

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Solución de Contención de Pasillos Fríos (CAC) con Gabinetes de Soporte

La Solución de Contención de Pasillos Fríos (CAC) con Gabinetes de Soporte de *Chatsworth Products (CPI)* incluye un techo soportado a los gabinetes que se utiliza sobre un pasillo frío contenido como parte de un sistema cerrado de suministro de aire frío. Esta solución integra un enfriamiento perimetral y ofrece una mayor eficiencia de enfriamiento inmediato al separar el aire frío y el aire caliente dentro de la habitación. Puede ser una alternativa a la contención de pasillos calientes donde existan techos bajos o donde sea difícil añadir un techo tipo plafón. Es ideal para salas de cómputo de centro de datos de escala pequeña o mediana que adopten la contención pero que necesiten minimizar los cambios al momento de adaptar el sitio.



1 Sistema de Gabinete de CPI – Cree filas de gabinetes utilizando los Gabinetes *TeraFrame*® Serie F, los Gabinetes de Generación 3 o los Gabinetes *GlobalFrame*® Serie GF de Generación 2. Configure los gabinetes con Accesorios de Control Térmico (ver la página 5) que bloquean el flujo de aire a través de los gabinetes y alrededor de éstos.

2 Juego de Paneles para Techo con Gabinetes de Soporte – Se fija a la parte superior de los gabinetes, formando un techo sobre el pasillo contenido. Se pide como un número de parte único para hacerlo coincidir con el largo y el ancho del pasillo.

3 Juego de Soportes de Montaje de Puerta – Soportes de altura ajustable que se utilizan para sujetar el Montaje de Puerta de Contención de Pasillo en la parte superior de los gabinetes.

4 Juego de Separador de Puerta – Juego opcional que se usa cuando los gabinetes se colocan sobre un piso elevado para desviar la puerta aproximadamente 2.5 in (64 mm) de la parte lateral del gabinete, de manera que la parte inferior de la puerta no se ubique sobre los bordes de las baldosas de piso.

5 Montaje de Puerta de Contención de Pasillo – Puertas deslizantes dobles (mostradas) o simples, que cuentan con cierre automático y grandes paneles transparentes. Se sujeta a los extremos de los gabinetes para sellar los extremos del pasillo contenido.

6 Juego de Sellado del Gabinete de Contención de Pasillo al Piso – Paneles de recorte específicos del gabinete que se usan a lo largo de la base de gabinetes para sellar el orificio entre el piso y la parte inferior del marco del gabinete.

Accesorios de Contención

- Panel Ajustable de Relleno de Altura
- Panel del Extremo del Gabinete Universal
- Juego de Sellado Superior de la Puerta
- Juego de Soporte de Rieles de Puerta para *GlobalFrame*
- Plantilla de Montaje para Piso

Gabinetes y Accesorios

- Panel Inferior
- Desviador de Aire
- Paneles de Relleno a Presión
- Marco de Sello para Piso Elevado

Estados Unidos y Canadá

+1-800-834-4969
Toronto, Ontario, Canadá
+905-850-7770
chatsworth.com

Latinoamérica

+52-55-5203-7525
Línea sin costo en México
01-800-01-7592
chatsworth.com.co

Europa

+44-1628-524-834
chatsworthproducts.co.uk

Oriente Medio y África

Dubái, EAU
+971-4-2602125
chatsworth.ae

Asia-Pacífico

+86 21 6880-0266
chatsworth.com.cn

techsupport@chatsworth.com



CHATSWORTH
PRODUCTS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA SOLUCIÓN

