondos, FireWall

Los Cortafuegos Redondos, FireWall fabricación VentDepot están diseñados para su uso en sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado que estén en funcionamiento en caso de incendio hasta por 1 ½ horas.

El flujo de aire a través de estos cortafuegos puede ir en varias direcciones.

Se pueden montar de forma horizontal o vertical, y se cierran gracias a un resorte de acero.

Están clasificados hasta una presión de 1 kPa y una velocidad de 10,2m/s.

Fabricado en Lámina Galvanizada.

Incluyen 2 placas de retención.

74°C conexión con fusible.

Los Cortafuegos Redondos, FireWall están diseñados con la mejor calidad para su instalación de acuerdo con los requisitos para cortafuegos establecidos por:

La Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA).

Los Códigos Nacionales de Construcción de BOCA.

Los Códigos de Construcción Uniforme de ICBO.

Los Códigos de Construcción estándar de SBCCI.

El Jefe de Bomberos del Estado de California (CSFM).

## Aplicaciones de los Cortafuegos Redondos, FireWall

Los Cortafuegos Redondos, FireWall VentDepot son de uso Industrial y comercial. Ideales para fábricas, laboratorios, negocios, panaderías, bodegas, almacenes, entre otros lugares en donde se instale sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado.

## Garantía de los Cortafuegos Redondos, FireWall

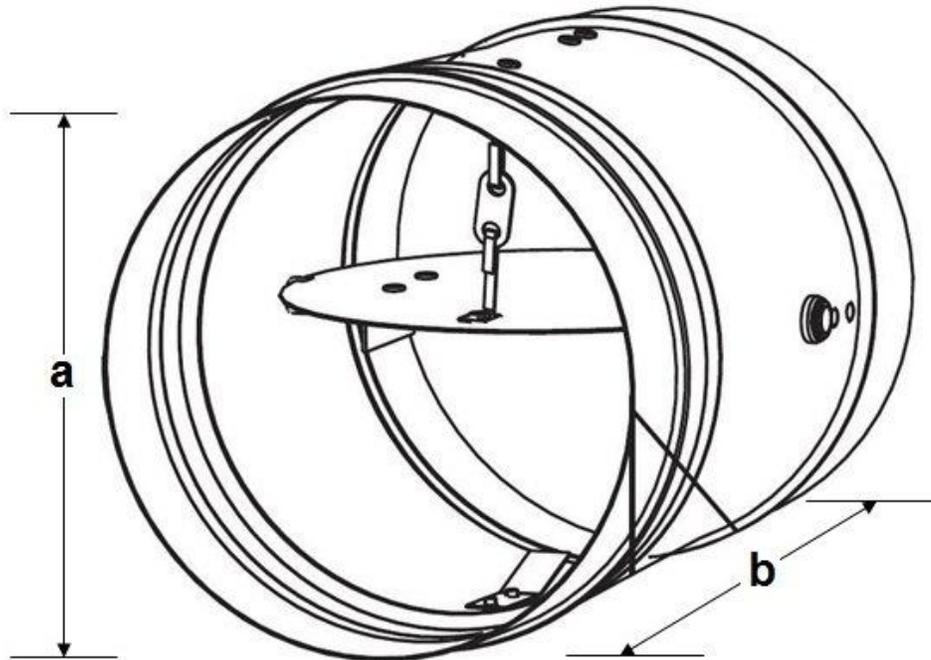
Los Cortafuegos Redondos, FireWall VentDepot tiene una garantía de un año, Certificado por escrito, sujeto a las cláusulas de garantía de VentDepot.



## Características Técnicas Específicas de los Cortafuegos Redondos, FireWall

Clave	ØA		B		Sección libre de Paso de Aire cm <sup>2</sup>	Peso		Dimensiones con empaque de cartón					
	in	mm	in	mm		kg	lb	Base		Altura		Fondo	
								cm	in	cm	in	cm	in
<b>MXFWL-001</b>	4	102	14	346	59.5	5.6	2.2	15	6	15	6	40	15
<b>MXFWL-002</b>	6	152	14	346	148.6	8.4	3.3	20	8	20	8	40	15
<b>MXFWL-003</b>	8	203	14	346	276.9	11.2	4.4	25	10	25	10	40	15
<b>MXFWL-004</b>	10	254	14	346	450.6	14.0	5.5	30	12	30	12	40	15
<b>MXFWL-005</b>	12	305	14	346	602.9	16.8	6.6	36	14	36	14	40	15
<b>MXFWL-006</b>	14	356	14	346	845.4	19.6	7.7	41	16	41	16	40	15

