HUSSMANN®

Insight® IC2XSL-E

Lácteos / deli / carnes

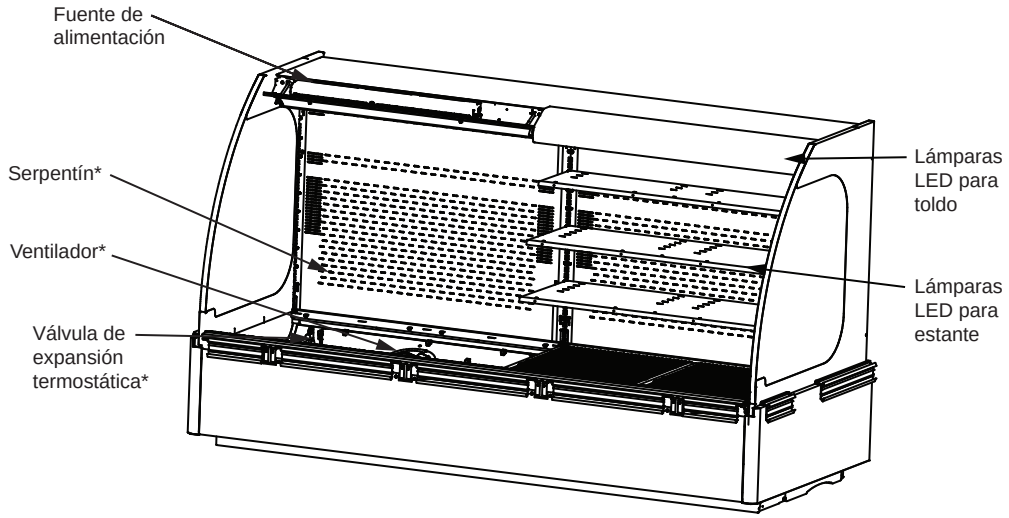
Hoja de datos del exhibidor

N/P 3055084_A

Certificado por la **NSF**®

Febrero de 2018

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



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

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

Se muestra un exhibidor de 8 pies.

Certificación NSF

Este modelo de exhibidor se fabrica para cumplir con los requisitos del Estándar Nº 7 de ANSI/NSF (National Sanitation Foundation) en cuanto a construcción, materiales y facilidad de limpieza.

Datos de rendimiento	Página 2	Pesos de envío estimados	Página 6
Datos del producto (estadísticas de AHRI)	Página 2	Opciones de estantes	Página 6
Corte transversal	Página 3	Lista de piezas de repuesto	Página 7
Perspectiva de plano	Página 4	Diagramas de cableado	Página 8
Cargas eléctricas	Página 5	Cálculos de refrigeración y carga eléctrica	Página 10
		Historial de revisiones	Página 10

Data sheet-Insight IC2XSL-E-SP
Hoja de datos-Insight IC2XSL-E-SP

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.

©2018 HUSSMANN CORPORATION • BRIDGETON, MO 63044-2483 U.S.A.

EE.UU. Y CANADÁ 1-800-922-1919 • MÉXICO 1-800-890-2900 • WWW.HUSSMANN.COM

Inglés N/P 3055083

Insight IC2XSL-E
Lácteos / deli / carnes

Datos de refrigeración [1]

IC2XSL-E		Vida de estante óptima			Comparación del consumo de energía
Aplicación		Lácteos/ deli / bebidas / frutas y verduras	Convertible / carnes	Ambiente de Tipo 2, NSF[3]	Valor nominal de AHRI 1200[4]
Estantes s/ iluminación	Aire de descarga, °F (°C)	32 (0)	31 (-0.55)	30 (-1.11)	34 (1.11)
	Evaporador promedio, °F (°C) [2]	28 (-2.22)	27 (-2.77)	26 (-3.33)	30 (-1.11)
	Paralelo, Btu/h/pie (W/m) [5]	765 (736)	780 (750)	905 (870)	675 (649)
	Convencional, Btu/h/pie (W/m) [5]	835 (803)	850 (818)	985 (947)	735 (707)
Estantes c/ iluminación	Aire de descarga, °F (°C)	31 (-0.55)	30 (-1.11)	29 (-1.66)	33 (0.55)
	Evaporador promedio, °F (°C) [2]	27 (-2.77)	26 (-3.33)	25 (-3.88)	29 (-1.66)
	Paralelo, Btu/h/pie (W/m) [5, 6]	780 (750)	795 (765)	925 (889)	685 (659)
	Convencional, Btu/h/pie (W/m) [5, 6]	850 (818)	865 (832)	1000 (962)	745 (717)
Velocidad del ventilador [7]	IC2XSL-E8 (7.0 pulg.)	1600	1700[7]	1700[7]	1600

