

JAMISON **JDLA™**

Ingeniería especializada en puertas



Catálogo General



Cuando compras un producto Jamison, estás comprando mucho más que una puerta

Estás comprando la experiencia de una empresa que ha demostrado su liderazgo en el diseño y manufactura de puertas de todo tipo para cámaras de congelación y ambiente controlado. Nuestra experiencia lleva más de un siglo produciendo e innovando en soluciones para cualquier requerimiento de congelación.

Nuestro fuerte compromiso con la investigación y el desarrollo, el know-how de nuestra ingeniería, y nuestra gran fuerza de trabajo, nos han permitido alcanzar el éxito en proyectos de cualquier tamaño y complejidad. Como resultado, las puertas Jamison Door son seleccionadas en la mayoría de los proyectos del procesamiento de alimentos, servicios de comidas, y almacenes con temperaturas controladas en la industria de distribución.

Porqué nuestros clientes eligen Jamison Door

Desde 1906, Jamison ha sido pionero en la industria de puertas industriales, con insuperable calidad en el producto, atención a clientes y soporte técnico. Esperamos llevar nuestra larga historia de calidad en nuestros productos hacia el próximo siglo. Hemos trabajado duro para ganar nuestra reputación como líderes de la industria y estamos totalmente comprometidos al 100% con la satisfacción de nuestros clientes.

Nuestros productos, servicio y garantía son los mas sólidos en la industria. Todo nuestro equipo de atención al cliente, departamento de ingeniería y el personal de gerencia están siempre disponibles para asegurar su completa satisfacción. Somos la solución en puertas y asesoría.

Ventajas de comprar una puerta Jamison

Porque están fabricadas con altos estándares de calidad.

Las puertas Jamison, inician con un proyecto en planos, diseñado específicamente para cada aplicación.

Comenzar de esta forma, nos permite brindar funcionamiento, seguridad y fuerza, esto también nos permite agregar más soporte, necesario en las puertas de mayor tamaño.



Materiales que parecen iguales, no funcionan igual.



La mayoría de las puertas para cámaras de congelación, están hechas simplemente ensamblando los componentes a un panel pre-fabricado. **Jamison** crea una estructura monolítica de poliuretano inyectado, lo cual brinda mayor resistencia.

De igual manera provee un perfil mas estrecho que le ahorra importante espacio en el piso, lo protege contra daños y brinda mayor eficiencia en la operación.

Equipo de calidad y paneles eléctricos son parte de todas las puertas Jamison.

La calidad de nuestros equipos es claramente visible.

Compare nuestros conjuntos de rieles, bisagras, cierres y rodamientos y se verá que son los de mayor durabilidad y calidad en el mercado. Esto le asegura que tendrá una puerta con el mayor tiempo de vida y el menor costo de mantenimiento.



***Ponemos especial atención en los sellos.***

Los sellos son la primer línea de defensa contra la pérdida de energía de una puerta de almacenamiento de frío.

Es por ello que ponemos especial atención a sus materiales, así como al diseño e instalación. Usamos diferentes fórmulas y formas, cada una diseñada para un uso específico.

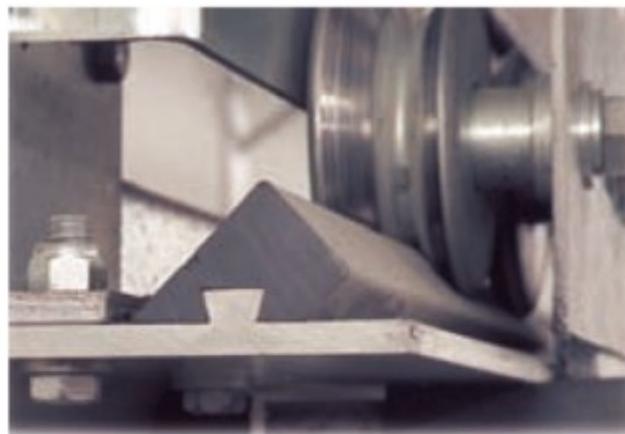
Nuestros sellos son en realidad parte del diseño, no es una idea de último momento. En todas las puertas MARK IV, los sellos son ajustables para obtener un sellado completo aún con muchos años de uso.

Lo más importante, el diseño y la operación de nuestros sistemas de cierre minimizan la fricción en la junta y la protege del desgaste.

El mas confiable y único sistema de cerrado de puertas disponible.

Nuestro sistema patentado Diamond-Trac® es un sistema corredizo "down and in", que establece el mas efectivo sellado térmico con puntos de presión en la cabeza, costados y travesaños.

El sistema Diamond-Trac® provee un ciclo de apertura-cierre sencillo y silencioso. Nuestras puertas Overhead y verticales usan el mismo principio de sellado "down and in". Las puertas abatibles usan cerrojos y bisagras de uso rudo, para una rápida acción, bajo mantenimiento y alta confiabilidad.

***Jamison construye una protección adicional***

Para más protección operativa, incluimos un borde de seguridad en las puertas corredizas electromecánicas que se detienen de manera instantánea al contacto. Los contrapesos de las puertas verticales están asegurados a ambos lados de las mismas. Todas las puertas Jamison pueden equiparse para que se puedan abrir desde el interior aún cuando se cierran en el exterior.

Como protección adicional a su inversión y confianza en la calidad Jamison, ofrecemos una garantía de 5 años en todas nuestras puertas de la línea MARK IV
En componentes eléctricos 30 días de garantía, (no aplica si se modifican los tableros).

La puerta Jamison más popular

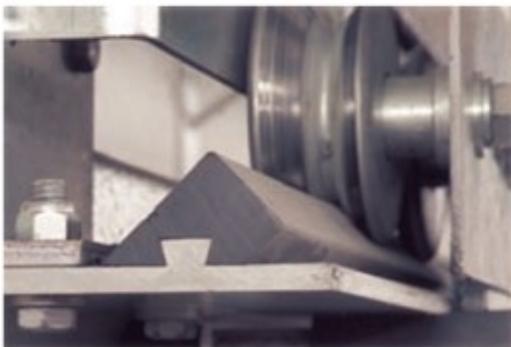
Ofrece un diseño único, características y beneficios que la mantienen con alta demanda en la industria.

- Marco de aluminio extruído de gran resistencia.
- Núcleo aislante de poliuretano a 40 kg/m³, R 28 a 40° para 4" de espesor
- Acabado en: Acero inoxidable, acero galvanizado y acero galvanizado estucado y pintado de color blanco.
- Borde de seguridad incluido en el marco de la puerta.
- Sellos de los marcos resistentes a los desgarres.
- 5 años de garantía (30 días en partes eléctricas).



Motor PowerTron®

Probado, sin problemas después de mas de 2 millones de ciclos de apertura/cierre.



Diamond-Trac® Rolling System

Este sistema patentado ha generado críticas favorables por parte de expertos en la industria y clientes. Permite una acción de deslizamiento suave y silencioso sin igual en cualquier otra puerta de su tipo. Su capacidad de sellado superior se debe al sistema "down and in" que presiona la puerta contra el sello y el piso.

***Puerta horizontal Bi-partida corrediza.
Automática. "Serie DS"***



Con ventanas opcionales.

