

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

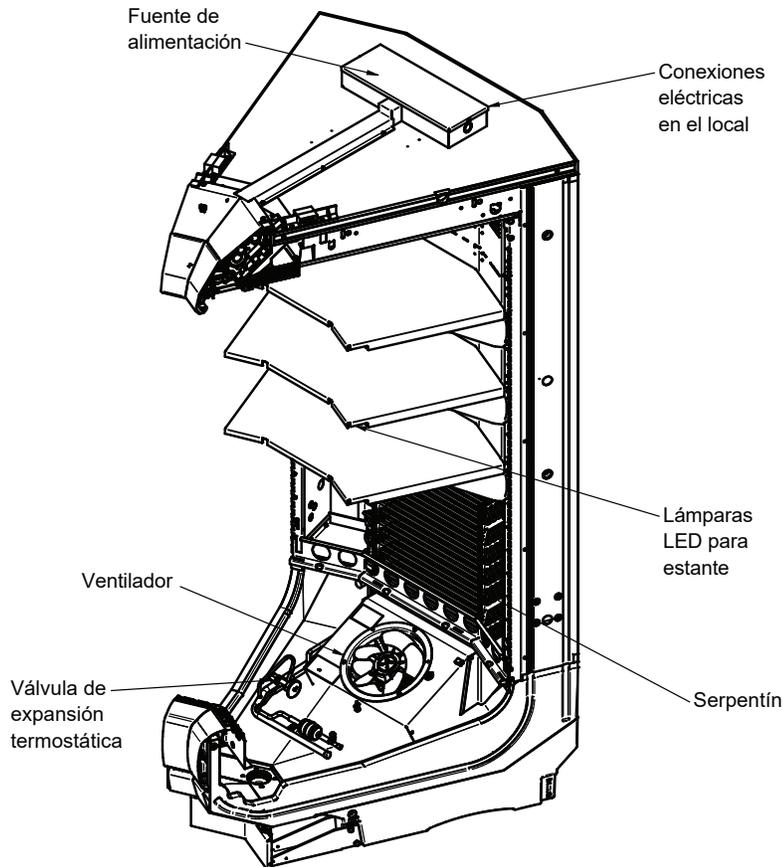
Lácteos / deli / bebidas

Hoja de datos del exhibidor

N/P 3181265_A

Certificado por **NSF®**

Marzo de 2023



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

Se muestra el ángulo interior de 45° del exhibidor de cuña.

Certificación NSF

Este modelo de exhibidor se fabrica para cumplir con los requisitos de la Norma N.º 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	Diagramas de cableado	Página 7
Perspectiva de plano	Página 4	Cálculos de refrigeración y carga eléctrica	Página 9
Cargas eléctricas	Página 5	Historial de revisiones	Página 9

Data sheet-Insight ID5SLI45-SP
Hoja de datos-Insight ID5SLI45-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.

Insight ID5SLI45

Lácteos / deli

Datos de refrigeración ¹

ID5SLI45 de cuña		Vida de estante óptima		Comparación del consumo de energía
Aplicación		Lácteos / deli / bebidas / frutas y verduras	Convertible / carnes	Valor nominal de AHRI 1200 ³
Estantes s/iluminación	Aire de descarga, °F (°C)	34 (1.1)	31 (-0.6)	35 (1.7)
	Evaporador promedio, °F (°C) ²	28 (-2.2)	23 (-5.0)	27 (-2.8)
	Paralelo, Btu/h/gabinete (W/gabinete)	1425 (418)	1729 (507)	1609 (471)
	Convencional, Btu/h/gabinete (W/gabinete)	1555 (456)	1930 (566)	1755 (514)
Estantes c/iluminación	Aire de descarga, °F (°C)	34 (1.1)	30 (-1.1)	34 (1.1)
	Evaporador promedio, °F (°C) ²	27 (-2.8)	23 (-5.0)	26 (-3.3)
	Paralelo, Btu/h/gabinete (W/gabinete) ⁴	1435 (420)	1738 (509)	1618 (474)
	Convencional, Btu/h/gabinete (W/gabinete) ⁴	1565 (459)	1940 (569)	1765 (517)
Velocidad del ventilador ⁵	ID5SLI45 (8.25 pulg.)	1300 ⁵	1600 ⁵	1300 ⁵

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. El valor nominal de AHRI 1200 es únicamente para fines de comparación del consumo de energía.
4. Añada 10 Btu/h/gabinete (2.9 W/Gabinete) por hilera para estantes para las lámparas LED para estantes.
5. 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

APAGADO ID5SLI45
Tiempo (minutos) 20

ELÉCTRICO O A GAS No disponible

Agua de descongelamiento ⁶ 92.2 lb/día
(41.8 kg/día)

⁶ (± 15% basado en la configuración de los gabinetes y el aprovisionamiento del producto).