Notas:
1. 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.
2. 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.
3. Datos de funcionamiento en un ambiente de Tipo 2 de NSF de 80 °F y una humedad relativa del 55%.
4. El valor nominal de AHRI 1200 es únicamente para fines de comparación del consumo de energía.
5. Reste 120 Btu/h/pie (115.4 W/m) para el vidrio delantero (en los modelos correspondientes).
6. Añada 10 Btu/h/pie (9.6 W/m) por hilera para estantes para las lámparas LED para estantes.
7. Algunas longitudes y aplicaciones requieren kits opcionales para el control de la velocidad de los ventiladores, aplicados por el Configurador de Productos de Hussmann.

Datos de descongelamiento

Frecuencia (horas entre descongelamiento) 4

Agua de descongelamiento [8] 5.1 lb/pie/día (7.6 kg/m)

[8] **(± 15%** basado en la configuración de los gabinetes y el aprovisionamiento del producto).

Apagado	IC2XSL-E
Tiempo (minutos)	20

Eléctrico o a Gas No está disponible

Controles convencionales

	IC2XSL-E
Control de contraflujo de baja presión CI/CO [9]	20 °F /10 °F -6.7 °C / -12.2 °C
Solo unidad en interiores, terminación de descongelamiento a presión [9]	48 °F (8.9 °C)

[9] Use una tabla de presión y temperatura para determinar las conversiones de PSIG.

Carga estimada [10]	IC2XSL-E		
8 pies	1.5 lb	24 oz	0.7 kg

[10] Este es un promedio para todos los tipos de refrigerantes. La carga de refrigerante real puede variar en aproximadamente media libra.

Datos del producto

Volumen refrigerado bruto [11] (pies³/pie)	4.9 pies³/pie (0.46 m³/m)
Área de exhibición total AHRI [12] (pies²/pie)	3.33 pies²/pie (1.01 m²/m)
Área de estante [13] (pies²/pie)	6.38 pies²/pie (1.94 m²/m)

[11] Volumen refrigerado AHRI: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies³/pie [m³/m]
[12] Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies² [m²]/Unidad de longitud, pies [m]
[13] El área de superficie del estante está formada por la plataforma inferior más el complemento del estante estándar para este modelo: (3) hileras para estantes: 12 pulg., 16 pulg., 18 pulg.

Exhibidor Insight de múltiples plataformas, 4 niveles de exhibición, altura delantera baja, parte posterior de 58 pulg.