***Puerta horizontal Bi-partida corrediza.
Manual.***



Con ventanas opcionales.

***Una hoja horizontal corrediza.
Manual.***



***Mark IV® horizontal
con travesaño***



***Una hoja horizontal corrediza
Automática.***



Horizontal Molded Fiberglass Sliders

Construídas en fibra de vidrio para ambientes hostiles, como en el procesamiento de alimentos.



***Bi-partida de fibra de vidrio
Automática.***



***Sencilla de fibra de vidrio
Manual.***



***Sencilla de fibra de vidrio
Manual con riel.***

Con un motor Powertron® DS, la **Mark IV** Food Pro® abre una puerta de una sola hoja de 40" en solo un segundo. Una puerta de doble hoja abre 80" en un segundo.

Opera de manera increíblemente suave y silenciosa sin comparación en la industria.



La Mark IV Food Pro® de acero inoxidable incluye:

- Panel de control NEMA 4X
- Guía de rodamiento inferior
- Borde de seguridad
- Cuña trasera y delantera
- Sello de ensamblaje
- Guardapolvo
- Cargador
- Soporte de rodillo
- Soporte de suspensión
- Seguimiento de ensamblaje y rampa
- Cadena
- Bloqueo de la cadena de montaje
- Rodamientos Diamond Track®
- 5 años de garantía



Soporte de suspensión/Guía de rodamiento inferior



Seguimiento de ensamblaje y rampa

Conjunto de bloqueo de la cadena liberación manual al interior y exterior



Panel de control NEMA 4X



Uno de los favoritos de los expertos de la industria, las puertas plegadizas y de guillotina de Jamison son extremadamente versátiles con configuraciones de diseño para prácticamente cualquier aplicación.

- La puerta está aislada con poliuretano, densidad de 40kg/m³ R 32 para espesor de 4", a temperatura de 40° F.
- La estructura de aluminio extruído proporciona una resistencia superior.
- Las caras estándar son de acero galvanizado calibre 26 acabado embozado y pintado de color blanco.
- Las juntas ajustables en los lados y la cabeza del bastidor están reforzadas con poliéster
- Funcionamiento manual o electromecánico

Fácil instalación: Con las guías y ángulos preensamblados, la instalación es rápida y fácil.

Flexibilidad: Una colocación más cercana de las puertas también proporciona ahorro de espacio.

Excelencia de diseño: Estas puertas están equipadas con un sistema de correderas "down and in" que garantiza un funcionamiento sin fricción hasta las últimas pulgadas de recorrido en el ciclo de cierre. Adicionalmente, nuestras puertas vertical y overhead, emplean un sistema de cierre automático y un sistema de contrapeso seguro, que se maneja con bajo esfuerzo.

- Garantía de 5 años



Vertical Slide Solicite la Hoja Técnica 202
Overhead Solicite la Hoja Técnica 203



Overhead Power
Operated Door

Overhead Manual
High Lift Door



Vertical Sliding
Power Door



La **Invision®** es una puerta con paneles claros para áreas que requieren de aperturas rápidas y visión clara de ambos lados de la puerta.

- Se abre a una increíble velocidad de 96" por segundo
- El variador de velocidad proporciona un arranque y paro suave
- Construido de aluminio ligero, extremadamente durable
- Fácil de instalar
- Resiste a bacterias, moho y crecimiento microbiológico
- El panel de control está listado en UL
- Garantía de 5 años

Solicite la Hoja Técnica 210, 211A, 212A



Los paneles de vinilo transparente resistentes a la luz ultravioleta se conectan con Velcro. Esto proporciona una manera segura y fácil de volver a colocar si los montacargas o los patines de carga impactan y separan los paneles.



Diseño de voladizo único y rodillos superiores de guía superior proporcionan una operación suave, rápida y silenciosa. El mejor sistema de sellado de la industria, mantiene el aire frío donde pertenece, dentro del refrigerador o congelador.

Cada componente de la puerta VersaFlex™ fue especialmente diseñado para ser flexible y resistir los golpes sin deformación permanente. Usando la tecnología "Shearflow™" patente de Jamison, los paneles se construyen con capas internas que se mueven independientemente cuando son golpeadas. El diseño "Shearflow" reduce su rigidez normal en un 75%, haciéndola flexible, sin dañar el panel ni los componentes de la puerta.



- Diseño de panel único
- Ensamblaje superior de borde de arrastre para un excelente sello
- Las bisagras "vivas" del panel son independientes del portador
- El valor R más alto para una puerta flexible, puede elegir entre factor aislante R10 a R32
- El mejor motor de la industria: seleccione entre el Powertron® de doble velocidad o el Motor Digital Powertron.
- Paneles intercambiables, Intercambia tus paneles de puertas duras Jamison Mark IV, con paneles flexibles VersaFlex

Solicite la Hoja Técnica 220



Plyfoam® II Es un modelo de puerta para cámaras de refrigeración y congelación que ha establecido el estándar en puertas abatibles. El marco está perfectamente alineado con la línea del piso. Las bisagras auto-elevables realmente elevan la puerta cuando se abre, reduciendo el desgaste de la junta y eliminando la necesidad de pisos inclinados. La junta del travesaño previene la infiltración térmica.

- El marco blanco está construido en acero galvanizado calibre 26 estucado pintado de blanco.
- El marco está revestido para que coincida con el panel.
- El núcleo es poliuretano a 40kg/m³
- Valor R de 32 a 40° F.
- Pestillo de liberación de seguridad del cerrojo.
- Patín opcional para mayor protección.
- Todos los herrajes son resistentes a la corrosión.
- Garantía de 5 años.

Las puertas de Plyfoam son confiables, duraderas, herméticas, fáciles de instalar y se pueden surtir en una amplia gama de opciones.



Plyfoam II Standar
Solicite la Hoja Técnica 104



Puerta Plyfoam
Solicite la Hoja Técnica 202



**Plyfoam Bipartida
para Congelación y Refrigeración**
Solicite la Hoja Técnica 106 F



Plyfoam Track Doors
Solicite la Hoja Técnica 106 A

Las puertas Jamolite II® de Jamison ofrecen el diseño elegante y eficiente que a veces es una consideración importante al seleccionar la puerta perfecta. La puerta de plástico moldeada proporciona un aspecto limpio y moderno, en color blanco como estándar y colores opcionales disponibles.