- Juego de paneles para techo con gabinetes de soporte, pedido como un número de parte único
- Compatible con los Gabinetes *TeraFrame*® Serie F de Generación 3 y los Gabinetes *GlobalFrame*® Serie GF de Generación 2
- Los paneles de relleno accesorios opcionales admiten gabinetes más cortos.
- Los techos y los paneles para puerta transparentes permiten el ingreso de luz en el pasillo contenido.
- Las puertas se cierran automáticamente para mantener la contención y para reducir el tiempo de recuperación.
- Una solución completa maximiza el rendimiento ya que los deflectores sellan el pasillo contenido, alrededor de los gabinetes y dentro de éstos.
- La construcción duradera y el diseño libre de mantenimiento permiten muchos años de uso.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Sistemas de Gabinetes CPI		
Número de Parte y Acabado		Descripción
Negro	Blanco Glaciar	
Gabinete <i>TeraFrame</i> Serie F de Generación 3		
FF1U-113C-C42-B	FF1U-113C-E42-B	45U, 23.6 in (600 mm) de Ancho x 51.2 in (1300 mm) de Profundidad
FF2U-113C-C42-B	FF2U-113C-E42-B	45U, 27.6 in (700 mm) de Ancho x 51.2 in (1300 mm) de Profundidad
FF3U-113C-C42-B	FF3U-113C-E42-B	45U, 31.5 in (800 mm) de Ancho x 51.2 in (1300 mm) de Profundidad
Gabinete <i>GlobalFrame</i> Serie GF de Generación 2		
GF-2A420-CB	GF-2A420-EB	45U, 23.6 in (600 mm) de Ancho x 51.2 in (1300 mm) de Profundidad
GF-2D420-CB	GF-2D420-EB	45U, 27.6 in (700 mm) de Ancho x 51.2 in (1300 mm) de Profundidad
GF-2C420-CB	GF-2C420-EB	45U, 31.5 in (800 mm) de Ancho x 51.2 in (1300 mm) de Profundidad

Nota: Hay otros tamaños disponibles.

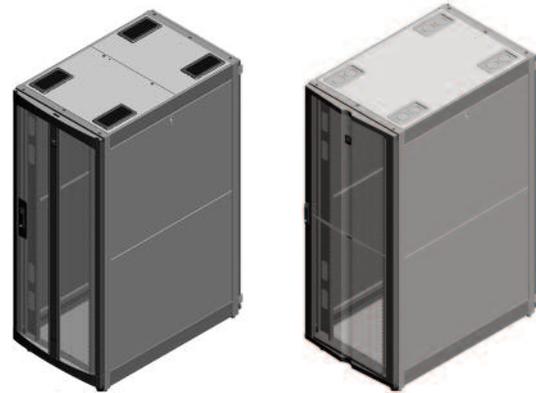
Juego de Paneles para Techo con Gabinetes de Soporte		
Número de Parte y Acabado		Descripción
Negro	Blanco Glaciar	
Para Pasillos de 2 Baldosas, de 48 in (1200 mm) de Ancho		
32710-712	32710-E12	4 in (100 mm) de Alto, 20 ft (6.0 m) de Largo
32710-775	32710-E75	8 in (200 mm) de Alto, 20 ft (6.0 m) de Largo
32710-7BW	32710-EBW	12 in (300 mm) de Alto, 20 ft (6.0 m) de Largo
Para Pasillos de 3 Baldosas, de 72 in (1800 mm) de Ancho		
32711-712	32711-E12	4 in (100 mm) de Alto, 20 ft (6.0 m) de Largo
32711-775	32711-E75	8 in (200 mm) de Alto, 20 ft (6.0 m) de Largo
32711-7BW	32711-EBW	12 in (300 mm) de Alto, 20 ft (6.0 m) de Largo

Nota: Comuníquese con el Soporte Técnico de CPI para solicitar otras medidas.

