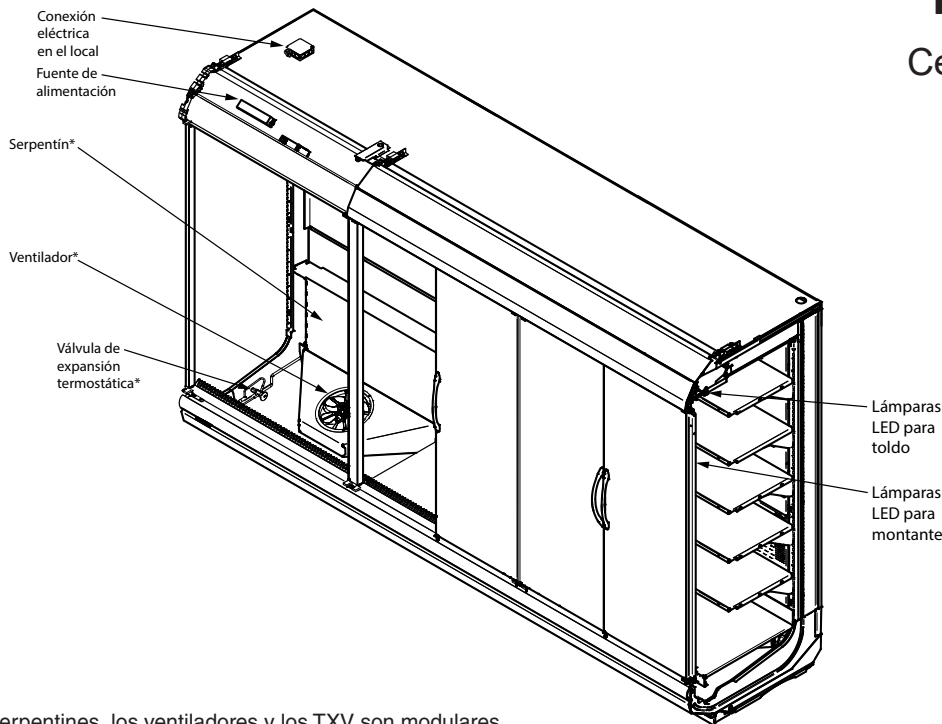


**Las conexiones eléctricas estándar de Insight en el local se encuentran en la parte superior izquierda del exhibidor.**

Lácteos / deli / bebidas  
con puertas EcoVision  
Hoja de datos del exhibidor  
**N/P 3068394\_D**

Certificado por **NSF®**  
Diciembre de 2023



\*Los serpentines, los ventiladores y los TXV son modulares con uno en cada sección del exhibidor de 3 o 4 pies.

Algunas piezas se han borrado de la imagen para fines de claridad visual.

Se muestra un exhibidor de 12 pies.

### Certificación NSF

Este modelo de exhibidor se fabrica para cumplir con los requisitos de la Norma N° 7 de ANSI/NSF (National Sanitation Foundation) en cuanto a construcción, materiales y facilidad de limpieza.

### IMPORTANTE

**SE REQUIERE UN KIT DE EXTENSIÓN DE DRENAJE PARA CANALIZAR MÚLTIPLES EXHIBIDORES A UN DRENAJE O PARA USAR UN CENTRO DE DRENAJE ELEVADO. VEA LA PÁGINA 5 PARA CONOCER LOS DETALLES.**

Datos de rendimiento	Página 2	Pesos de envío estimados	Página 7
Datos del producto (estadísticas de AHRI)	Página 2	Opciones de entrepaños	Página 7
Corte transversal	Página 3	Diagramas eléctricos	Página 8
Perspectiva de plano	Página 4	Cálculos de refrigeración y carga eléctrica	Página 11
Cargas eléctricas	Página 6	Historial de revisiones	Página 11

Nos reservamos el derecho de cambiar o revisar las especificaciones y el diseño del producto en relación con cualquier característica de nuestros productos. Dichos cambios no dan derecho al comprador a cambios correspondientes, mejoras, agregados o reemplazos en el equipo comprado o enviado anteriormente.

Data sheet-Insight IDD6NU-SP  
Hoja de datos-Insight IDD6NU-SP

# Insight IDD6NU

## Lácteos / deli

### Datos de refrigeración <sup>1</sup>

IDD6NU		Vida de entrepaño óptima					Comparación del consumo de energía
Opción con puertas		EcoVision			EcoVision HA	EcoVision HA+	EcoVision
Aplicación		Lácteos/ deli / bebidas / frutas y verduras	Colgadores <sup>4</sup>	Convertible / carnes	Ambiente de Tipo 2, NSF <sup>5</sup>	Ambiente riguroso	Valor nominal de AHRI 1200 <sup>6</sup>
Montantes s/iluminación	Aire de descarga, °F (°C)	37 (2.77)	35 (1.67)	35 (1.67)	35 (1.67)	34 (1.11)	37 (2.77)
	Evaporador promedio, °F (°C) <sup>2,3</sup>	34 (1.11)	32 (0.00)	32 (0.00)	32 (0.00)	31 (-0.55)	34 (1.11)
	Paralelo, Btu/h/pie (W/m)	287 (276)	311 (299)	316 (304)	350 (337)	389 (374)	287 (276)
	Convencional, Btu/h/pie (W/m)	295 (284)	320 (308)	325 (313)	360 (346)	400 (385)	295 (284)
Montantes c/iluminación	Aire de descarga, °F (°C)	36 (2.22)	34 (1.11)	34 (1.11)	34 (1.11)	33 (0.55)	36 (2.22)
	Evaporador promedio, °F (°C) <sup>2,3</sup>	33 (0.55)	31 (-0.55)	31 (-0.55)	31 (-0.55)	30 (-1.11)	33 (0.55)
	Paralelo, Btu/h/pie (W/m)	301 (290)	326 (313)	331 (318)	335 (323)	403 (388)	301 (290)
	Convencional, Btu/h/pie (W/m)	310 (298)	335 (322)	340 (327)	345 (332)	415 (399)	310 (298)
Velocidad del ventilador <sup>7</sup>	IDD6NU6 (10.3 pulg.)	1200 <sup>7</sup>	1200 <sup>7</sup>	1200 <sup>7</sup>	1200 <sup>7</sup>	1200 <sup>7</sup>	1200 <sup>7</sup>
	IDD6NU4, 8, 12 (10.3 pulg.)	1200 <sup>7</sup>	1200 <sup>7</sup>	1200 <sup>7</sup>	1200 <sup>7</sup>	1200 <sup>7</sup>	1200 <sup>7</sup>