- El núcleo es poliuretano a 40kg/m³
- El empaque tipo barrido en el suelo previene la infiltración térmica
- Placa de patada opcional para añadir protección
- Las bisagras de elevación permiten que la puerta se eleve al abrir, reduciendo el desgaste de la junta y eliminando la necesidad de un piso inclinado
- El marco de carcasa de acero inoxidable permite una instalación atractiva y de fácil mantenimiento
- Garantía de 5 años



**Jamolite III Architectural Style
Thin 3/4" Cooler Door**
(Se muestra con ventana opcional)
Solicite la Hoja Técnica 119



**Jamolite II
Swinging Fiberglass Door**
Solicite la Hoja Técnica 105



Puerta Corrediza Retail Pro®

- Una hoja horizontal deslizante con accionamiento manual
- Congelación o refrigeración
- Acabado en metal blanco revestido
- Sistema Diamond-Trac®
- Garantía de un año

Solicite la Hoja Técnica 225



Windload® Doors

- Puertas resistentes a la presión totalmente probadas en cinco modelos
- Cumple con la norma ASTM E330-97
- Pestillos más grandes y resistentes
- Sistemas de bloqueo manual
- Acero interno adicional de calibre 10

Se muestra la puerta vertical de carga de viento
Solicite el folleto Windload Doors



JamoClear®

- Puerta acrílica transparente con marco de acero inoxidable
- Ideal para servicio de alimentos
- Aplicación en refrigeración
- Herrajes resistentes a la corrosión

Solicite la Hoja Técnica 109



Jamotuf®

- Puerta de plástico de alta resistencia con marco revestido de acero inoxidable
- Diseñado para tráfico pesado
- Atractivo pero robusto
- Refrigeración o congelación

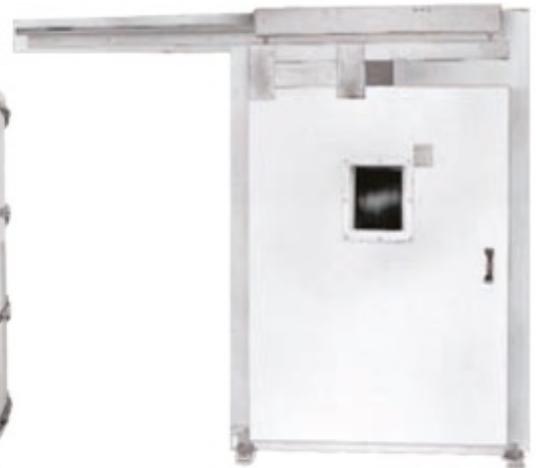
Solicite la Hoja Técnica 108



Banana Room

- Pestillo "No-slam" diseñado para proteger contra golpes la estructura de la puerta
- Revestimiento metálico o todo en acero
- Hoja sencilla o doble

Solicite la Hoja Técnica 111 en acero o Puerta de metal con revestimiento Hoja Técnica 111A



Mark IV® Canalera una Hoja

- Diseñado para el paso del riel de la carne
- Cumple con los requisitos M.I.D.
- Motorizada o manual
- Refrigeración o congelación



FireTemp

- Resiste tres horas de fuego UL "para puerta manual"
- Hoja simple
- Refrigeración o congelación
- Puerta eléctrica disponible (sin etiqueta)

Solicite la Hoja Técnica 120



Smokehouse

- Construcción totalmente en acero
- Para uso en aplicaciones de alta temperatura
- Pestillo "No-slam" diseñado para proteger contra golpes la estructura de la puerta

- Hoja sencilla o doble

Solicite la Hoja Técnica 110



Mark IV® / CA

Controlled Atmosphere

- Para uso en refrigeradores de maduración
- Sello hermético
- Ideal para almacenamiento a largo plazo

Solicite la Hoja Técnica 201B



Pub Door

- Sólo refrigeración
- Tamaño 3'0" x 7'0" x 4"
- Panel delantero en roble macizo, diseño clásico, con guardas en las esquinas
- Acero inoxidable pulido de calibre 24 # 4 en el respaldo y los bordes
- El herraje en la parte delantera es de estilo Art Deco las bisagras son Jamison "JR" y el cerrojo es Jamison "W2" para trabajos pesados con liberación interior acabado en bronce. El herraje en el respaldo consiste en barra de empuje y el tirón en acabado cromado
- Estándar 4 "- Valor R 28, Jamifoam Aislamiento
- Chapa de roble estándar de 1 1/2 "de grosor con marco de carcasa de madera contrachapada teñida
- Tres acabados disponibles; roble claro, mediano y oscuro



Es una puerta de excelente funcionamiento, con una cortina flexible diseñada para cualquier aplicación. Estas puertas Flashdoor están equipadas con sistema anti choque. Después de un impacto la puerta se autorepara automáticamente.



DATOS TECNICOS	
Medidas máximas (L y A)	26 x 26 ft
Velocidad de apertura:	mas de 100 in/seg*
Velocidad de cierre:	32 in/seg
Carga de viento EN 12424:	Clase
w 118 x 118 in	4
w 197 x 197 in	3
w 276 x 197 in	2
w 315 x 315 in	1
Energía requerida:	208 VAC 3P 230 VAC 3P 460 VAC 3P
Frecuencia:	60 Hz
Panel de control	Inverter
Posicionador de límite:	Encoder
Cortina:	.035 in - 35 oz/yd ²
Borde de seguridad EN 13241:	Wireless**
Ciclo de funcionamiento EN 12604	1,000,000

*Dependiendo del tamaño de la puerta
**>270 ft²

Opciones:

- Marco de acero inoxidable o plástico
- Apertura de emergencia: manual, contrapeso, batería UPS o T-Cut.
- Ventana: rectangular.





DATOS TECNICOS

Medidas máximas (L y A)	26 x 26 ft
Velocidad de apertura:	mas de 100 in/seg*
Velocidad de cierre:	32 in/seg
Carga de viento EN 12424:	Clase
w 118 x 118 in	4
w 197 x 197 in	3
w 276 x 197 in	2
w 315 x 315 in	1
Energía requerida:	208 VAC 3P 230 VAC 3P 460 VAC 3P
Frecuencia:	60 Hz
Panel de control	Inverter
Posicionador de límite:	Encoder
Cortina:	.035 in - 35 oz/yd ²
Borde de seguridad EN 13241:	Wireless**
Ciclo de funcionamiento EN 12604	1,000,000

*Dependiendo del tamaño de la puerta

**>270 ft²

DATOS TECNICOS	
Medidas máximas (L y A)	14 x 14 ft
Velocidad de apertura:	80 in/seg
Velocidad de cierre:	32 in/seg
Carga de viento EN 12424:	Clase 1
Energía requerida:	208 VAC 3P 230 VAC 3P 460 VAC 3P
Frecuencia:	60 Hz
Panel de control	Inverter
Posicionador de límite:	Encoder
Cortina:	.035 in - 35 oz/yd ²
Borde de seguridad EN 13241:	Sensor alto
Marco	accesorios de polietileno con acero inoxidable
Ciclo de funcionamiento EN 12604	1,000,000

*Dependiendo del tamaño de la puerta
 **>270 ft²



Marco de polietileno aprobado por la FDA.
 Cubierta de motor de acero inoxidable 304.