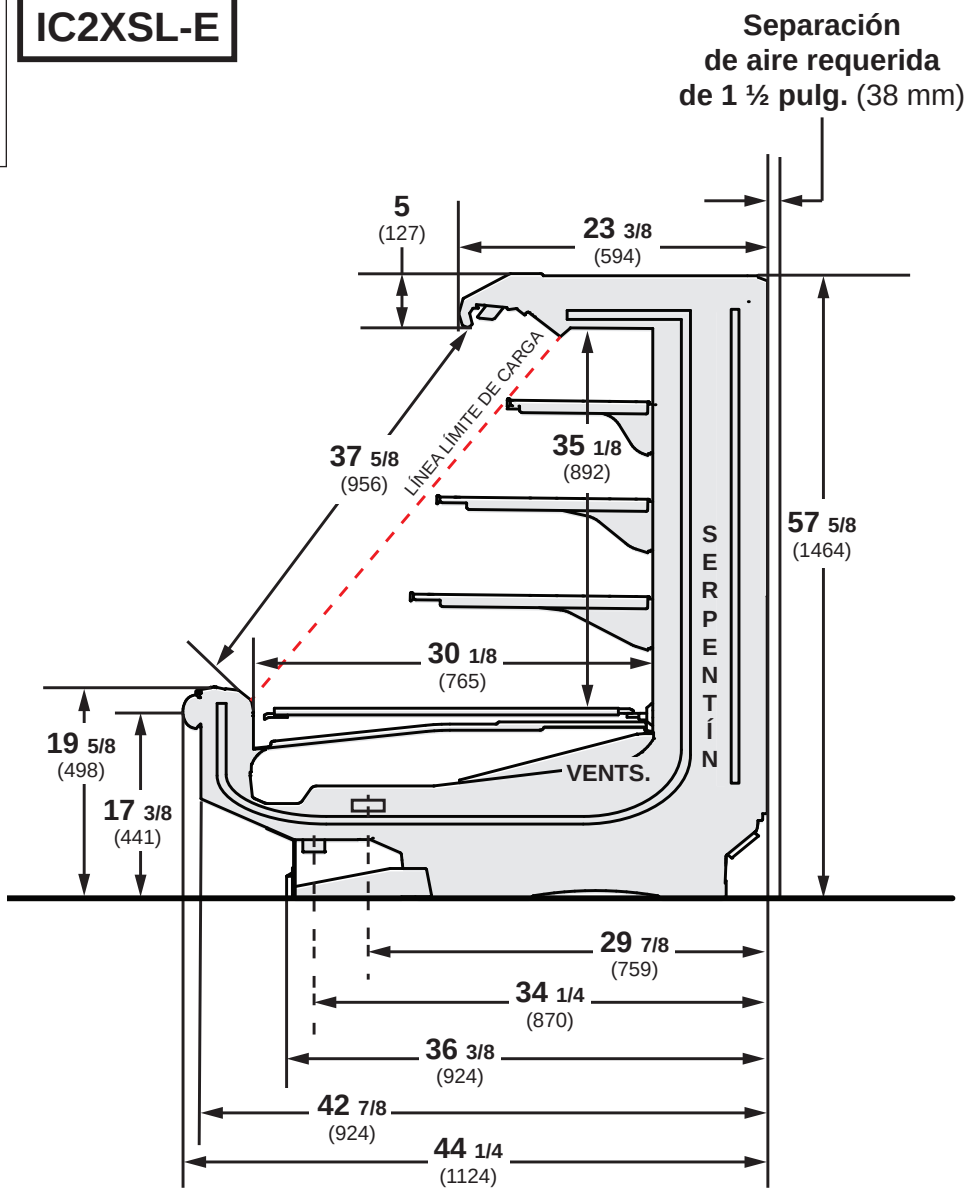
Insight IC2XSL-E
Lácteos / deli / carnes

Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).

Complemento del estante mostrado conforme a las pruebas:

Tres hileras para estantes (12 pulg., 16 pulg., 18 pulg.) espaciadas uniformemente entre la charola de exhibición inferior y el panel superior interior.

IC2XSL-E

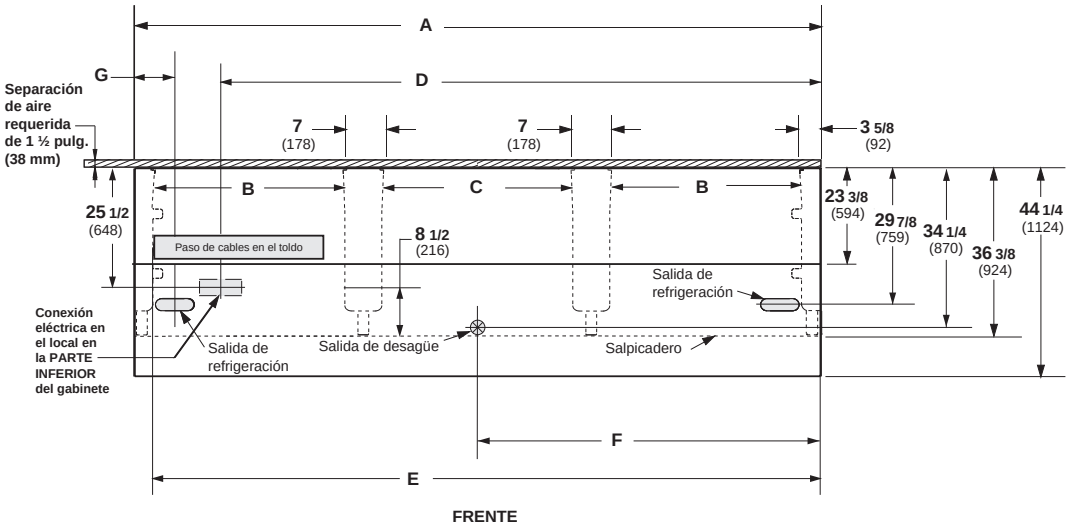


Certificación NSF
Este modelo de exhibidor se fabrica para cumplir con los requisitos del Estándar Nº 7 de ANSI/NSF (National Sanitation Foundation) en cuanto a construcción, materiales y facilidad de limpieza.