Controles convencionales

ID5SLI45
Control de contraflujo de baja presión CI/CO ⁷
20 °F / 10 °F
-6.67 °C / -12.2 °C

Solo unidad en interiores, terminación de descongelamiento a presión ⁷
48 °F (8.89 °C)

⁷ Use una tabla de presión y temperatura para determinar las conversiones de PSIG.

Carga estimada ⁸ ID5SLI45 I45X 1.2 lb 19.2 oz 0.6 kg

⁸ 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 ⁹ (pies³) 22.49 pies³ (0.637 m³)
Área de exhibición total AHRI ¹⁰ (pies²) 22.77 pies² (0.645 m²)
Área de estante ¹¹ (pies²) 19.02 pies² (0.539 m²)

⁹ Volumen refrigerado bruto AHRI: Volumen refrigerado, pies³ [m³]

¹⁰ Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies² [m²]

¹¹ El área de superficie del estante está formada por la plataforma inferior más el complemento del estante estándar para este modelo: (5) hileras para estantes de 22 pulg.

Exhibidor Insight de plataformas múltiples, 5 niveles de exhibición, fondo estándar, altura delantera baja, de cuña

Insight ID5SLI45
Lácteos / deli

Complemento del estante mostrado conforme a las pruebas:

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

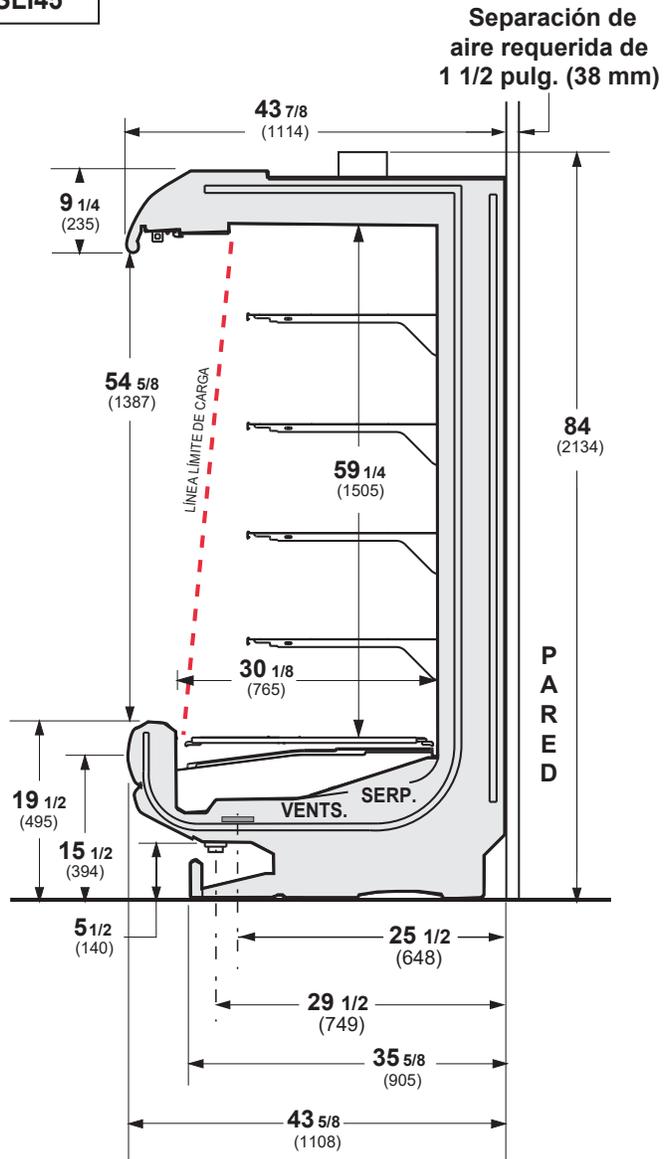
Otros kits opcionales (tubería superior y ventiladores) agregan altura general al gabinete.

3 pulg. entre los gabinetes espalda con espalda.