## Dimensiones de los Cortafuegos Redondos, FireWall

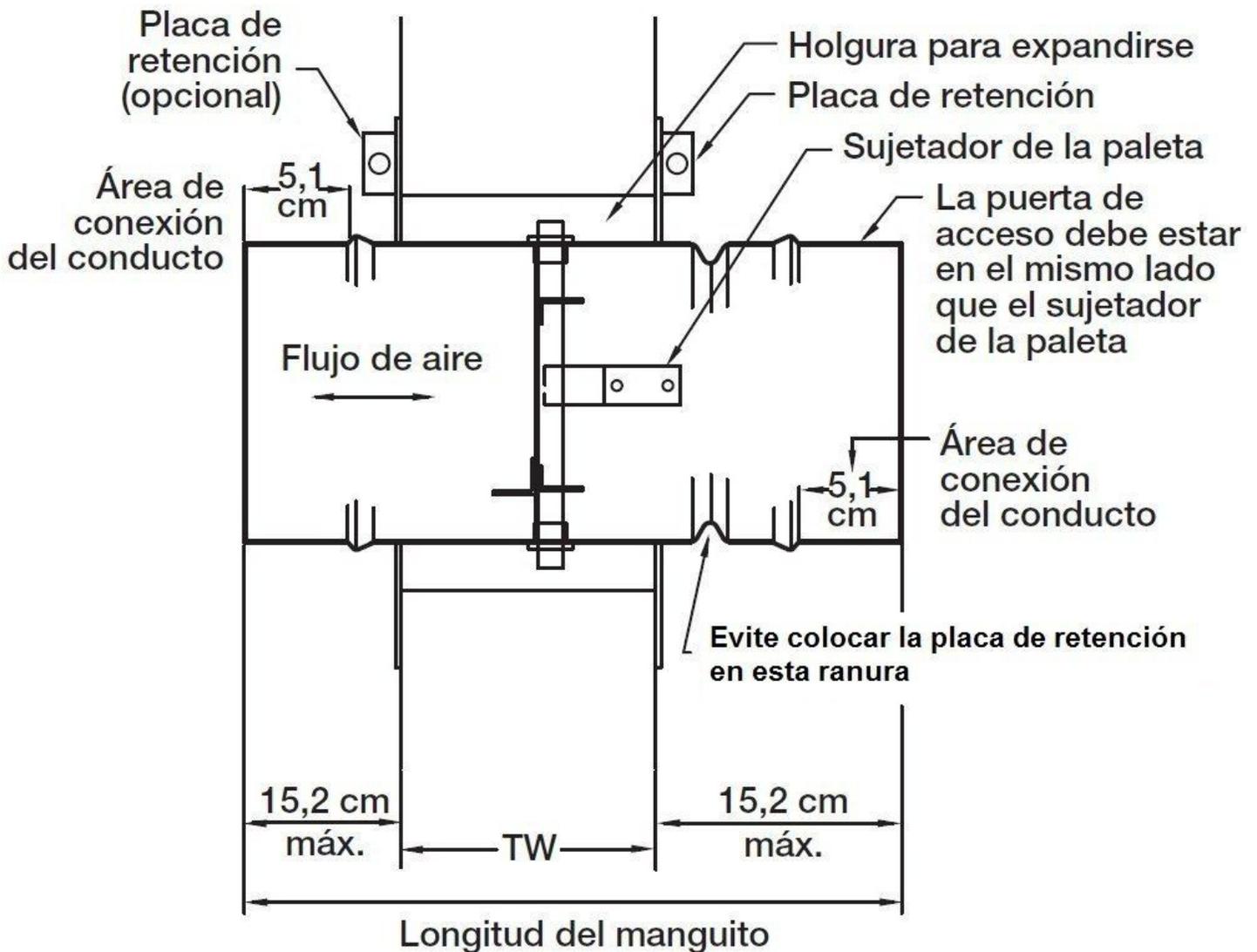


Clave	Dimensiones (mm)	
	a	b
<b>MXFWL-001</b>	102	346
<b>MXFWL-002</b>	152	346
<b>MXFWL-003</b>	203	346
<b>MXFWL-004</b>	254	346
<b>MXFWL-005</b>	305	346
<b>MXFWL-006</b>	356	346

El tamaño real del Cortafuegos Redondos, FireWall está reducido en 3.2mm.