#### Notas:

- Todos los datos se basan en tiendas cuya temperatura y humedad no excedan las condiciones del ambiente de Tipo 1 de NSF de 75 °F y una humedad relativa del 55%, excepto donde se indique.
- Se muestra la temperatura promedio del evaporador. Use el punto de rocío para refrigerantes de alto nivel de deslizamiento para dimensionamiento de la unidad. Tome cuidado para usar el nivel del punto de rocío en las tablas PT para medir y ajustar el recalentamiento. Ajuste la presión del evaporador como sea necesario para mantener la temperatura del aire de descarga que se muestra.
- Para aplicaciones DX CO<sub>2</sub>, la temperatura media del evaporador puede reducirse en 5 °F, pero no más de 10 °F. Debe utilizarse una válvula EPR si la temperatura de succión del sistema es inferior a 24 °F. Se utiliza una temperatura del tanque flash de 31 °F con una temperatura del evaporador de 24 °F cuando se dimensionan las selecciones de EEV predeterminadas para proporcionar una caída de presión mínima a través de la válvula de aproximadamente 50 psig. Para condiciones de funcionamiento que proporcionan una caída de presión a través de la válvula por encima de 65 psig o por debajo de 35 psig, el tamaño de la válvula de expansión electrónica debe determinarse mediante el programa de dimensionamiento del proveedor de válvulas y seleccionarse en la lista desplegable del Configurador de Productos Hussmann (HPC).
- Colgadores Hussmann para entrepaños únicamente para aplicaciones para lácteos y deli.
- Datos de funcionamiento en un ambiente de Tipo 2 de NSF de 80 °F y una humedad relativa del 55%.
- El valor nominal de AHRI 1200 es únicamente para fines de comparación del consumo de energía.
- Algunas longitudes y/o aplicaciones requieren kits opcionales para el motor del ventilador, aplicados por el Configurador de Productos de Hussmann (HPC).

### Datos de deshielo

	Tipo 1	Ambiente riguroso
<b>Frecuencia</b> (horas entre deshielos)	24	12
<b>APAGADO</b> Tiempo (minutos)	40	30
<b>ELÉCTRICO O A GAS</b>	No está disponible	
<b>Agua de deshielo<sup>8</sup></b>	1.5 lb/pie/día (2.2 kg/m)	2.3 lb/pie/día (3.4 kg/m)

<sup>8</sup> (± 15% basado en la configuración de los exhibidores y el aprovisionamiento del producto).

### Controles convencionales

IDD6NU
<b>Control de contraflujo de baja presión Cl/CO<sup>9</sup></b>
26 °F / 16 °F -3.3 °C / -8.9 °C
<b>Solo unidad en interiores, terminación de deshielo a presión<sup>9</sup></b>
48 °F (8.89 °C)

<sup>9</sup> Use una tabla de presión y temperatura para determinar las conversiones de PSIG.

### Carga estimada<sup>10</sup>

	IDD6NU		
<b>4 pies</b>	0.6 lb	10 oz	0.3 kg
<b>6 pies</b>	1.1 lb	18 oz	0.5 kg
<b>8 pies</b>	1.5 lb	24 oz	0.7 kg
<b>12 pies</b>	2.9 lb	46 oz	1.3 kg

<sup>10</sup> Este es un promedio para todos los tipos de refrigerantes. La carga de refrigerante real puede variar en aproximadamente media libra.

### Datos del producto

<b>Volumen refrigerado bruto <sup>11</sup> (pies<sup>3</sup>/pie)</b>	10.8 pies <sup>3</sup> /pie (1.00 m <sup>3</sup> /m)
<b>Área de exhibición total AHRI <sup>12</sup> (pies<sup>2</sup>/pie)</b>	5.36 pies <sup>2</sup> /pie (1.63 m <sup>2</sup> /m)
<b>Área de entrepaño <sup>13</sup> (pies<sup>2</sup>/pie)</b>	9.58 pies <sup>2</sup> /pie (2.92 m <sup>2</sup> /m)

<sup>11</sup> Volumen refrigerado bruto AHRI: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies<sup>3</sup>/pie [m<sup>3</sup>/m]

<sup>12</sup> Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies<sup>2</sup> [m<sup>2</sup>]/Unidad de longitud, pies [m]

<sup>13</sup> El área de superficie del entrepaño está formada por la plataforma inferior más el complemento del entrepaño estándar para este modelo: (5) hileras para entrepaños

Exhibidor Insight de plataformas múltiples,  
con puertas EcoVision, 6 niveles de exhibición,  
fondo estrecho, altura delantera ultra baja



Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).