Clean Room

Puertas Autorreparables de Alta Velocidad

JAMISON **JDLA™**



Sistema Interlock con apertura automática



DATOS TECNICOS	
Medidas máximas (L y A)	13 x 13 ft
Velocidad de apertura:	100 in/seg*
Velocidad de cierre:	32 in/seg
Carga de viento EN 12424:	Clase 1
Permeabilidad del aire EN 12426 EN 12427	3
Energía requerida:	208 VAC 3P 230 VAC 3P 460 VAC 3P
Frecuencia:	60 Hz
Panel de control	Inverter
Posicionador de límite:	Encoder
Cortina:	.035 in - 35 oz/yd ²
Borde de seguridad EN 13241:	Sensor alto**
Ciclo de funcionamiento EN 12604	1,000,000

*Dependiendo del tamaño de la puerta

**Opcional



DATOS TECNICOS	
Medidas máximas (L y A)	13 x 13 ft
Velocidad de apertura:	100 in/seg*
Velocidad de cierre:	32 in/seg
Carga de viento EN 12424:	Clase 1
Apertura	Automática
Energía requerida:	208 VAC 3P 230 VAC 3P 460 VAC 3P
Frecuencia:	60 Hz
Panel de control	Inverter
Posicionador de límite:	Encoder
Cortina:	.035 in - 35 oz/yd ²
Borde de seguridad EN 13241:	Inalámbrico**
Ciclo de funcionamiento EN 12604	1,000,000

*Dependiendo del tamaño de la puerta

**Opcional



Impresión digital completa



DATOS TECNICOS	
Medidas máximas (L y A)	26 x 26 ft
Velocidad de apertura:	mas de 100 in/seg*
Velocidad de cierre:	32 in/seg
Carga de viento EN 12424: w 3000 x 3000 in > 3000 x 3000 in	Clase 2 1
Energía requerida:	208 VAC 3P 230 VAC 3P 460 VAC 3P
Frecuencia:	60 Hz
Panel de control	Inverter
Posicionador de límite:	Encoder
Cortina:	.035 in - 35 oz/yd ²
Borde de seguridad EN 13241:	Wireless**
Ciclo de funcionamiento EN 12604	1,000,000

*Dependiendo del tamaño de la puerta
**>270 ft²

Disponibile con ventanas impresas en mesh





Las puertas Emergency Exit cumplen con los estándares 13241 CE de los EUA.



Aplicaciones Especiales

Balanceada para una apertura automática fácil.
En ausencia de energía eléctrica la puerta se abre completamente.

Batería UPS

Puede usarse con 40 ciclos.

En ausencia de energía eléctrica el corte en "T" para SALIDA DE EMERGENCIA permite una evacuación pronta.





DATOS TECNICOS	
Medidas máximas (L y A)	65 x 39 ft
Velocidad de apertura:	12 in/seg*
Velocidad de cierre:	32 in/seg
Carga de viento EN 12424: Abertura Cierre	Clase 2 Automática Dead man
Energía requerida	208 VAC 3P 230 VAC 3P 460 VAC 3P
Frecuencia:	60 Hz
Panel de control	Contactador
Posicionador de límite:	Mecánica
Cortina:	.035 in - 35 oz/yd ²
Borde de seguridad EN 13241:	Inalámbrico**
Ciclo de funcionamiento EN 12604	1,000,000

*Dependiendo del tamaño de la puerta

**>Opcional

Puerta para grúas elevadas o a nivel del suelo





DATOS TECNICOS	
Medidas máximas (L y A)	65 x 33 ft
Velocidad de apertura:	40 in/seg*
Velocidad de cierre:	40 in/seg
Carga de viento EN 12424:	Clase
w118 x 118 in	4
w 197 x 197 in	3
w 315 x 315 in	2
.....	1
Energía requerida:	208 VAC 3P 230 VAC 3P 460 VAC 3P
Frecuencia:	60 Hz
Panel de control	Contactador
Posicionador de límite:	Interruptor mecánico
Cortina:	.035 in - 35 oz/yd ²
Borde de seguridad EN 13241	Inalámbrico
Ciclo de funcionamiento EN 12604	1,000,000

*Dependiendo del tamaño de la puerta

La solución óptima para grandes áreas.
Por su estructura autosuficiente (hasta 19') y sus
resistentes correas, soporta fuertes cargas de viento.





DATOS TECNICOS	
Medidas máximas (L y A)	26 x 20 ft
Velocidad de apertura: Fábrica Acero	80 in/seg* 12 in/seg
Velocidad de cierre:	32 in/seg
Carga de viento EN 12424: w 4000 x 4000 > w 4000 x 4000	Clase 3 2
Energía requerida:	208 VAC 3P 230 VAC 3P 460 VAC 3P
Frecuencia:	60 Hz
Panel de control	Inverter Contactor
Posicionador de límite:	Encoder Interruptor mecánico
Cortina:	.035 in - 35 oz/yd ²
Aislamiento c/puertas cerradas	.387 BTU/hr ft ² F
Borde de seguridad EN 13241:	Inalámbrico**
Apertura Cierre	Automática Dead man
Ciclo de funcionamiento EN 12604	1,000,000

*Dependiendo del tamaño de la puerta

**>270 ft²

Solución dual que combina una cortina de acero aislado y una puerta rápida autorreparable de tela con dos motores controlados independientemente.



DATOS TECNICOS	
Medidas máximas (L y A)	115 x 98 ft
Velocidad de apertura:	12 in/seg*
Velocidad de cierre:	12 in/seg
Carga de viento EN 12424:	Clase 3
Apertura Cierre	Automática Dead Man
Energía requerida:	208 VAC 3P 230 VAC 3P 460 VAC 3P
Frecuencia:	60 Hz
Panel de control	Contactador
Posicionador de límite:	Mecánico
Cortina:	.035 in - 35 oz/yd ²
Borde de seguridad EN 13241	Inalámbrico**
Ciclo de funcionamiento EN 12604	1,000,000

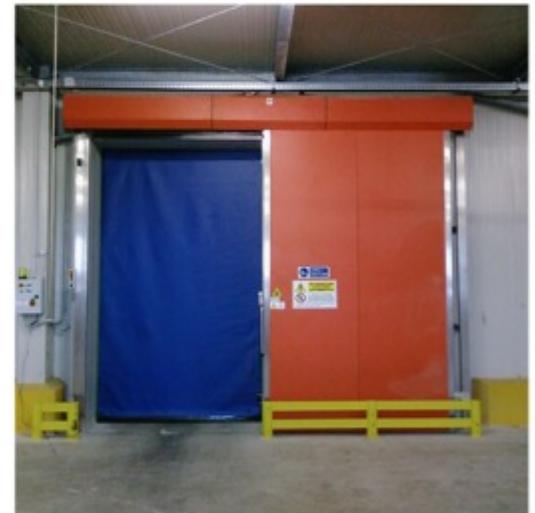
*Dependiendo del tamaño de la puerta

**Opcional





Su construcción de doble cortina con espacio en el medio y elementos de calefacción, está diseñada específicamente para salas de temperatura controlada, positivas o negativas



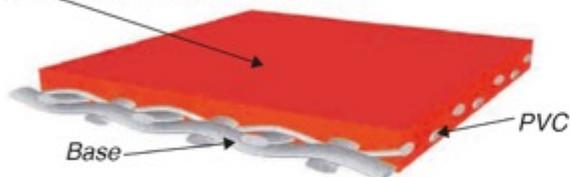
DATOS TECNICOS

Medidas máximas (L y A)	16 x 16 ft
Velocidad de apertura:	mas de 100 in/seg*
Velocidad de cierre:	32 in/seg
Carga de viento EN 12424:	Clase 1
Energía requerida:	
Frecuencia:	60 Hz
Panel de control	Inverter
Posicionador de límite:	Encoder
Cortina / PVC	0.9 mm-900gr/m ²
Borde de seguridad EN 13241:	Sensor de seguridad anti golpe
Ciclo de funcionamiento EN 12604	1,000,000
Distancia entre cortina	10 in
Transferencia de calor	.444 BTU/hr÷Ft ² °F