## Aplicaciones de los Cortafuegos Redondos, FireWall

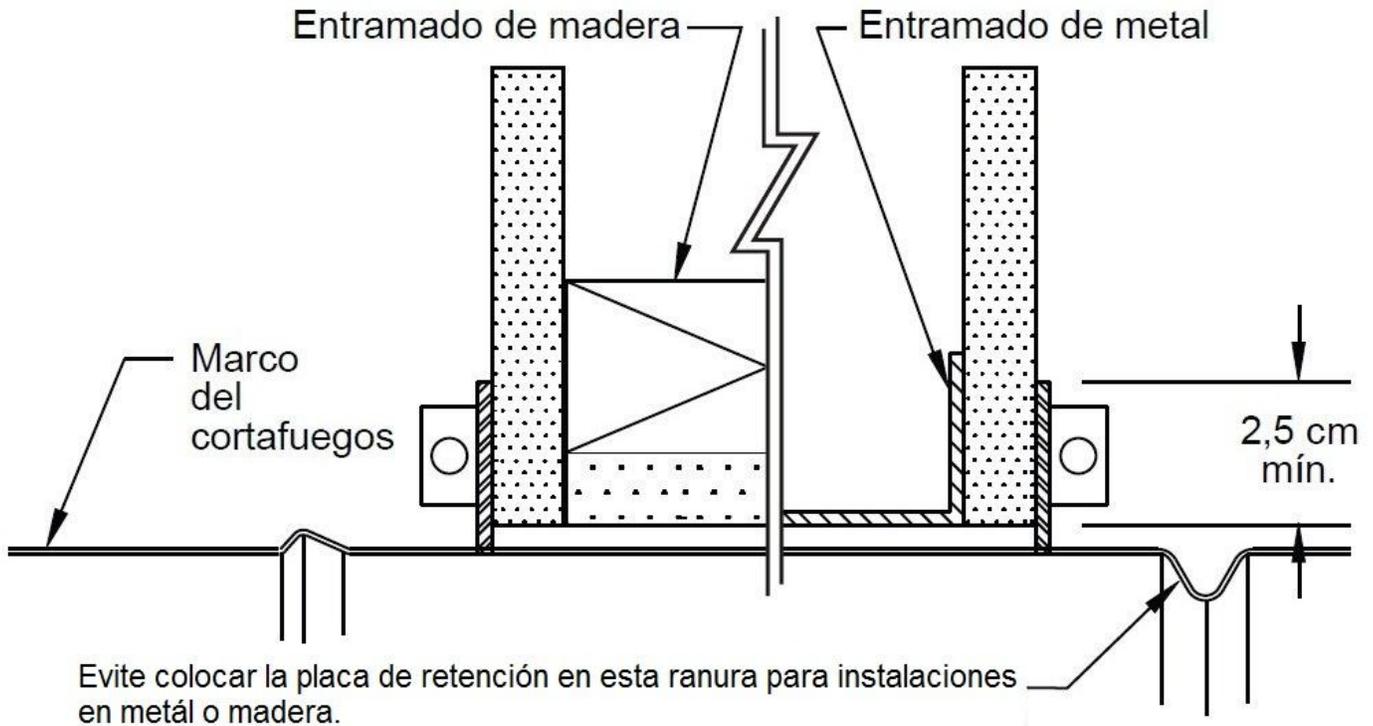
### Requisitos de Holgura



1. Corte la apertura en la pared o piso de manera que sea de un mínimo de 22.3mm más grande que el diámetro exterior del Cortafuegos Redondo FireWall a fin de permitir que éste se expanda durante los periodos de calor intenso.