Complemento del entrepaño  
mostrado conforme a las pruebas:

Cinco hileras para entrepaños de  
22 pulg. distribuidas uniformemente  
entre la charola de exhibición  
inferior y el panel superior interior.

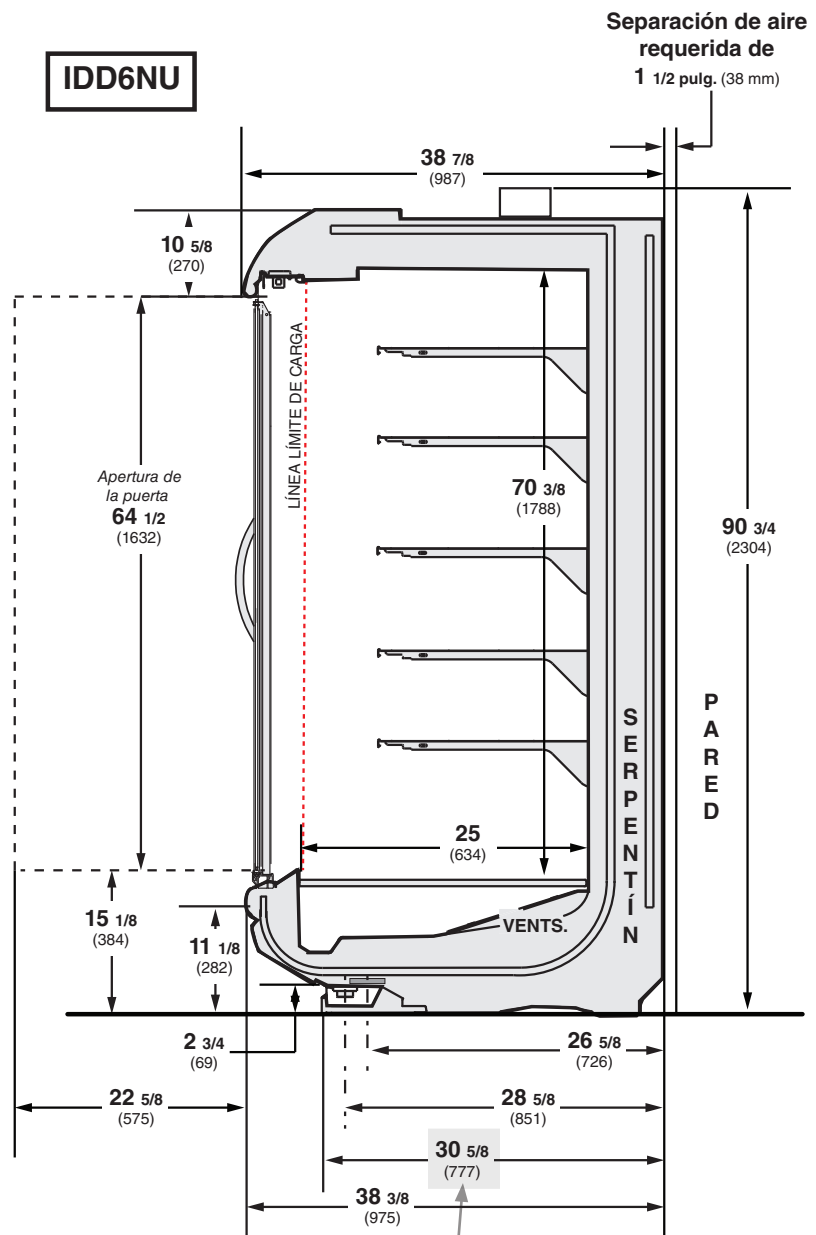
Otros kits opcionales  
(tubería superior  
y ventiladores del  
evaporador) agregan altura  
general al exhibidor.

Se requiere un espacio  
mínimo de 2 pulg. entre el  
panel de descarga y los  
productos cuando se usan  
entrepaños más grandes.

Se requiere un espacio  
mínimo de 1 1/2 pulg. para  
retirar la cubierta del paso  
de cables y una distancia de  
6 1/2 pulg. para tener pleno  
acceso. Consulte el Manual  
de instalación para ver las  
instrucciones.

3 pulg. entre los exhibidores  
espalda con espalda.

Se muestra con el tope y el  
toldo con opción de elipse.



**NOTA:**

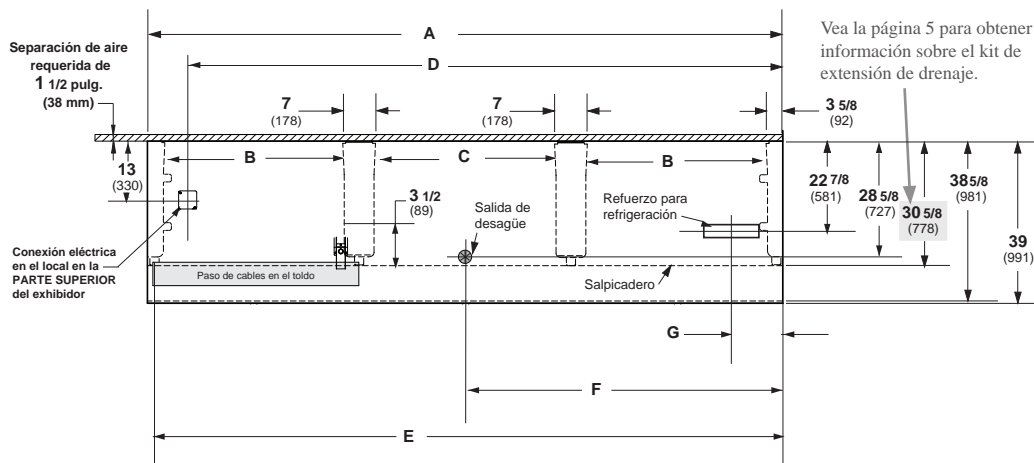
Si se usan kits de extensión de drenaje, la distancia desde la parte posterior del exhibidor (sin incluir el espacio libre) aumenta a 35 1/8 pulgadas. Esto puede afectar la distribución del drenaje del piso. Vea la página 5 para conocer más detalles.