Perspectivas de plano
de ingeniería

Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).

IC2XSL-E



(Se muestra el modelo de 8 pies)

		8 pies
General		
(A)	Longitud del gabinete *(sin extremos ni separadores) (Cada extremo y separador aislado agrega 1 1/2 pulg. (38 mm) a la agrupación de gabinetes.)*	96 1/4 (2445)
	Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del gabinete *(incluye el tope)*	44 3/8 (1127)
	Parte posterior del gabinete al frente del salpicadero	36 3/8 (924)
(B)	Distancia entre los bordes de las patas exteriores y las centrales	41 (1041)
(C)	Distancia entre los bordes de las patas centrales	N/A
	Distancia entre las patas delanteras y el salpicadero	8 (203)
Servicio eléctrico *(Punto de conexión del cableado eléctrico en el local)*		
(D)	Extremo derecho del gabinete al centro de la conexión del cableado eléctrico en el local *(parte inferior del gabinete)*	78 1/2 (1994)
	Parte posterior del gabinete al centro de la conexión del cableado eléctrico en el local	25 1/2 (648)
	Longitud del paso de cables eléctricos	32 1/2 (826)
(E)	Extremo derecho del gabinete al extremo izquierdo del paso de cables eléctricos *(parte inferior del gabinete)*	92 1/4 (2343)
Salidas de desagüe		
(F)	Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe	24 1/8 (613)
	Parte posterior exterior del gabinete al centro de las salidas de desagüe	33 1/2 (851)
	Tubo de goteo con cédula de 40 PVC	1 1/4 (32)
Salida de refrigeración		
(G)	Parte posterior del gabinete al centro de la salida de refrigeración	29 (737)
	Extremo del gabinete al centro de la salida de refrigeración	8 1/2 (216)

Datos eléctricos

Número de ventiladores			**8 pies**	
7.0 pulg.			2	
			Amperios	**Watts**
Ventilador del evaporador			**8 pies**	**8 pies**
120 V	60 Hz	Economizador de energía	0.27	18
230 V	50/60 Hz	Economizador de energía	0.14	18
Capacidad mínima en amperios del circuito				
120 V	60 Hz	Economizador de energía	0.47	
230 V	50/60 Hz	Economizador de energía	0.34	
Protección máxima de sobrecarga de circuito				
120 V			20	
230 V			15	

Lámparas

	Amperios 8 pies	Watts 8 pies
LÁMPARAS ESTÁNDAR		
EcoShine II para toldos		
1 hilera de EcoShine II	0.32	38.6
LÁMPARAS OPCIONALES		
EcoShine II para toldos		
1 hilera de EcoShine II HO	0.44	53.0
EcoShine II para estantes		
1 hilera para estantes	0.16	19.8
2 hileras para estantes	0.33	39.5
3 hileras para estantes	0.49	59.3

Total del circuito de lámparas de 120 V = Lámparas estándar + Total de lámparas opcionales + Lámparas opcionales para estantes
Total del circuito de lámparas de 230 V = Multiplique el total del circuito de la lámpara 120 V por 0.52

***Insight* IC2XSL-E**
Lácteos / deli / carnes

EXTREMOS o SEPARADORES

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

DATOS FÍSICOS

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

PESO DE ENVÍO ESTIMADO †

Gabinete		**Extremo sólido**
	8 pies	***(cada/uno)***
lb *(kg)*	1000 (454)	75 (34)

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

Opciones de estantes

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

12 pulgadas
16 pulgadas
14 pulgadas
18 pulgadas
20 pulgadas

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

Número mínimo de estantes: 2

Número óptimo de estantes: 3

Número máximo de estantes: 3

Número máximo de lámparas para estantes: 3

Complemento del estante estándar para fines de prueba: (3) hileras para estantes (12 pulg., 16 pulg., 18 pulg.), distribuidas vertical y uniformemente.