## Aplicaciones de los Cortafuegos Redondos, FireWall

### Abertura en la pared



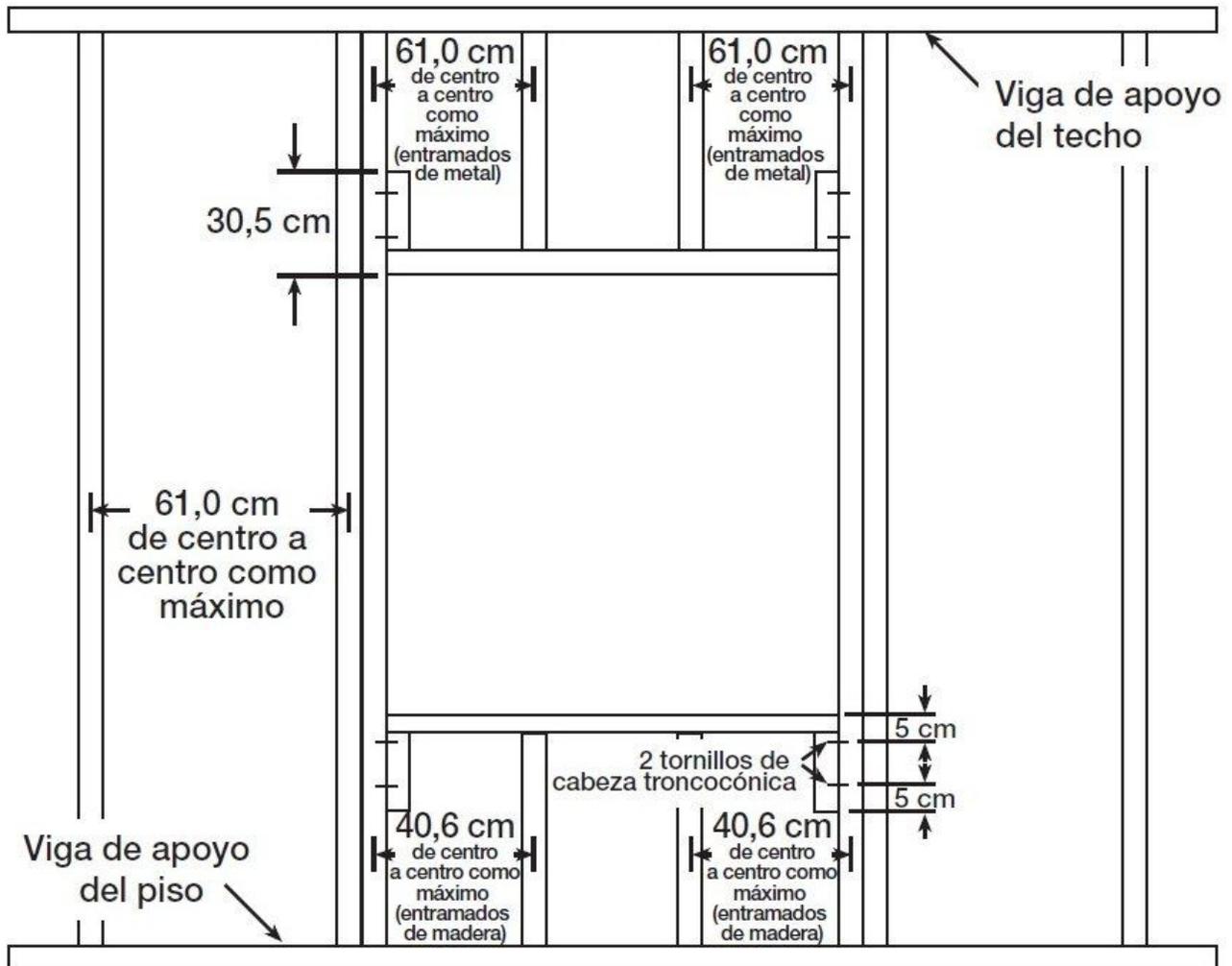
2. Prepare la abertura.

a) Enmarque la abertura en la pared como se muestra en la figura.

b) Fije los paneles de pared de yeso a 30.5cm de centro a centro a todos los pasadores y rebordes del conducto que rodea la abertura.