*Dependiendo del tamaño de la puerta

Se suministra el transformador para el aireador climatizado

Superficie laqueada por ambos lados



Tipo de recubrimiento y acabado			
Tipo de recubrimiento	PVC	oz/yd ²	DIN EN ISO 2286-2
Acabado	ambos lados laqueados	lb/in	DIN EN ISO 1421/V1
Resistencia al fuego	ISO 3795<3.94 in/min	lb	DIN 53363
Peso total	35 / 38	lb/in	LB 3.04-1
Resistencia a la deformación	491 / 457	°F	DIN EN 1876-1
Resistencia al razgado	112 / 112	°F	LB 3.15
Adhesión	11.4	Nota, Valor	DIN EN ISO 105 B02
Resistencia al frío	-40	100000	DIN 53359 A
Resistencia al calor	158		
Firmeza ligera	>6		DIN ISO 2076
Resistencia a las roturas	irrompible	dtex	DIN ISO 2060
Tela base			
Material	PES		
Cuenta del hilado	1100		
Armadura	P 2/2		
Observaciones	cumple con DIN EN 12641-2		

COLORES DISPONIBLES DEL PAÑO

RAL 9010 SIMIL	RAL 9010 SIMIL	RAL 1003 SIMIL	RAL 2004 SIMIL	RAL 3002 SIMIL	RAL 5002 SIMIL	RAL 7035 SIMIL	RAL 7037 SIMIL
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

RAL 9010 COLOR ESTANDAR DEL MARCO

	PRODUCCION ESTANDAR										ACCESORIOS ESTANDAR													
	Marco inoxidable 304/316	Marco pintado color standar	Marco pintado color RAL	Inverter	Contacto	Ventana redonda	Ventana rectangular	Ventana oval	Sector horizontal completo	Vision vertical total	Cortina g/mg	Motor montado al frente	Fotobotón fijo	Foto fija 180°	Foto fija reflejada	Centelleador	Seguridad inalámbrica	Cubierta del eje del motor	Caja de control de acero inoxidable	Botón externo	Pre alambrado	Liberador de grúa	Liberador de cadena	
√ = Standar																								
0 = Opción																								
x = No																								
Flashdoor	0	√	0	√	x	0	√	√	x	√	1300	√	√	x	x	√	√	√	0	√	0	√	x	
Cleanroom	√	0	0	√	x	0	√	√	0	0	1700	√	√	x	x	√	0	√	0	√	√	x	x	
Roll	0	0	0	0	√	0	√	√	√	x	900	√	x	√	x	√	√	√	0	√	0	√	x	
Pack	0	0	0	0	√	x	x	√	√	x	900	√	x	√	x	√	√	√	0	√	0	√	x	
Mega	x	0	0	x	√	x	x	0	x	x	900	√	x	0	x	x	0	√	0	√	0	x	x	
Food	√	0	0	√	x	0	√	√	√	0	1300	0	√	x	x	√	0	√	0	√	0	√	x	
Komby	x	0	0	√/0	x/√	0/x	√/x	√/0	x	0	1300	x	√	x	√	√	√	0	0	0	0	√	x/0	



El líder mundial en tecnología para Puertas de Recirculación de Aire

Soluciones dirigidas a umbrales abiertos

En 1974 los fundadores de HCR encontraron una mejor solución para el tráfico de mercancías a través de puertas de refrigeración y congelación. Usando una ingeniería completamente nueva y aprovechando los principios de la psicrometría, los ingenieros de refrigeración de HCR desarrollaron nuevas tecnologías que innovaron la industria de las puertas de re-circulación de aire.

Hoy con más de 40 años de experiencia en el campo, HCR ha ido desde el diseño a la aplicación, de una simple idea a la realidad, y se ha probado a sí misma con miles de instalaciones exitosas a nivel mundial con las más grandes y exigentes empresas, donde los bajos costos de operación son importantes, equipos instalados en rastros, centros de distribución, plantas procesadoras de alimentos y almacenes refrigerados.

HCR hace que la idea de una puerta ancha y libre de obstáculos, siempre abierta, para que sus trabajadores puedan desplazarse rápidamente y de manera eficiente sea una realidad ...

Los beneficios de HCR en sus instalaciones son dramáticamente visibles a través de la eliminación de la escarcha y el hielo, además, se nota en el aumento de la productividad. Cuando se aplica a grandes congeladores con alto tráfico o puertas problemáticas las unidades operativas HCR, se está aumentando la capacidad de refrigeración. El movimiento de mercancías se incrementa de manera significativa y las unidades HCR ayudan a expandir el espacio de almacenamiento crítico. La seguridad se incrementa debido a la clara visibilidad de la puerta abierta, la eliminación de escarcha y hielo en el suelo, y la eliminación de las partes móviles de la puerta.

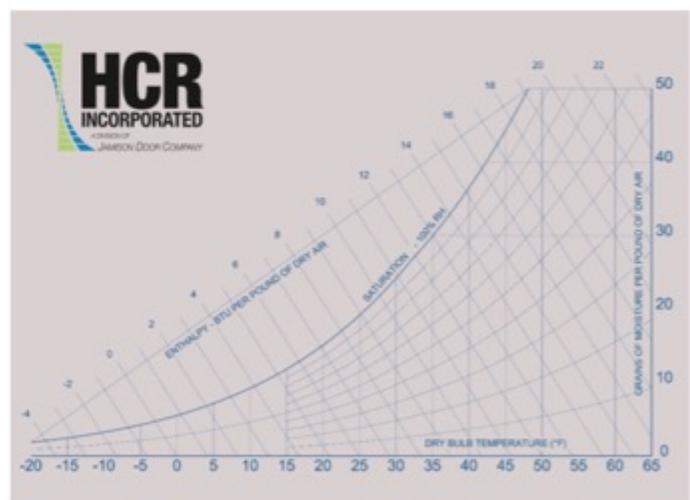
Los Principios de la Psicrometría puestos a trabajar

Psicrometría es el estudio de la humedad en el aire y los cambios en las condiciones del aire tales como la temperatura, la humedad absoluta y relativa, y el contenido de humedad. En ninguna parte son más evidentes los efectos de los principios psicrométricos que en un entorno de almacenamiento en frío.

De acuerdo con la Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE), en cuestión de segundos después de que una puerta se abre una bolsa de aire natural se produce. Cuando hay una puerta entre dos habitaciones con diferencias de temperatura considerables o extremas, el intercambio de aire natural se traduce en una pérdida significativa de aire frío y aire caliente e infiltración de humedad. Además, la infiltración de aire puede representar hasta el 50% de la carga de refrigeración en una cámara de almacenamiento en frío.