# Perspectiva de plano de ingeniería

**ADVERTENCIA: El drenaje en el piso debe estar ubicado a menos de 24 pulgadas de la salida de desagüe. Consulte la página 5 para la opción de extensión de drenaje (se debe usar con los drenajes de piso tipo centro).**

IDD5NU/IDD6NU

Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).



FRENTE

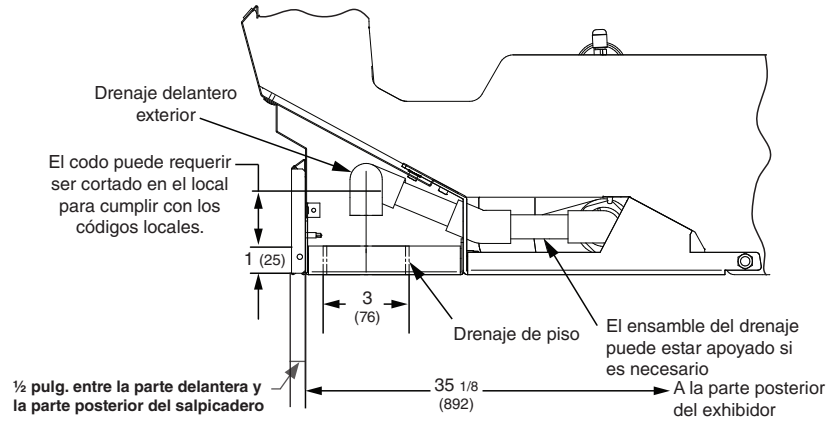
(Se muestra el modelo de 12 pies)

	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
<b>General</b>				
(A) Longitud del exhibidor ( <i>sin extremos ni separadores</i> ) (Cada extremo y separador aislado agrega 1 1/2 pulg. (38 mm) a la agrupación de exhibidores). Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del exhibidor ( <i>incluye el tope</i> ) Parte posterior del exhibidor al frente del salpicadero	48 1/8 (1222)	72 1/4 (1835)	96 1/4 (2445)	144 3/8 (3668)
(B) Distancia entre los bordes de las patas exteriores y las centrales	N/A	29 (737)	41 (1041)	41 (1041)
(C) Distancia entre los bordes de las patas centrales Distancia entre las patas delanteras y el salpicadero	41 1/8 (1045)	N/A	N/A	41 1/8 (1045)
<b>Servicio eléctrico</b> ( <i>Conexión del cableado eléctrico en el local</i> )				
(D) Extremo derecho del exhibidor al centro de la conexión del cableado eléctrico en el local ( <i>parte superior del exhibidor</i> ) Parte posterior del exhibidor al centro de la conexión del cableado eléctrico en el local Longitud del paso de cables eléctricos	39 3/8 (1000)	63 1/2 (1613)	87 1/2 (2223)	135 1/2 (3442)
(E) Extremo derecho del exhibidor al extremo izquierdo del paso de cables eléctricos ( <i>parte superior del exhibidor</i> )	46 1/2 (1181)	70 1/2 (1791)	94 1/2 (2400)	142 5/8 (3630)
<b>Salidas de desagüe</b> ( <i>consulte la página 5 para la opción de extensión de drenaje</i> )				
(F) Extremo derecho del exhibidor al centro de la salida de desagüe Parte posterior exterior del exhibidor al centro de las salidas de desagüe Tubo de goteo con cédula 40 de PVC	24 1/8 (613)	24 1/8 (613)	24 1/8 (613)	72 1/4 (1835)
<i>El drenaje en el piso debe estar ubicado a menos de 24 pulgadas de la salida de desagüe.</i>	28 5/8 (727)	28 5/8 (727)	28 5/8 (727)	28 5/8 (727)
<b>Refuerzo para refrigeración</b>				
(G) Parte posterior del exhibidor al centro del refuerzo para refrigeración Extremo del exhibidor al centro del refuerzo para refrigeración	22 7/8 (581)	21 1/8 (537)*	22 7/8 (581)	22 7/8 (581)
	9 1/2 (241)	7 5/8 (194)*	9 1/2 (241)	9 1/2 (241)
*Exhibidor de 6 pies a un ángulo de 42° en forma paralela al pleno.				