## Aplicaciones de los Cortafuegos Redondos, FireWall

### Fijación del panel de pared de yeso



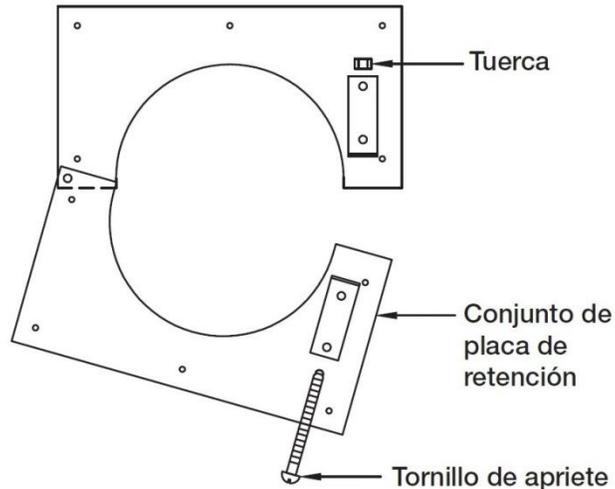
3. Inserte el conjunto de cortafuegos/manguito dentro de la abertura preparada, a la profundidad apropiada, como en la figura, para conocer la profundidad recomendada.

**Nota:** Se puede exceder la profundidad de inserción máxima y mínima recomendadas, siempre y cuando la línea central de la paleta del Cortafuegos Redondo FireWall permanezca dentro del plano de la pared o piso.

Todos los Cortafuegos Redondo FireWall se suministran con manguitos montados en fábrica y se pueden instalar sin necesidad de manguitos adicionales de terreno.

El manguito puede extenderse un máximo de 15.2cm más allá de ambos lados de la pared o del piso.

## Aplicaciones de los Cortafuegos Redondos, FireWall



4. Fije el conducto del manguito/cortafuegos a la abertura a la abertura de la pared o piso con la placa de retención única que se proporciona.

a) Use las piezas metálicas que se proporcionan para ensamblar las mitades (2) de la placa de retención en el lado opuesto al tornillo de apriete. Como en la figura.

b) Deslice la placa de retención sobre el Cortafuegos Redondo FireWall con el tornillo de apriete apuntado en dirección contraria a la pared o el piso. La placa de retención está diseñada para que se monte a ras con la pared o el piso a fin de mantener el cortafuegos en la abertura.

c) Verifique la posición del cortafuegos, la orientación de la paleta y apriete el tornillo de apriete de la placa de retención. La placa de retención se debe superponer a la apertura de la pared o el piso en un mínimo de 2.54cm.

d) Fije la placa de retención en las (4) esquinas y dentro de 19.1mm del centro a la pared o piso usando los sujetadores correspondientes (tornillos de plancha de un mínimo de No.8).

5. Conecte el conducto a manguito del Cortafuegos Redondo FireWall usando el tipo de conexión correspondiente.

**Nota:** El calibre del manguito que viene de fábrica determina el tipo de conexión del conducto al manguito que se necesita. El espesor del manguito no debe ser inferior al calibre del conducto de conexión.

6. Espesor mínimo del manguito.

a) Para los diámetros de conductos  $\leq 55.9\text{cm}$  use (3) tornillos de plancha No.8. Para los diámetros de conductos  $\geq 55.9\text{cm}$  use (5) tornillos de plancha No.8.

**Nota:** Todas las conexiones desmontables que se describen pueden tener sellador de conductos, adhesivo de sellador de conductos PA2084T fabricado por presión, sellador de conductos a base de agua DP1010 fabricado por Design Polymetrics, de acuerdo con recomendaciones de la SMACNA.

# FireWall

## Galería de Imágenes de los Cortafuegos Redondos, FireWall



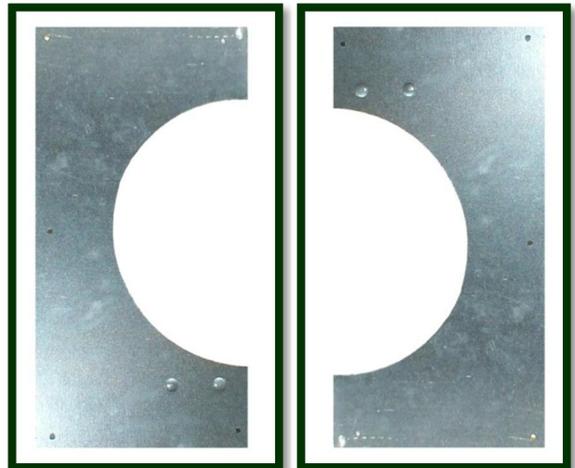
**Cortafuegos Redondos, FireWall.**



**Cortafuegos Redondos FireWall con Placas de Retención.**



**Cortafuegos Redondos FireWall con Placas de Retención.**



**2 placas de Retención Incluidas.**