Las puertas rígidas funcionan bien donde el tráfico es bajo, y los ciclos de abrir y cerrar son pocos y de corta duración, o cuando las diferencias de temperatura ambiente no son extremas. Pero llega un punto en el que una puerta rígida ya no es la solución más rentable. Cuanto más se abre la puerta, un mayor intercambio de aire se lleva a cabo y la puerta está sujeta a todos los problemas que se producen, tal como si no hubiera ninguna puerta en absoluto.

HCR aplica los principios de la psicrometría eliminando la puerta que abre y cierra constantemente, sustituyéndola por un vestíbulo siempre abierto que proporciona una barrera de aire continua entre las habitaciones, lo que impide la infiltración entre ambas manteniendo un aire sin escarcha y sin niebla .



Model AC

Cortina de Aire / Flujo Horizontal

JAMISON JDLA™

El modelo AC es una unidad básica de HCR Horizontal, Curvilíneo y Recirculatorio. Su corriente de aire crea un flujo opuesto e igual a las fuerzas de flujo de de dos vías causadas por las diferencias de temperatura de las áreas.

*Reduce significativamente el intercambio de aire entre áreas.

*Disminuye en gran medida la infiltración de aire.

Mezcla el aire en la interfase entre el aire ambiental y la corriente de la cortina de aire.

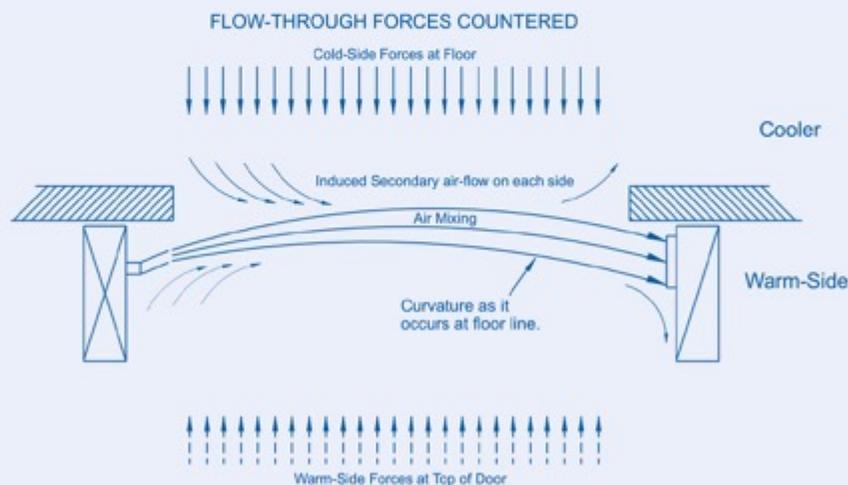
*Para puertas abiertas entre cámaras de refrigeración, refrigeración-ambiente, y congelación-congelación.

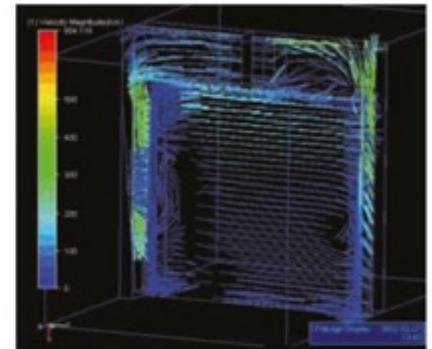
*Disponible en acero inoxidable y pintura electroestática.

*Puede usarse entre dos cámaras de congelación sin requerir ninguna resistencia.



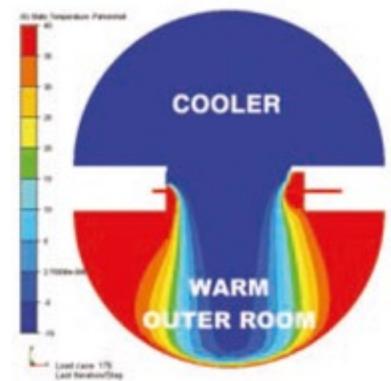
Patrones de flujo del AC





Usando un programa de Cómputo de Dinámica de Fluidos, son visibles los patrones de flujo de aire usando la unidad HCR. El software de CDF muestra como el aire circula y es capturado sin unidad de Aire Acondicionado.

El Modelo CAC Air Curtain se usa en bodegas con humedad excesiva. Una unidad de calefacción se añade para acondicionar el aire a medida que se mezcla en el interior del vestíbulo.



UNPROTECTED DOORWAY

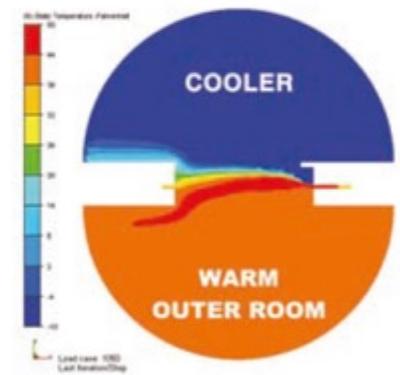
El programa CFD muestra como se escapa el aire frío de un congelador por una puerta sin protección, a una antecala más cálida.

Model NPAC

Negative Pressure Air Curtain



El modelo básico NPAC está hecho para contrarestar el flujo unidireccional causado por la presión negativa o por efecto del viento.



SINGLE RECIRCULATORY AIR CURTAIN

El programa CFD muestra cómo al establecer una sola cortina de aire se eliminan las pérdidas de refrigeración.

Modelo DCAV

Doble Cortina de Aire / Flujo Horizontal

JAMISON JDLA™

El modelo DCAV consta de dos cortinas de aire HCR diseñadas para trabajar en armonía. Cuando se colocan juntas se crea un vestíbulo entre las dos corrientes de aire, donde éste es capturado y tratado para evitar la niebla y la escarcha.

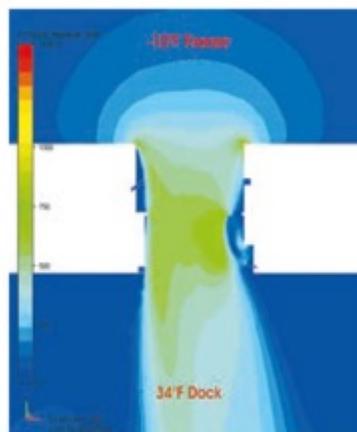
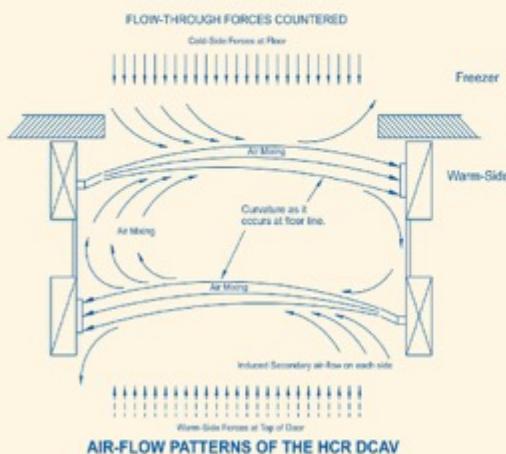
El recorrido mide aproximadamente 8 pies.