Lista de piezas de repuesto

N° de pieza	Descripción
Ensambles de ventiladores	
Ensamble del ventilador HE estándar	
0535562	Ensamble de ventilador de 7.0 pulg.
Llave de velocidad del ventilador	
0534365	1700 RPM
Termostatos	
Opcionales	
Lámparas LED y fuente de alimentación	
0501213	Fuente de alimentación
	Lámpara LED para toldo
	Reemplazar con lámparas similares.
	Lámpara LED para estante
	Reemplazar con lámparas similares.

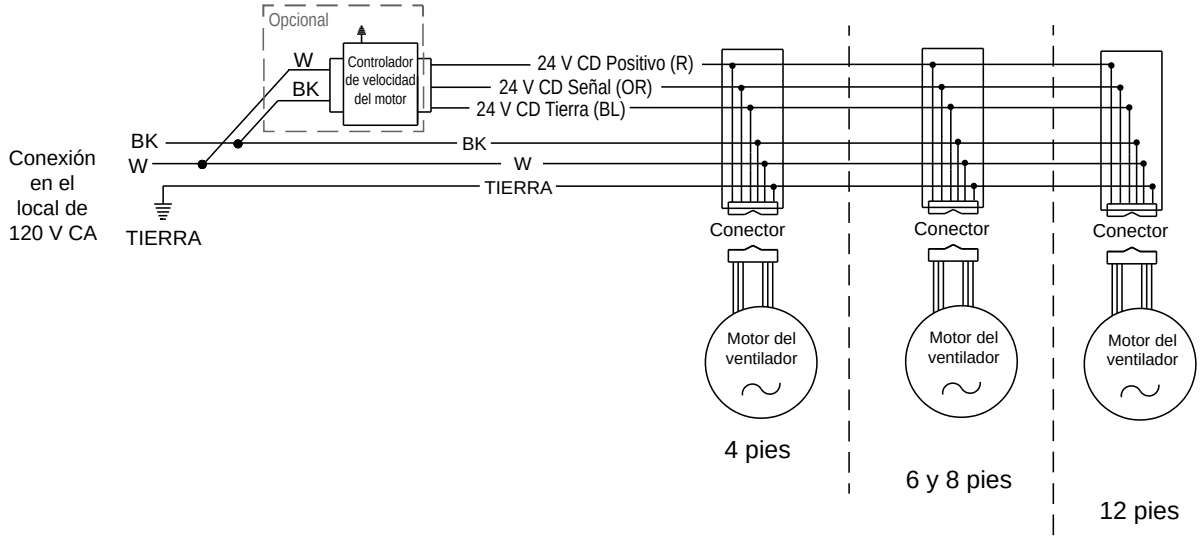
N° de pieza	Descripción
Serpentines	
0534323	8 pies
Panal – Blanco	
0538222	8 pies
Válvula de expansión termostática	
	Preconfigurada y ajustable
	Varía según el refrigerante y las dimensiones

***NOTA: Para obtener piezas de lámparas LED, contacte a su representante de servicio de Hussmann al 1-800-922-1919. Tenga a la mano el modelo y el número de serie. Las descripciones, incluyendo los tamaños y colores, se encuentran en* HTTP://WWW.HUSSMANN.COM/EN/PRODUCTS/LED-LIGHTING/PAGES/DEFAULT.ASPX.**