## Opción de extensión de drenaje de salida de desagüe

Insight **IDD6NU**  
Lácteos / deli / bebidas

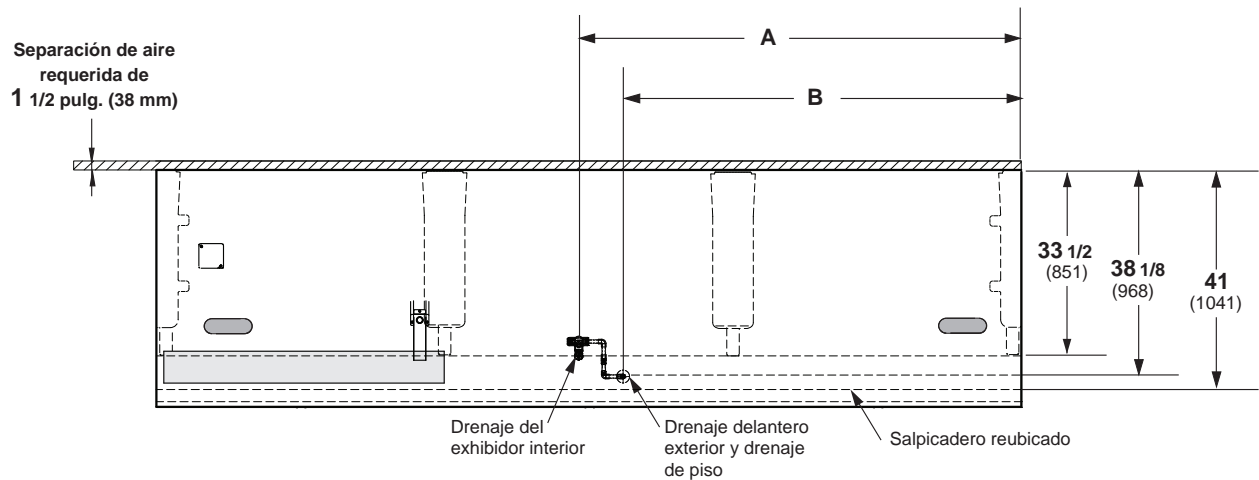
### Opción de extensión de drenaje (Vista parcial del extremo)



**IMPORTANTE:** Si se usa un centro de drenaje en vez de un fregadero al ras con el piso, se debe de instalar un kit de extensión de drenaje. Los centros de drenaje se deben ubicar en frente de la salida de desagüe para lograr una separación de aire adecuada.

## Perspectiva de plano de ingeniería

Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).



FRENTE

(Se muestra el modelo de 12 pies)

	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
<b>Opción de drenaje de salida de desagüe</b>				
(A) Lado derecho del exhibidor al centro del drenaje del exhibidor interior	24 1/8 (613)	24 1/8 (613)	24 1/8 (613)	72 1/4 (1835)
(B) Lado derecho del exhibidor al centro del drenaje delantero exterior y drenaje de piso	13 3/4 (349)	13 3/4 (349)	13 3/4 (349)	61 7/8 (1572)



**EXTREMOS o SEPARADORES**

Cada extremo estándar y cada separador aislado agrega 1 1/2 pulg. (38 mm) a la agrupación de exhibidores. El extremo de visualización opcional con tope de extremo agrega 3 3/4 pulg. (95 mm).

**DATOS FÍSICOS**

Tubo de goteo del exhibidor (pulg.)	1 1/4
Tubo con cédula 40 de PVC	
Línea de líquido del exhibidor (pulg.)	3/8
Línea de succión del exhibidor (pulg.)	5/8

**PESO DE ENVÍO ESTIMADO †**

Exhibidor					Extremo sólido
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	(cada uno)
<b>lb (kg)</b>	1030 (467)	1260 (572)	1490 (676)	1950 (885)	90 (41)

† Los pesos reales varían dependiendo de los kits opcionales incluidos.

**Opciones de entrepaños**

Dimensiones de entrepaños aprobadas para exhibiciones estándar (horizontal, soportes de 2 a 3 posiciones):

- 14 pulgadas
- 16 pulgadas
- 18 pulgadas
- 20 pulgadas
- 22 pulgadas
- 24 pulgadas

Contacte al área de ingeniería para recibir recomendaciones de exhibición no estándar (soportes de 4 posiciones u otros).