- No escarcha, niebla o formación de hielo
- Elimina los riesgos de seguridad
- No hay neblina dentro del cuarto frío
- Costo de mantenimiento reducido
- Sin escarcha en los productos almacenados
- Reduce la humedad
- Reduce la pérdida de refrigeración
- Reduce la carga de la bobina de descongelación
- Aumenta la productividad del almacén
- Mejora la eficiencia del ciclo de refrigeración
- Sublima el hielo existente

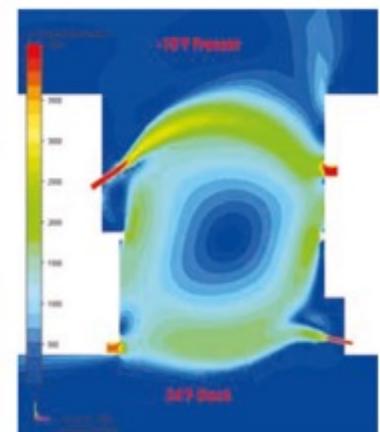
El Modelo 3CAV se ajusta automáticamente a las condiciones ambientales para optimizar el rendimiento y reducir el consumo de energía.



Patrones de flujo del DCAV



El programa CFD muestra claramente un típico patrón de como se escapa el aire frío de un congelador

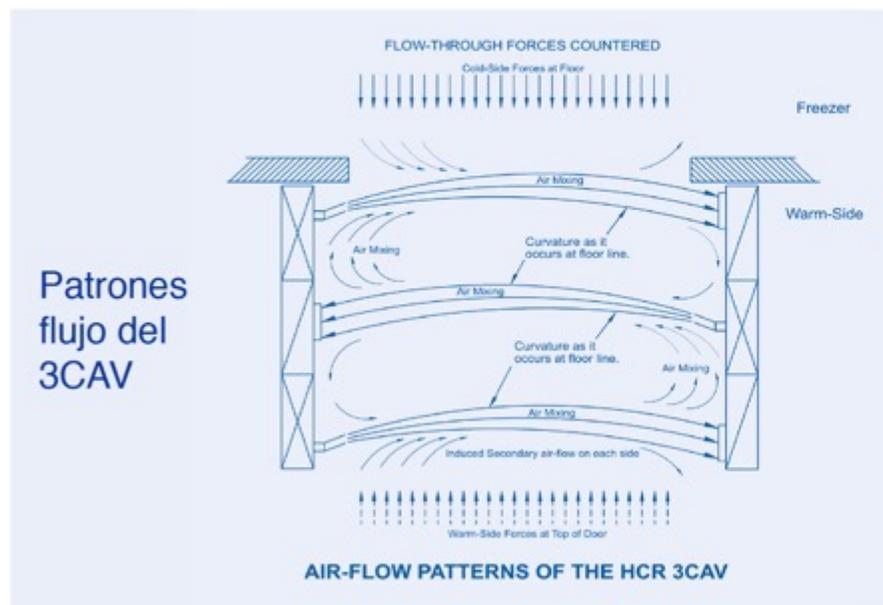


El programa CFD muestra como se escapa el aire frío de un congelador por una puerta sin protección, a una antesala más cálida.

El Modelo 3CAV se utiliza principalmente entre habitaciones con diferencia de temperatura extrema y tráfico muy alto. El ciclo de eliminación de escarcha es similar al del Modelo DCAV, tan sólo el vestíbulo adicional mejora la eficiencia, así como aumenta el rango de temperatura de este modelo. Este recorrido mide aproximadamente 11 pies.

- Umbral totalmente abierto siempre
- Elimina las puertas corredizas o cortinas
- No escarcha, niebla o formación de hielo
- Elimina los riesgos de seguridad
- No hay neblina dentro del cuarto frío
- Costo de mantenimiento reducido
- Sin escarcha en los productos almacenados
- Reduce la humedad
- Reduce la pérdida de refrigeración
- Reduce la carga de la bobina de descongelación
- Aumenta la productividad del almacén
- Mejora la eficiencia del ciclo de refrigeración
- Reduce la condensación

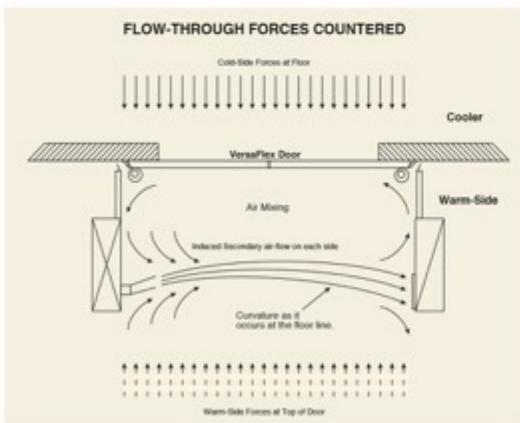
El Modelo 3CAV se ajusta automáticamente a las condiciones ambientales para optimizar el rendimiento y reducir el consumo de energía.



Alcance el siguiente nivel de eficiencia mediante la adición de un equipo HCR Modelo CA o CAC a su puerta existente. Perfecto para puertas de alto tráfico donde el hielo y la infiltración son un reto. Una puerta de aire HCR proporciona otra capa de protección para asegurar que la apertura siga siendo accesible para el flujo de trabajo, sin embargo cerrada a la costosa infiltración de aire y la ineficiencia energética.

AC y el CAC con Versaflex™

- Maximiza la eficiencia energética de una puerta abatible doble o de una puerta corrediza individual
- Reduce significativamente la infiltración de humedad
- Reduce significativamente el intercambio de aire entre habitaciones de temperatura diferente
- Los modelos CA y CAC se pueden anexar a puertas dobles abatibles o corredizas simples
- Se pueden agregar puertas de aire adicionales para mantener la eficiencia energética al máximo



AC y el CAC con otros tipos de puertas

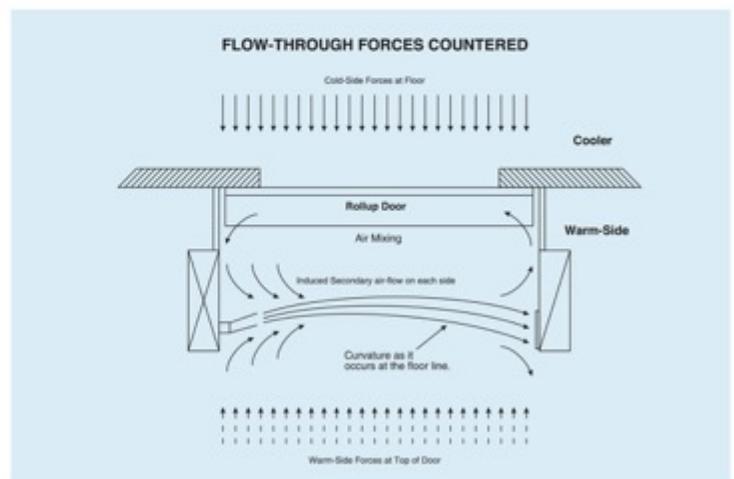
Las puertas HCR Air se pueden utilizar junto con la mayoría de los tipos de puertas para almacenamiento en frío. Llame a su representante de HCR para más información.