Juego de Separador para Puerta		
Número de Parte y Acabado		Descripción
Negro	Blanco Glaciar	
32870-701	32870-E01	Para Montaje de Puerta Doble de Contención de Pasillo
32870-702	32870-E02	Para Montaje de Puerta Simple de Contención de Pasillo

Juego de Soporte de Montaje de Puerta		
Número de Parte y Acabado		Descripción
Negro	Blanco Glaciar	
Para Usar con el Juego de Separador de Puerta		
32805-703	32805-E03	3 in (75 mm), para Gabinetes de 85.3 in (2167 mm) a 91.4 in (2322 mm) de Alto
32805-704	32805-E04	5 in (125 mm), para Gabinetes de 82.6 in (2098 mm) a 94.2 in (2393 mm) de Alto
32805-705	32805-E05	10 in (250 mm), para Gabinetes de 77.8 in (1976 mm) a 98.9 in (2512 mm) de Alto
Para Usar sin el Juego de Separador de Puerta		
32805-700	32805-E00	3 in (75 mm), para Gabinetes de 85.3 in (2167 mm) a 91.4 in (2322 mm) de Alto
32805-701	32805-E01	5 in (125 mm), para Gabinetes de 82.6 in (2098 mm) a 94.2 in (2393 mm) de Alto
32805-702	32805-E02	10 in (250 mm), para Gabinetes de 77.8 in (1976 mm) a 98.9 in (2512 mm) de Alto

Nota: Hay dos versiones; seleccione para usar con o sin Juego de Separador de Puerta.



Gabinete *TeraFrame* Serie F de Generación 3

Gabinete *GlobalFrame* Serie GF de Generación 2



Juego de Paneles para Techo con Gabinetes de Soporte



Juego de Separador para Puerta



Juego de Soporte de Montaje de Puerta

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Montaje de Puerta de Contención de Pasillo		
Número de Parte y Acabado		Descripción
Negro	Blanco Glaciar	
Puerta Doble		
32770-701	32770-E01	Con Marcos de Puerta Pintados
32770-702	32770-E02	Con Marcos de Puerta de Aluminio Anodizado
Puerta Simple, se abre a la derecha.		
32780-702	32780-E02	Con Marcos de Puerta Pintados
32780-704	32780-E04	Con Marcos de Puerta de Aluminio Anodizado
Puerta Simple, se abre a la izquierda.		
32780-701	32780-E01	Con Marcos de Puerta Pintados
32780-703	32780-E03	Con Marcos de Puerta de Aluminio Anodizado

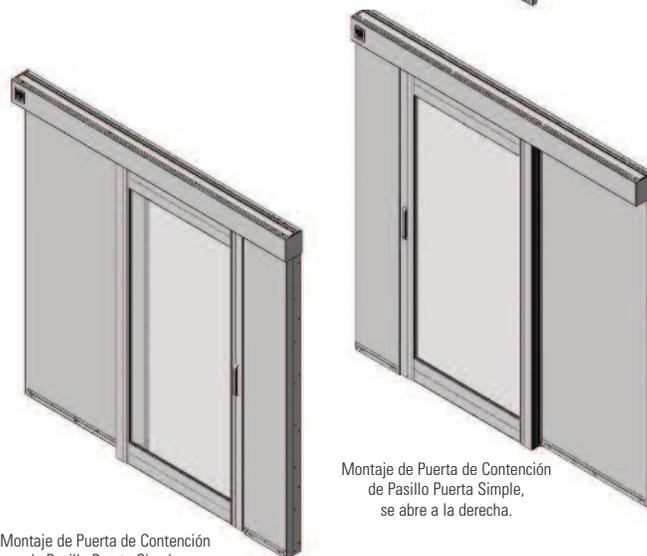
Notas: Las puertas dobles abarcan pasillos de dos a tres baldosas y tienen una apertura de 42 in (1067 mm) de Ancho. La puerta simple se abre hacia la derecha o izquierda, abarca pasillos de dos baldosas y tiene una apertura de 32 in (812 mm) de ancho. Pida una Plantilla de Montaje para Piso para cada sitio; vea los Accesorios de Contención, página 4.