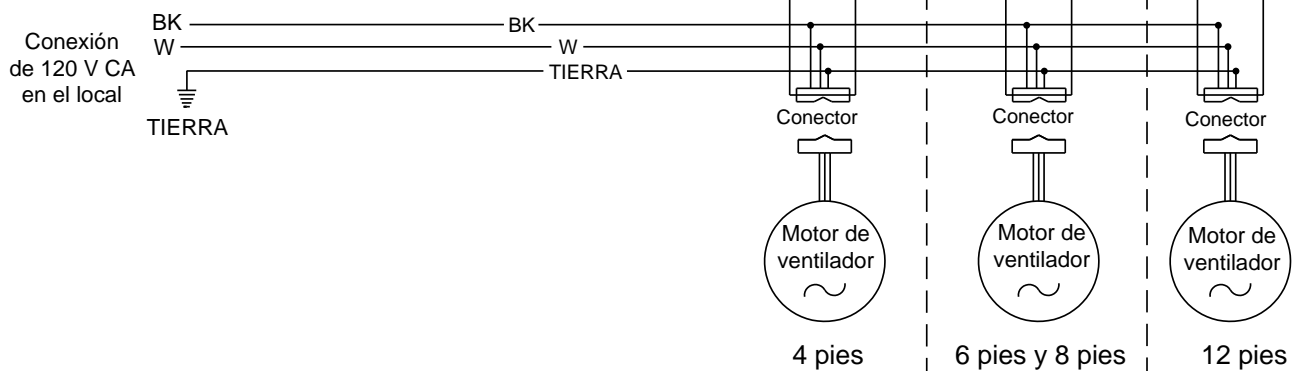
Número mínimo de entrepaños: 4

Número óptimo de entrepaños: 5

Número máximo de entrepaños: 8

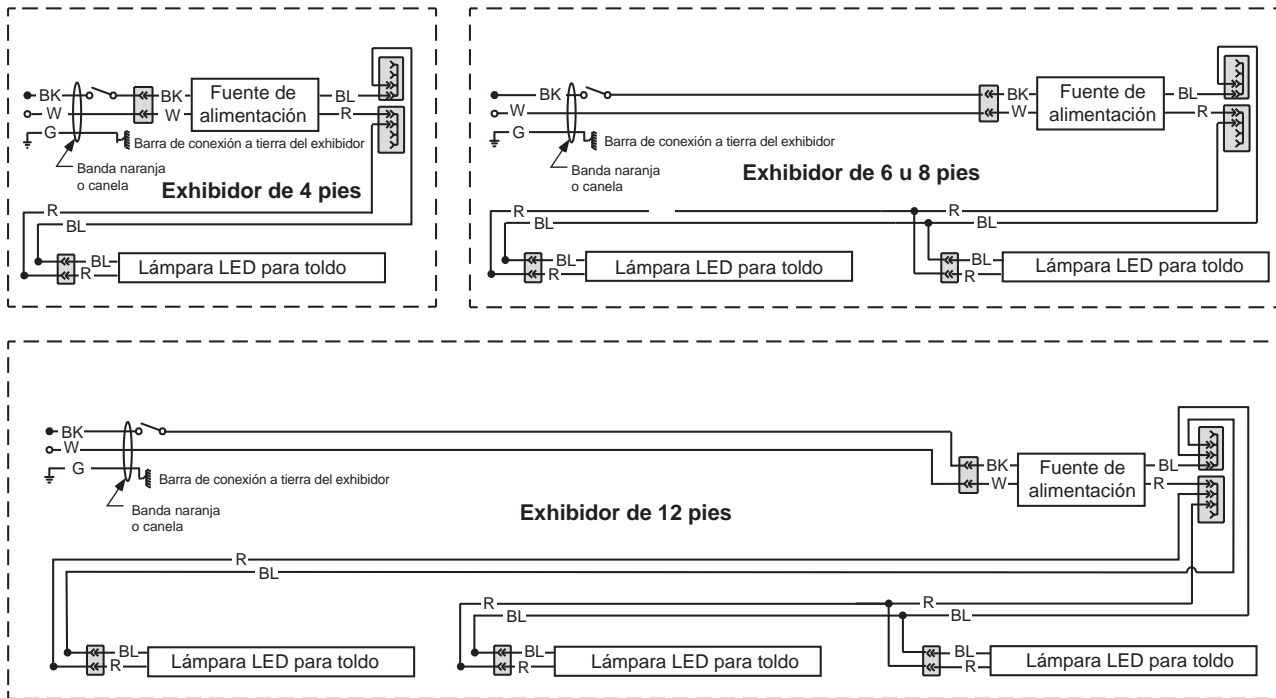
Número máximo de entrepaños iluminados: 0

Complemento del entrepaño estándar para fines de prueba: (5) hileras para entrepaños de 18 pulg., distribuidas vertical y uniformemente.



**Circuitos de lámparas LED para toldos**

**Lámparas LED para toldo - 1 hilera**



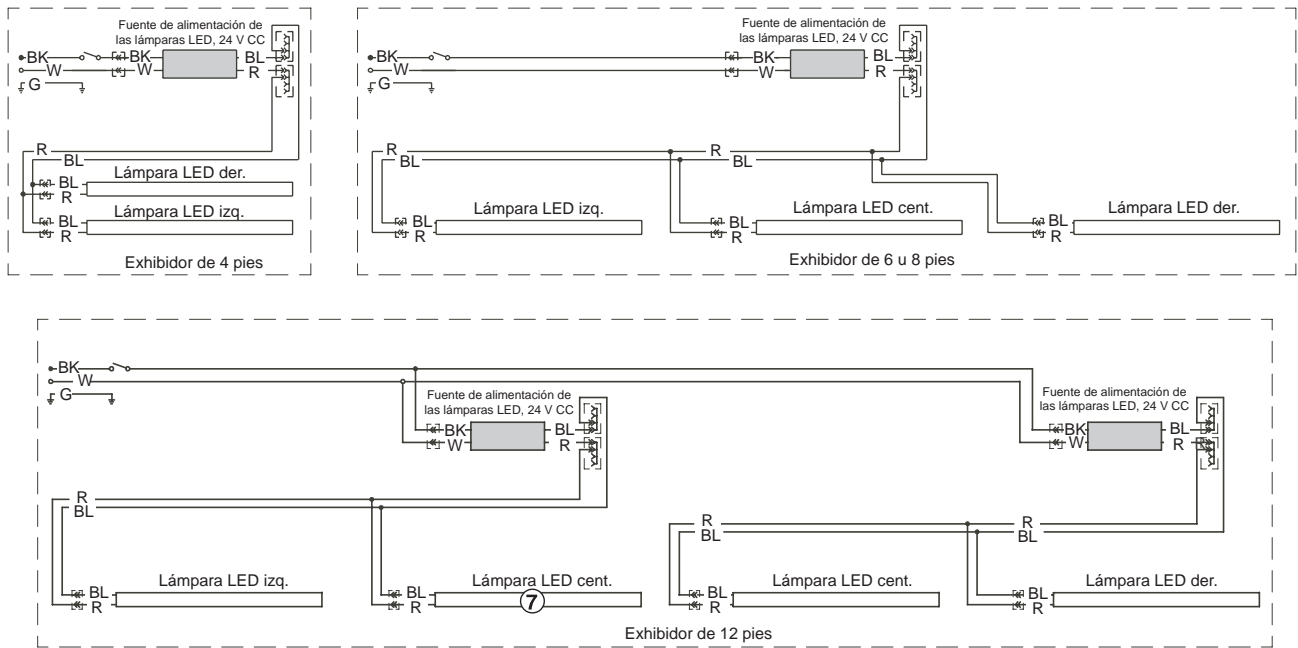
**ADVERTENCIA**

Todos los componentes deberán tener una conexión mecánica a tierra y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