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

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

ID5SLI45



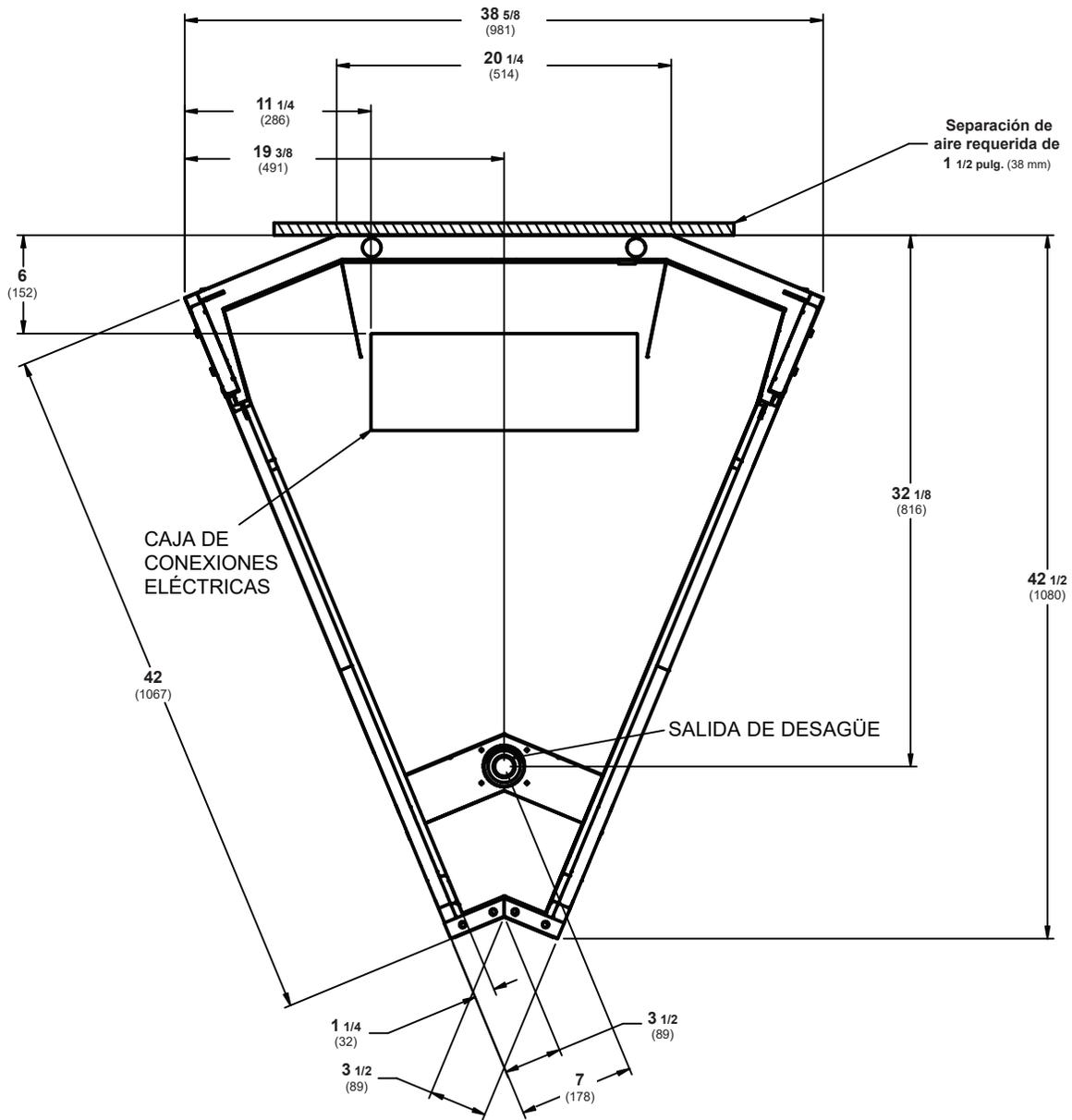
Certificación NSF

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

Perspectivas de plano de ingeniería

ID5SLI45

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



(Se muestra arriba la cuña ID5SLI45)

Datos eléctricos

Número de ventiladores	I45X		
8.25 pulg.	1		
	Amperios		Watts
Ventilador del evaporador	I45X		I45X
120 V 60 Hz Economizador de energía	0.37		27
230 V 50/60 Hz Economizador de energía	0.2		27
Capacidad mínima en amperios del circuito			
120 V 60 Hz Economizador de energía	0.42		
230 V 50/60 Hz Economizador de energía	0.25		
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V	20		
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 230 V	15		