SI DESEA MÁS INFORMACIÓN SOBRE LAS PIEZAS, VISITE HTTP://WWW.HUSSMANN.COM/EN/PAGES/AFTERMARKET-PARTS.ASPX

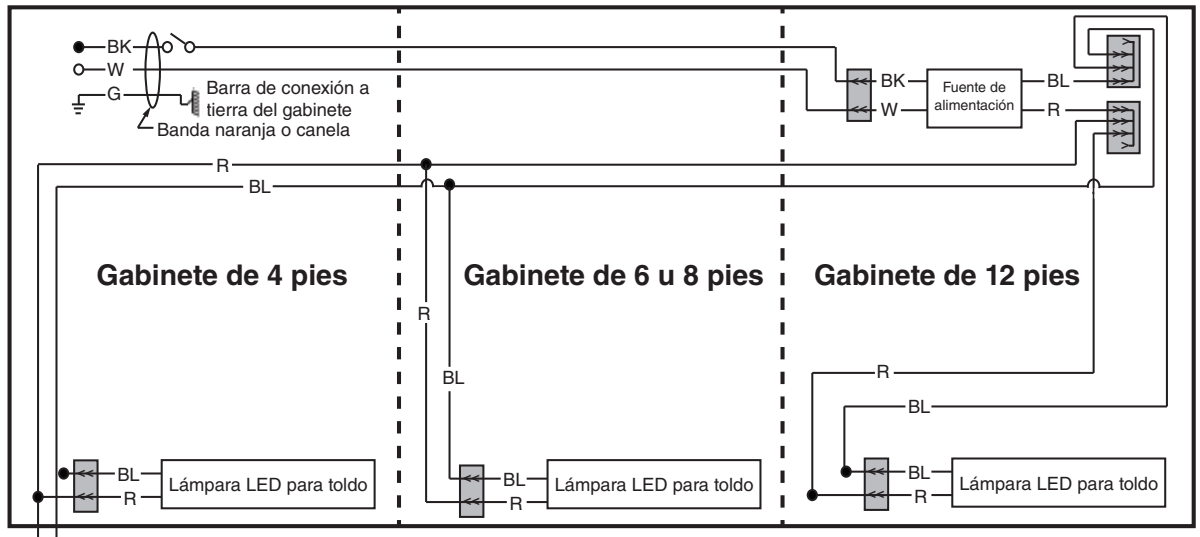
Insight IC2XSL-E
Lácteos / deli / carnes