Juego de Sellado del Gabinete de Contención de Pasillo al Piso para Gabinetes TeraFrame® Serie F de Generación 3 y Gabinetes GlobalFrame® Serie GF de Generación 2		
Número de Parte y Acabado		Descripción
Negro	Blanco Glaciar	
Juegos de Sellado Delantero		
39208-700	39208-E00	Sellado Delantero, para Gabinetes de 23.6 in (600 mm) de Ancho
39208-701	39208-E01	Sellado Delantero, para Gabinetes de 27.6 in (700 mm) de Ancho
39208-702	39208-E02	Sellado Delantero, para Gabinetes de 31.5 in (800 mm) de Ancho
Juegos de Sellado Lateral		
39209-700	39209-E00	Sellado Lateral, para marcos de 31.5 in (800 mm) de Profundidad
39209-708	39209-E08	Sellado Lateral, para marcos de 39.4 in (1000 mm) de Profundidad
39209-712	39209-E12	Sellado Lateral, para marcos de 43.3 in (1100 mm) de Profundidad
39209-716	39209-E16	Sellado Lateral, para marcos de 47.2 in (1200 mm) de Profundidad

Nota: Pida un Juego de Sellado Delantero por cada gabinete. Pida un Juego de Sellado Lateral por cada extremo de la fila de gabinetes. Hay otros tamaños disponibles. Para los gabinetes existentes, consulte con el Soporte Técnico de CPI para identificar el Juego de Sellado de Piso correcto.



Montaje de Puerta de Contención de Pasillo Puerta Doble



Montaje de Puerta de Contención de Pasillo Puerta Simple, se abre a la derecha.

Montaje de Puerta de Contención de Pasillo Puerta Simple, se abre a la izquierda.



Juego de Sellado Frontal del Gabinete de Contención de Pasillo al Piso



Juego de Sellado Lateral del Gabinete de Contención de Pasillo al Piso

ACCESORIOS

Accesorios de Contención

Los siguientes accesorios se utilizan en aplicaciones específicas, cuando las alturas de los gabinetes varían, en caso de que los gabinetes tengan mayor altura que la Puerta de Contención de Pasillos y para ayudar a instalar las puertas.

Panel de Relleno de Altura Ajustable		
Número de Parte y Acabado		Descripción
Negro	Blanco Glaciar	

Para una Diferencia en la Altura de los Gabinetes de hasta 3U		
32728-701	32728-E01	Para Gabinetes de 23.6 in (600 mm) de Ancho
32728-704	32728-E04	Para Gabinetes de 24.0 in (610 mm) de Ancho
32728-707	32728-E07	Para Gabinetes de 27.6 in (700 mm) de Ancho
32728-713	32728-E13	Para Gabinetes de 31.5 in (800 mm) de Ancho

Para una Diferencia en la Altura de los Gabinetes de hasta 6U		
32728-702	32728-E02	Para Gabinetes de 23.6 in (600 mm) de Ancho
32728-705	32728-E05	Para Gabinetes de 24.0 in (610 mm) de Ancho
32728-708	32728-E08	Para Gabinetes de 27.6 in (700 mm) de Ancho
32728-714	32728-E14	Para Gabinetes de 31.5 in (800 mm) de Ancho

Para una Diferencia en la Altura de los Gabinetes de hasta 9U		
32728-703	32728-E03	Para Gabinetes de 23.6 in (600 mm) de Ancho
32728-706	32728-E06	Para Gabinetes de 24.0 in (610 mm) de Ancho
32728-709	32728-E09	Para Gabinetes de 27.6 in (700 mm) de Ancho
32728-715	32728-E15	Para Gabinetes de 31.5 in (800 mm) de Ancho



Panel Ajustable de Relleno de Altura



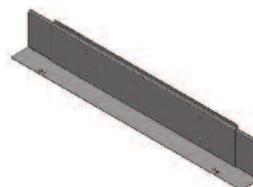
Panel del Extremo del Gabinete Universal

Panel del Extremo del Gabinete Universal		
Número de Parte y Acabado		Descripción
Negro	Blanco Glaciar	

Para una Diferencia en la Altura de los Gabinetes de hasta 3U		
32720-704	32720-E04	El ancho se ajusta desde 19.7 in (500 mm) hasta 27.6 in (700 mm).
32720-710	32720-E10	El ancho se ajusta desde 23.6 in (600 mm) hasta 31.5 in (800 mm).