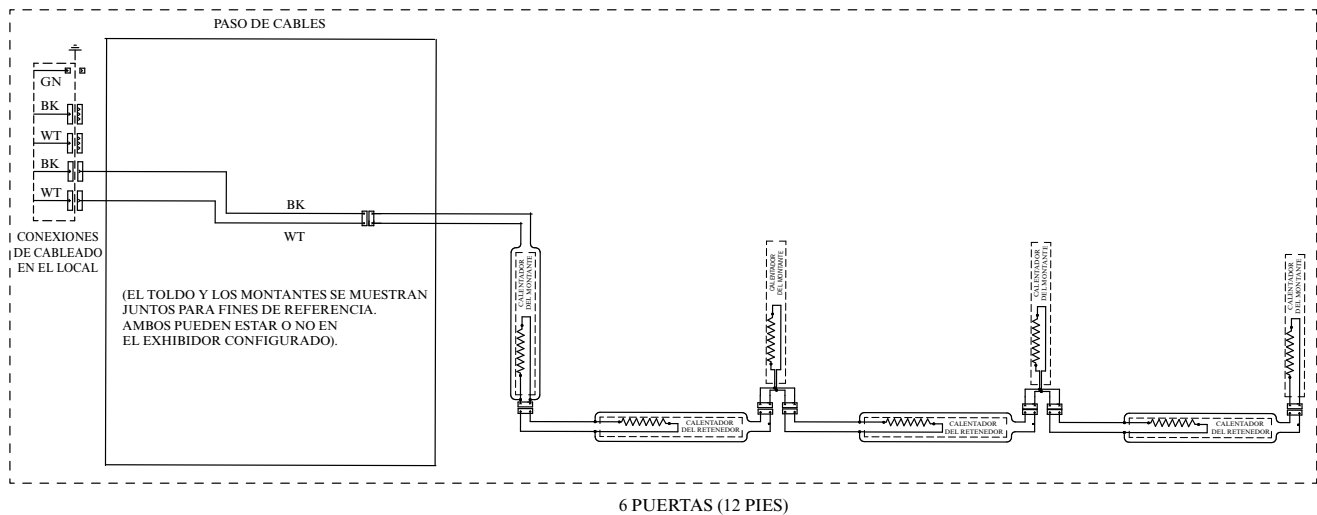
R = Rojo Y = Amarillo G = Verde BL = Azul BK = Negro W = Blanco

● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA EN EL LOCAL *mm* = CONEXIÓN A TIERRA DEL EXHIBIDOR

## Lámparas LED para montantes



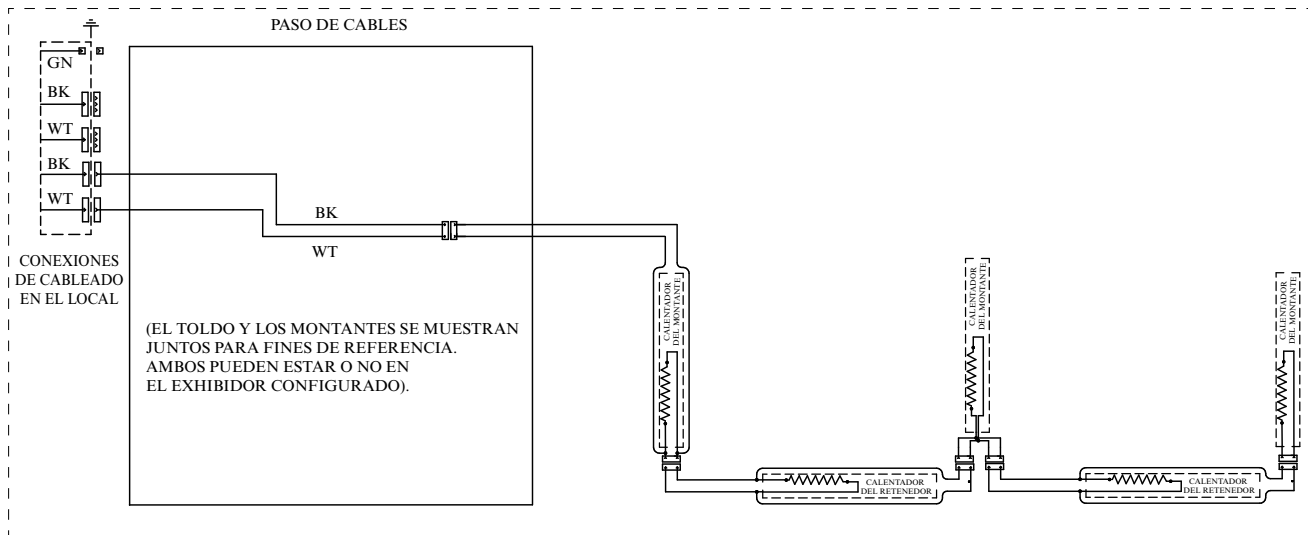
## Calentador del marco de la puerta EcoVision HA+ solamente