Cableado del ventilador
Descongelamiento durante el apagado

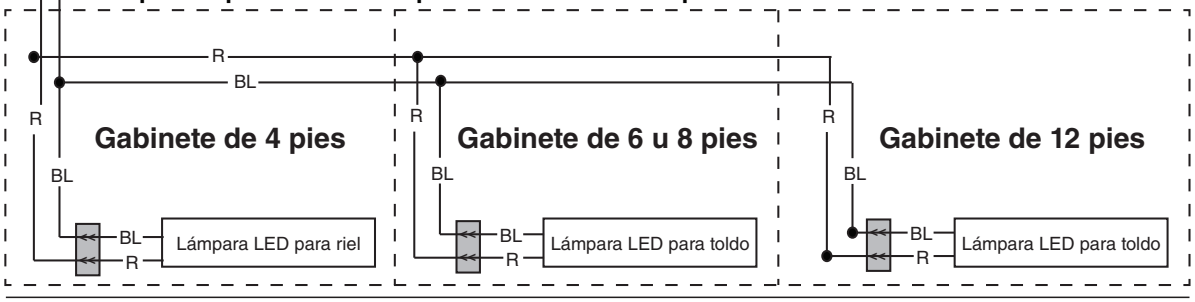


Circuitos de lámparas LED para toldos

Lámparas LED EcoShine II para toldos — 1 hilera



Lámparas opcionales – Lámparas LED EcoShine II para rieles – 1 hilera



ADVERTENCIA

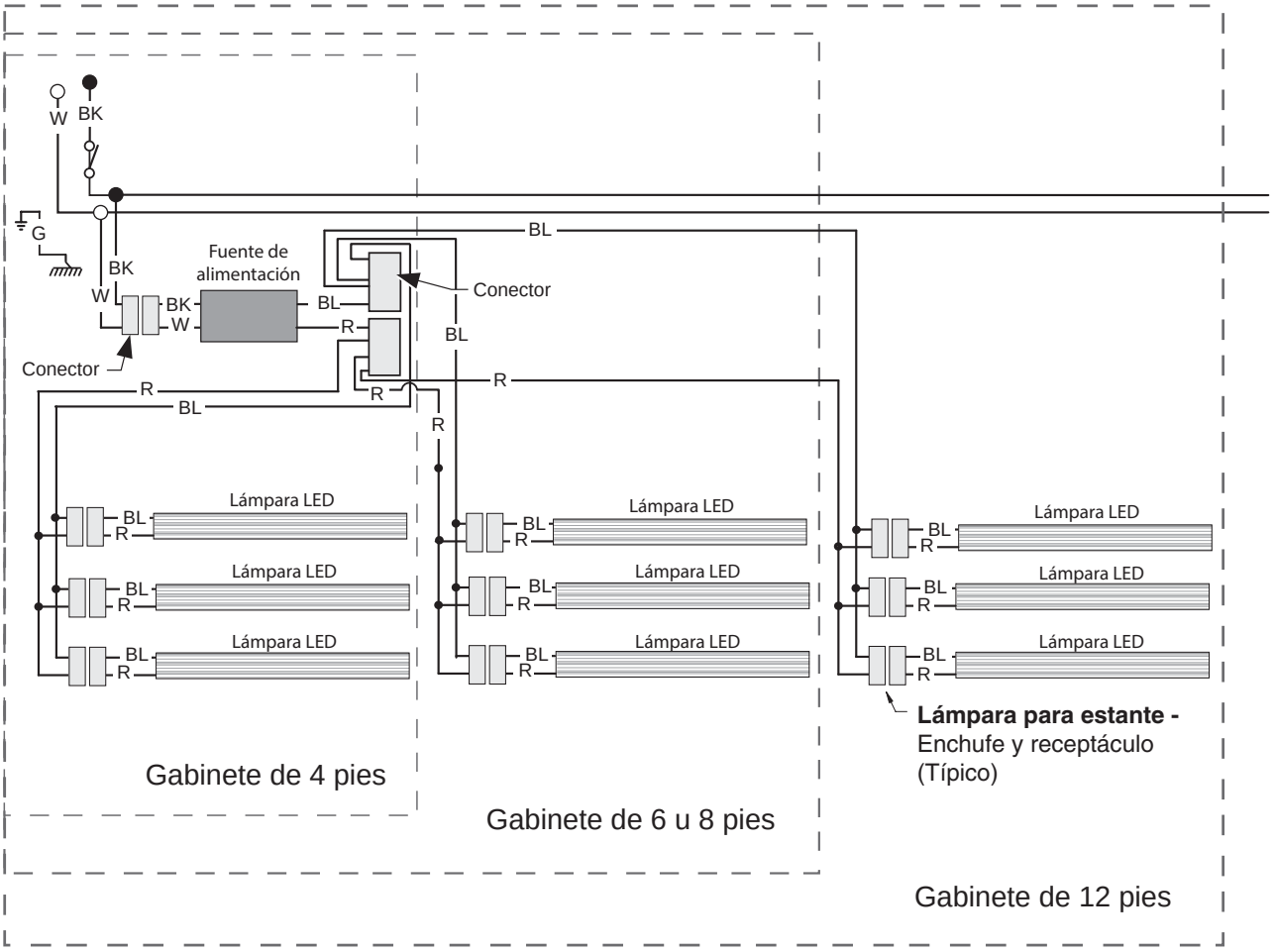
Todos los componentes deberán tener una conexión a tierra mecánica y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

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

● = Corriente de 120 V ◯ = Neutro de 120 V ⏚ = Conexión a tierra local ⏦ = Conexión a tierra del gabinete

Lámparas para estantes opcionales — Lámparas LED

Arnés opcional para estante y circuitos de lámparas LED para 3 hileras para estantes iluminados



ADVERTENCIA

Todos los componentes deberán tener una conexión a tierra mecánica 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 local ⏚ = Conexión a tierra del gabinete

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

Btu del gabinete
Al fin de calcular los Btu para un gabinete, consulte la tabla de datos de rendimiento en la página 2. Seleccione estantes 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 gabinete para calcular el número de Btu por hora. Añada 10 Btu/h/pie para cada hilera de lámparas LED para estantes.

Requisitos eléctricos del gabinete
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 gabinete se calcula seleccionando la longitud del gabinete y el voltaje de los ventiladores en la página 6. Por ejemplo, un gabinete 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 0.21 Amperios y la MCA es 0.41. 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 gabinete (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 estantes o rieles [la máxima según las conexiones del gabinete] (0.74 para tres estantes); luego sume [0.48 + 0.74 = 1.22 amperios para 120 V] (para 230 V, multiplique 1.22 * 0.52 = 0.63).

Dimensionamiento de mangueras — Consulte la clave de la tienda.
Las Tablas de dimensiones de mangueras de Hussmann están diseñadas para su uso en los equipos de refrigeración de Hussmann.

Historial de revisiones

Revisión A: Febrero de 2018: Emisión original