Para una Diferencia en la Altura de los Gabinetes de hasta 6U		
32720-705	32720-E05	El ancho se ajusta desde 19.7 in (500 mm) hasta 27.6 in (700 mm).
32720-711	32720-E11	El ancho se ajusta desde 23.6 in (600 mm) hasta 31.5 in (800 mm).

Para una Diferencia en la Altura de los Gabinetes de hasta 9U		
32720-706	32720-E06	El ancho se ajusta desde 19.7 in (500 mm) hasta 27.6 in (700 mm).
32720-712	32720-E12	El ancho se ajusta desde 23.6 in (600 mm) hasta 31.5 in (800 mm).



Juego de Sellado Superior de la Puerta

Juego de Sellado Superior de la Puerta		
Número de Parte y Acabado		Descripción
Negro	Blanco Glaciar	

Para Usar con el Juego de Separador de Puerta		
32817-704	32817-E04	El ancho se ajusta desde 48 in (1200 mm) hasta 59 in (1500 mm).
32817-705	32817-E05	El ancho se ajusta desde 59 in (1500 mm) hasta 70 in (1775 mm).
32817-706	32817-E06	El ancho se ajusta desde 70 in (1775 mm) hasta 81 in (2050 mm).

Para Usar sin el Juego de Separador de Puerta		
32817-701	32817-E01	El ancho se ajusta desde 48 in (1200 mm) hasta 59 in (1500 mm).
32817-702	32817-E02	El ancho se ajusta desde 59 in (1500 mm) hasta 70 in (1775 mm).
32817-703	32817-E03	El ancho se ajusta desde 70 in (1775 mm) hasta 81 in (2050 mm).



Plantilla de Montaje para Piso

Nota: Usar cuando las partes superiores de los gabinetes superen las 88 in (2235 mm) de altura.

Plantilla de Montaje para Piso		
Número de Parte y Acabado		Descripción
Negro	Blanco Glaciar	
32875-701	N/D	Para Puerta Doble de Contención de Pasillo
32875-702	N/D	Para Puerta Simple de Contención de Pasillo

Nota: Reutilizable; pida uno por cada sitio.

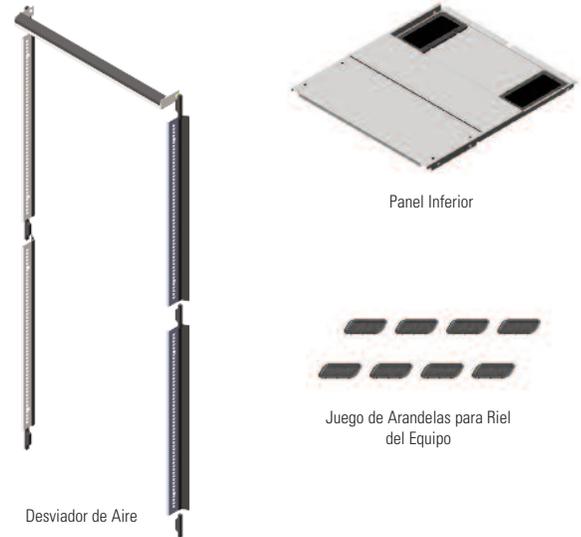
ACCESORIOS

Accesorios para el Control Térmico del Gabinete

Debido a que es importante bloquear el flujo de aire a través de los gabinetes y alrededor de estos, CPI ofrece juegos de acople específicos para gabinetes, juegos de sellado y deflectores de flujo de aire interno. Además, use los paneles de relleno a presión para bloquear el flujo de aire alrededor del equipo dentro del gabinete.