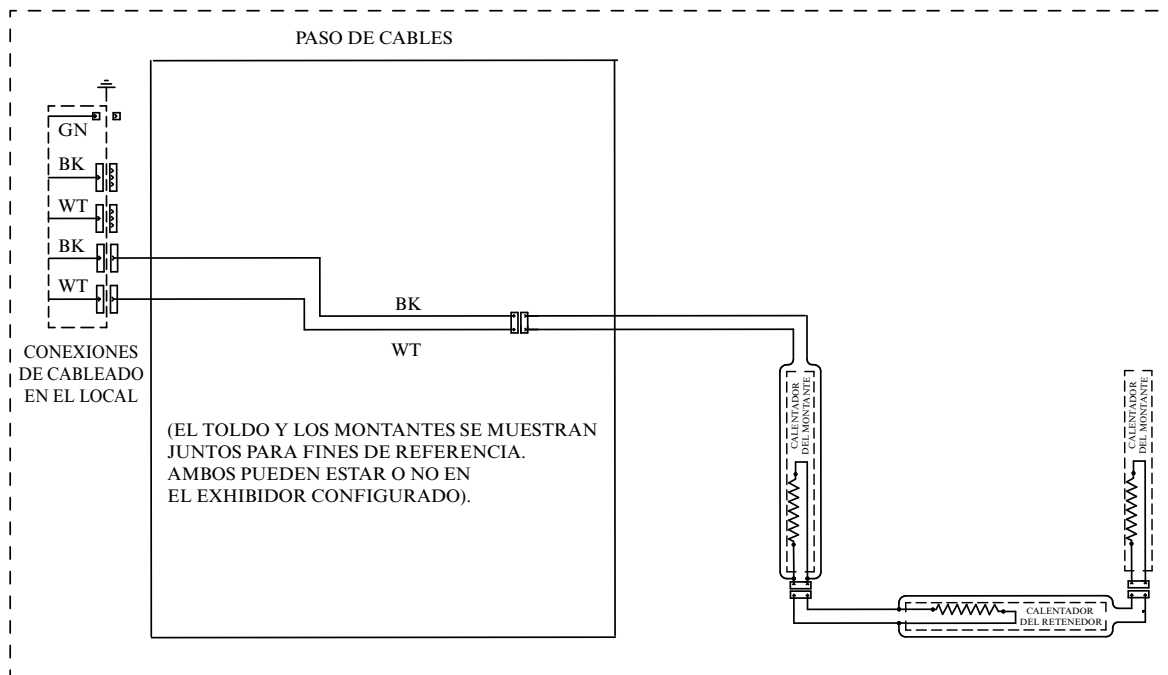
### ADVERTENCIA

Todos los componentes deberán tener una conexión mecánica a tierra y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

R = Rojo    Y = Amarillo    G = Verde    BL = Azul    BK = Negro    W = Blanco  
 ● = CORRIENTE DE 120 V    ○ = NEUTRO DE 120 V    ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA EN EL LOCAL    ≡ = CONEXIÓN A TIERRA DEL EXHIBIDOR



3 PUERTAS / 4 PUERTAS (6 PIES / 8 PIES)



2 PUERTAS (4 PIES)

**ADVERTENCIA**

Todos los componentes deberán tener una conexión mecánica a tierra y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

R = Rojo    Y = Amarillo    G = Verde    BL = Azul    BK = Negro    W = Blanco  
● = CORRIENTE DE 120 V    ○ = NEUTRO DE 120 V    ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA EN EL LOCAL    ≡ = CONEXIÓN A TIERRA DEL EXHIBIDOR

## Cálculos de refrigeración y carga eléctrica estimados (solo para fines comparativos)

### Btu del exhibidor

Al fin de calcular los Btu para un exhibidor, consulte la tabla de datos de rendimiento en la página 2. Seleccione entrepaños con o sin iluminación y luego seleccione el tipo de sistema de refrigeración remota (paralelo o convencional) para obtener el número de Btu/h/pie. Multiplique este número por la longitud del exhibidor para calcular el número de Btu por hora.

### Requisitos eléctricos del exhibidor

Consulte la clave de la tienda para determinar el número de circuitos. La iluminación debe estar especificada en dicha clave.

La carga eléctrica de los ventiladores para un exhibidor se calcula seleccionando la longitud del exhibidor y el voltaje de los ventiladores en la página 6. Por ejemplo, un exhibidor de 12 pies utiliza 3 ventiladores. La clave de la tienda especifica ventiladores en un circuito de 230 V. En este ejemplo, los ventiladores usan 0.62 Amperios y la MCA es 0.82. Si se aplica, los ventiladores ambientales, los calentadores anticondensación, los controladores, etc., también deben incluirse en la MCA. Asimismo, incluya las lámparas en la MCA si se encuentran en el mismo circuito.

Las lámparas pueden estar en un circuito aparte. Para calcular la carga de las lámparas: seleccione la longitud del exhibidor (12 pies), el tipo de lámparas para el toldo [estándar u opcional] (en este caso, 0.70 por ser estándar) y las lámparas para los montantes [la máxima según las conexiones del exhibidor] (0.74 para las lámparas EcoShine II 60 para los montantes); luego sume  $[0.48 + 0.74 = 1.22$  Amperios para 120 V] (para 230 V, multiplique  $1.22 * 0.52 = 0.63$ ).

### Dimensionamiento de líneas — Consulte la clave de la tienda.

Las Tablas de dimensionamiento de líneas de Hussmann están diseñadas para su uso en los equipos de refrigeración de Hussmann.

Para pedir piezas o acceder a información adicional del producto por favor visite:  
**parts.hussmann.com**  
Llame sin cargo: 1.855.487.7778

---

## Historial de revisiones

Revisión A: Septiembre de 2018: Emisión original

Revisión B: Julio de 2022: Se agregaron notas para la opción del kit de extensión de drenaje.

Revisión C: Enero de 2023: Se agregó una nota de CO<sub>2</sub>, página 2.

Revisión D: Diciembre de 2023: Se actualizó la información del ventilador y de la iluminación. Se eliminó la página de piezas de repuesto. Se actualizaron los diagramas eléctricos.