LÁMPARAS OPCIONALES	Amperios	Watts
Estante	I45X	I45X
1 hilera para estantes	0.05	1.3
2 hileras para estantes	0.11	2.6
3 hileras para estantes	0.16	3.9
4 hileras para estantes	0.22	5.2
5 hileras para estantes	0.27	6.5
6 hileras para estantes	0.32	7.8

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 ID5SLI45
Lácteos / deli

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 †

Gabinete

I45X

lb (kg) 1300 (591)

† 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):

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 estantes: 3

Número óptimo de estantes: 4

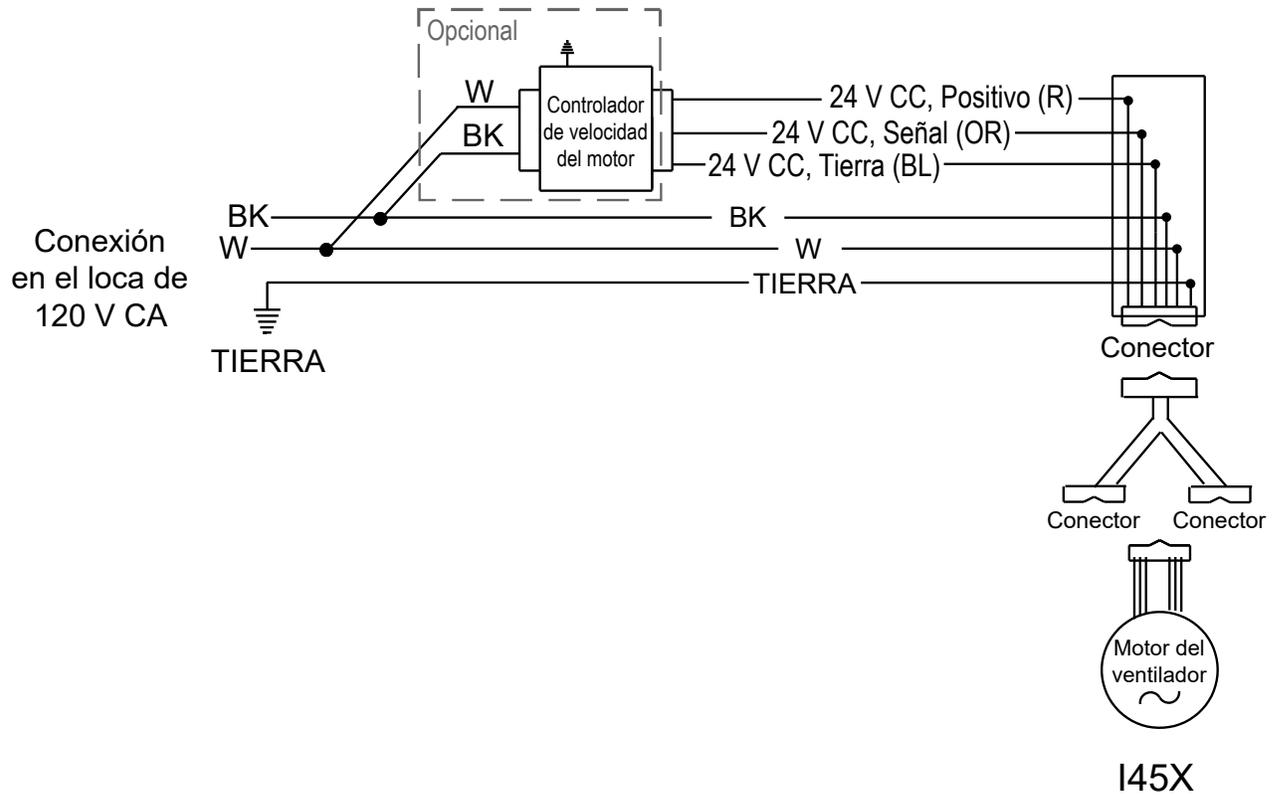
Número máximo de estantes: 8

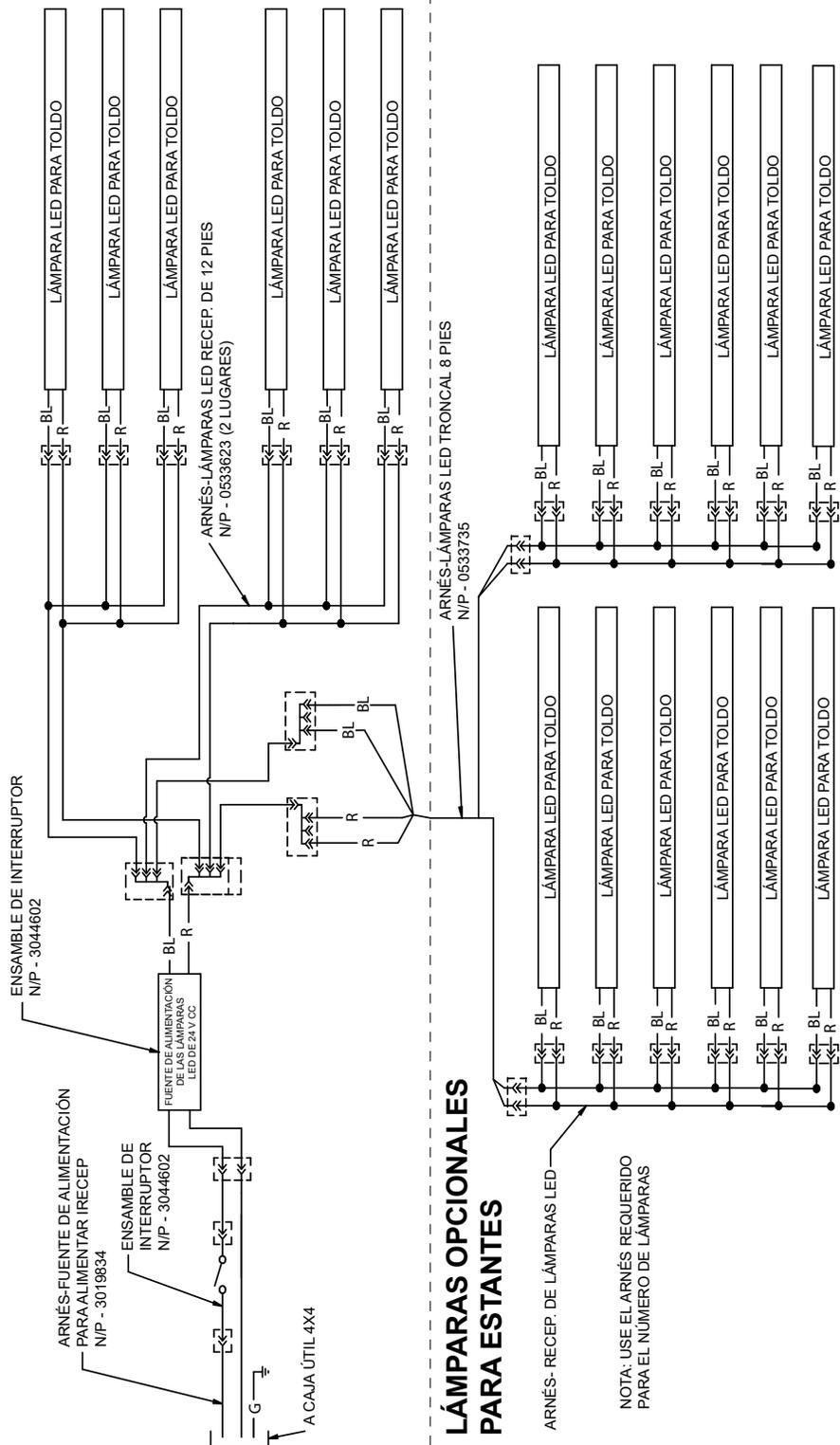
Número máximo de estantes iluminados: 6

Complemento del estante estándar para fines de prueba: (5) estantes de 22 pulg., distribuidos vertical y uniformemente.

Cableado del ventilador Descongelamiento durante el apagado

Insight ID5SLI45
Lácteos / deli





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. Añada 10 BTU/H/GABINETE 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 la tensión de los ventiladores en la página 5. La clave de la tienda especifica ventiladores en un circuito de 230 V. En este ejemplo, los ventiladores usan 0.78 Amperios y la MCA es 0.98. 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 lámparas para el toldo [estándar u opcional] (en este caso, 0.32 por ser estándar) y las lámparas para los estantes o rieles [la máxima según las conexiones del gabinete] (0.41 para cinco estantes); luego sume $[0.32 + 0.41 = 0.73]$ amperios para 120 V] (para 230 V, multiplique $0.73 * 0.52 = 0.38$).

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: Marzo de 2023: Emisión original