Desviador de Aire, Panel Inferior y Arandelas para Riel para Gabinete TeraFrame Serie F de Generación 3 y Gabinete GlobalFrame Serie GF de Generación 2		
Número de Parte y Acabado		Descripción
Negro	Blanco Glaciar	
Desviador de Aire para Gabinetes de 45 U de Alto		
39085-C03	39085-E03	Para Gabinetes de 23.6 in (600 mm) de Ancho
39085-C14	39085-E14	Para Gabinetes de 27.6 in (700 mm) de Ancho
39085-C25	39085-E25	Para Gabinetes de 31.5 in (800 mm) de Ancho
Panel Inferior para Gabinetes TeraFrame Serie F de Generación 3		
39132-C00	39132-E00	Para Gabinetes de 23.6 in (600 mm) de Ancho
39132-C01	39132-E01	Para Gabinetes de 27.6 in (700 mm) de Ancho
39132-C02	39132-E02	Para Gabinetes de 31.5 in (800 mm) de Ancho
Panel Inferior para Gabinetes GlobalFrame Serie GF de Generación 2		
39080-C00	39080-E00	Para Gabinetes de 23.6 in (600 mm) de Ancho
39080-C01	39080-E01	Para Gabinetes de 27.6 in (700 mm) de Ancho
39080-C02	39080-E02	Para Gabinetes de 31.5 in (800 mm) de Ancho
Juego de Arandelas para Riel del Equipo		
39133-001		Para Gabinetes de 27.6 in (700 mm) y 31.5 in (800 mm) de Ancho Gabinete GlobalFrame Serie GF de Generación 2, Paquete con 8

Nota: Haga coincidir con el color del gabinete. Hay otras dimensiones disponibles.



Desviador de Aire

Panel Inferior

Juego de Arandelas para Riel del Equipo

Paneles de Relleno a Presión		
Número de Parte y Acabado		Descripción
Negro	Blanco Glaciar	
34537-002	34537-E02	1U x 19 in E/A, Paquete con 50
34538-002	34538-E02	2U x 19 in E/A, Paquete con 50

Nota: También se vende por unidad y en paquetes con 6.



Paneles de Relleno a Presión

Arandelas de Piso Elevado	
Número de Parte y Acabado	Descripción
Negro	
13671-001	Arandela, apertura de 8.25 in (210 mm) x 10.75 in (273 mm), uno
13671-002	Arandela, apertura de 8.25 in (210 mm) x 10.75 in (273 mm), 10 de cada uno



Arandelas de Piso Elevado

CÓMO EMPEZAR

La combinación específica de componentes necesaria para crear una Solución de Contención de Pasillos Fríos (CAC) con Gabinetes de Soporte dependerá de una cantidad de factores que incluyen el diseño de la sala, la altura del techo, los tipos y modelos de gabinetes seleccionados.

Para asegurarse de que tiene una solución completa que cumple con los requerimientos específicos de gabinetes y del sitio, comuníquese con el Soporte Técnico de CPI para obtener asistencia en la creación de una Lista de Materiales (BOM).

Basado en su entrada, el Soporte Técnico de CPI propondrá una solución completa con un plano y una BOM detallada. Dedicarán un momento para explicar cada selección, de manera que comprenda totalmente el modo en que las soluciones de CPI proveerán los resultados deseados.