AC y el CAC con Puertas Enrollables

Mediante la combinación de una puerta de aire con su puerta actual, se está asegurando un eficiente bloque de aire cuando la puerta física está abierta, reduciendo la pérdida de aire frío y reduciendo los problemas asociados con puertas de alto tráfico, tales como formación de hielo y riesgos de seguridad.

- Maximiza la eficiencia energética de una puerta enrollable
- Reduce efectivamente la infiltración de humedad
- Reduce significativamente el intercambio de aire entre habitaciones con temperaturas diferentes
- Los modelos CA y CAC se pueden anexas a puertas dobles abatibles o corredizas simples
- Se pueden agregar puertas de aire adicionales para mantener la eficiencia energética al máximo
- Se puede montar del lado frío o caliente

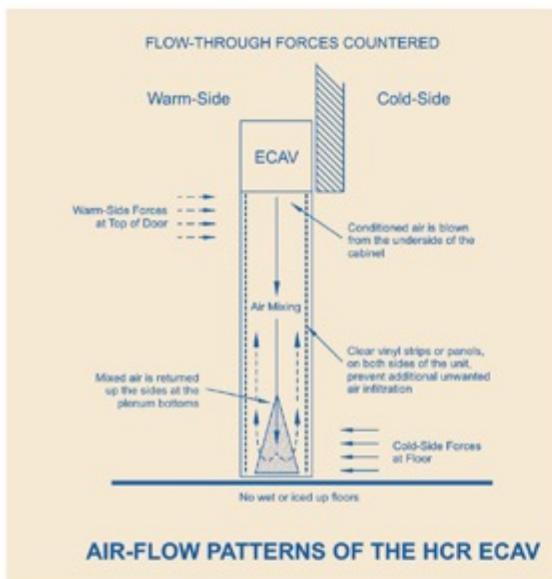


Model ECAV

Puerta Libre de Condensación por Flujo de Aire

JAMISON JDLA™

Cortinas de tiras se pueden añadir a todos los modelos HCR para una mayor eficacia en el proceso de acondicionamiento. El modelo ECAV consta de dos puertas de tira de acción rápida que crean un portal para el aire acondicionado y un calentador antihielo eléctrico o de gas (AFC) antiescarba con control de temperatura automático. El ECAV está diseñado para congeladores con medio a alto tráfico y situaciones de alta humedad y mide aproximadamente 28,5".



Model ASSD

Puerta de Acceso Rápido

El Modelo ASSD es una puerta rápida de tiras con apertura y cierre motorizado.

Accionado por los detectores de movimiento de aire vertical de HCR, la operación de la puerta de tiras se ajusta fácilmente para adaptarse a la velocidad del tráfico.

- Puede ser montado en el interior de la puerta o dentro del marco.
- Recomendado para puertas sometidas a infiltración debido a las diferencias de temperatura.
- Las tiras fijas totalmente traslapadas tienen el 95% de efectividad.
- Las tiras de plástico transparente resisten más el paso a través de ellas.
- Para aplicaciones de presión negativa con velocidades de flujo menores de 1m/h.
- Puede utilizarse entre dos congeladores sin necesidad de calentador.





MCAC Cortina Miniatura con Aire Acondicionado

Las aberturas del transportador entre áreas con diferentes temperaturas están sujetas a los mismos problemas que las puertas regulares. Prevenga la infiltración de aire, la formación de escarcha y la acumulación de hielo mediante la instalación de equipos HCR diseñados para funcionar sin problemas con su transportador. Las unidades HCR están diseñadas para adaptarse a su aplicación específica en los refrigeradores, congeladores, o a temperatura ambiente. Los ingenieros y directores de proyecto de HCR revisarán todos los detalles para asegurar la solución adecuada para usted.



HCR **diseña y fabrica** puertas especiales para casi cualquier abertura dentro de una instalación automatizada. Escoja a partir de una variedad de opciones la que mejor se adapte a sus necesidades, (paneles USDA, tiras claras push-thru, combinación cortina de aire con puerta dura o cortina de aire abierta). HCR se compromete a proporcionar la solución adecuada, diseñada especialmente para hacer frente a problemas específicos



HCR ofrece unidades de cortina de aire que se pueden utilizar junto con puertas tradicionales. Esta puerta de abertura 3' x 7' utiliza una combinación de puerta abatible Jamison y cortina de aire HCR.

PCAV Push-Thru Vestíbulo de aire acondicionado

Un pequeño vestíbulo de aire acondicionado que utiliza un sistema de apertura de empuje frente a



CTVA Touch-Thru Vestíbulo de Aire Acondicionado

Un pequeño vestíbulo de aire acondicionado con capacidad de apertura digital





1. Recuperación del calor perdido

Todas las unidades HCR para puerta de congelador opcionalmente pueden estar equipadas con recuperadores de calor residual de vapor o glicol. La cantidad de calor que se requiere depende del tamaño de la puerta, modelo, los niveles de temperatura y la humedad existente en cada lado de la apertura.

2. Acabados

Las unidades HCR se fabrican de acero laminado en frío que se fabrica de acuerdo a las dimensiones específicas del área, recubierto con pintura electrostática. Las unidades HCR también están disponibles en acero inoxidable. El recubrimiento electrostático se hace usando una resina de plástico en polvo que se funde en la unidad. Se aplica este recubrimiento generalmente en una sola capa, es muy rentable, y proporciona una excelente protección contra la corrosión.



Las unidades HCR también pueden ser fabricadas en acero inoxidable



3. Los bolardos

HCR fabrica bolardos para acompañar sus unidades para una máxima protección contra daños. Los Bolardos están recubiertos con pintura electrostática en color amarillo seguridad. (Hoja de especificaciones del bolardo)



4. Instalación

HCR proporciona los servicios de instalación. Opcionalmente HCR puede supervisar la instalación, y esta se puede organizar utilizando el personal y equipo propio del cliente.

HCR Conditioned Air Door Models:

AC Air Curtain

ASSD Fast Acting Traffic Door

CAC-EH Conditioned Air Curtain Electric Heat

CAC-CH Conditioned Air Curtain Condenser Heat

DCAV-EH Double Conditioned-Air Vestibule Electric Heat

DCAV-CH Double Conditioned-Air Vestibule Condenser Heat

3CAV-EH Triple Conditioned-Air Vestibule Electric Heat

3CAV-CH Triple Conditioned-Air Vestibule Condenser Heat

ECAV-EH Fast-Acting Airlok-Door™, Electric Heat

ECAV-CH Fast-Acting Airlok-Door™, Condenser Heat

ECAV/CAC-EH Freezer-to-Ambient Vestibule, Electric Heat

ECAV/CAC-CH Freezer-to-Ambient Vestibule, Condenser Heat

NPAC-N Negative Pressure Air Curtain (Normal imbalances)

NPAC-H Negative Pressure Air Curtain (Large imbalances)

PCAV-EH or -CH Push-Thru Conditioned Air Vestibule

TCAV-EH Touch-Thru Conditioned Air Vestibule

MCAC Mini-Conditioned Air Curtain



Av. Norte 59 # 880 B, Colonia industrial Vallejo.

Ciudad de México, C.P. 02300

Tel.: 5587 5875 y 5587 4629

e-mail: serv.industrial@jamison.com.mx

www.jamisonmexico.com