Ejemplo de la Lista de Materiales (BOM)			
Artículo	Número de Parte	Descripción	Cantidad
Solución de Contención de Pasillos Fríos (CAC) con Gabinetes de Soporte			
1	FF1U-113C-E42-B	Gabinete TeraFrame Serie F de Generación 3, de 45 U, 23.6 in (600 mm) de Ancho x 51.2 in (1300 mm) de Profundidad, Blanco Glaciar	20
2	32710-E75	Juego de Paneles para Techo con Gabinetes de Soporte, 8 in (200 mm) de Alto, 20 ft (6 m) de largo, Blanco Glaciar	1
3	32805-E04	Juego de Soportes de Montaje de Puerta, de 5 in (125 mm) de Alto, con Desviación, Blanco Glaciar	2
4	32870-E01	Juego de Separador de Puerta, para Puerta Doble, Blanco Glaciar	2
5	32770-E02	Montaje de Puerta Doble de Contención de Pasillo, Puertas Transparentes, Blanco Glaciar	2
6	39208-E00	Juego de Sellado Delantero del Gabinete al Piso, TeraFrame Serie F de Generación 3, de 23.6 in (600 mm) de Ancho	20
	39209-E16	Juego de Sellado Delantero del Gabinete al piso, TeraFrame Serie F de Generación 3, de 51.2 in (1300 mm) de Profundidad	4
Accesorios Recomendados			
	32875-701	Plantilla de Instalación, Montaje de Puerta Doble de Contención de Pasillo	1
	39132-E00	Panel Inferior para TeraFrame Serie F de Generación 3, Blanco Glaciar	20
	39085-E03	Desviador de Aire para Gabinetes TeraFrame Serie F de Generación 3, Blanco Glaciar	20
	34537-E02	Panel de Relleno a Presión, de 1U x 19 in EIA, Paquete de 50, Blanco Glaciar	2
	34538-E02	Panel de Relleno a Presión, de 2U x 19 in EIA, Paquete de 50, Blanco Glaciar	2
	13761-002	Arandela de Piso Elevado, Paquete de 10, Negro	2



Notas: Este modelo de BOM está basado en una solución para 20 Gabinetes TeraFrame® Serie F de Generación 3 cada uno de 45 U, 23.6 in (600 mm) de Ancho x 51.2 in (1300 mm) de Profundidad, organizados en dos filas adyacentes de 10 Gabinetes. Las partes enumeradas bajo el artículo 3 y 6 son específicas para los Gabinetes. Los Accesorios Recomendados incluyen Accesorios para el Control Térmico del Gabinete. Comuníquese con Soporte Técnico de CPI para crear una BOM para su sitio.

Para obtener un análisis más detallado de su sitio, CPI ofrece una Encuesta de Preinstalación en el Sitio, donde un Representante Técnico de CPI visita el sitio para ofrecer una recomendación más detallada. Para ayudarle a garantizar una instalación óptima de contención de pasillo, CPI le ofrece Servicios de Supervisión de Instalación en el Lugar, que incluye un entrenamiento y análisis relacionados con la solución de montaje. Las Encuestas de Preinstalación en el Sitio y el Soporte de Supervisión de Instalación en el Lugar son especialmente importantes en caso de dudas o inquietudes, o si se requiere una personalización.

Todas las sugerencias y declaraciones de rendimiento se basan en el uso de un enfoque general de la contención del flujo de aire mediante el uso de productos y soluciones de CPI. Para obtener más información sobre los Servicios de Contención de Pasillo de CPI, llame al **800-834-4969**, envíe un correo electrónico a techsupport@chatsworth.com o póngase en contacto con su Gerente de Ventas Regional. Todos los productos citados están sujetos a disponibilidad con base en la capacidad de fabricación y las fechas de envío deben considerarse solo como fechas aproximadas.

A pesar del esfuerzo realizado para garantizar la precisión de toda la información, CPI no se responsabiliza por errores u omisiones y se reserva el derecho de modificar la información y las descripciones de los servicios o productos presentados.

¿No es exactamente lo que necesita? CPI ofrece otros productos, tamaños y configuraciones. Ingrese a www.chatsworth.com.co o llame al **+1-52-55-5203-7525**.



CHATSWORTH PRODUCTS

A pesar del esfuerzo realizado para garantizar la precisión de toda la información, CPI no se responsabiliza por errores u omisiones y se reserva el derecho de modificar la información y las descripciones de los servicios o productos presentados. ©2017 Chatsworth Products, Inc. Todos los derechos reservados. CPI, Passive Cooling de CPI, GlobalFrame, MegaFrame, Saf-T-Grip, Seismic Frame, eConnect, SlimFrame, TeraFrame, CUBE-IT Plus, Evolution, OnTrac, Velocity y QuadraRack son marcas comerciales registradas federalmente de Chatsworth Products. Simply Efficiency Secure Array son marcas comerciales. Chatsworth Products. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivas empresas. Rev. 0/17 MKT-60020-557.es-CO