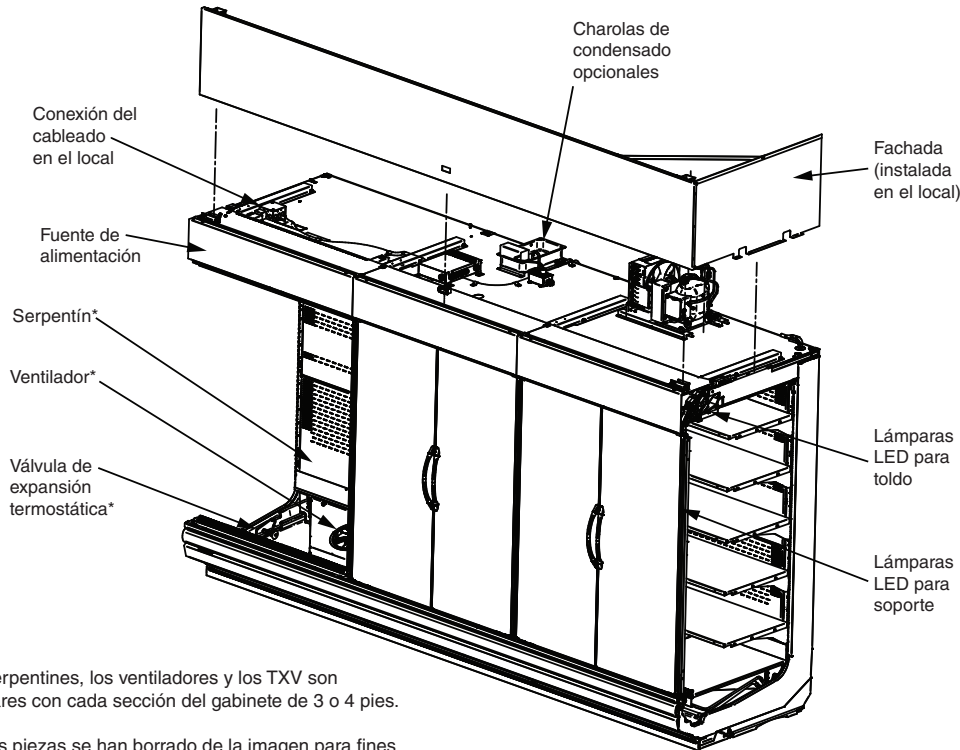


Las conexiones eléctricas estándar de Insight en el local se encuentran en la parte superior izquierda del exhibidor.



*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 12 pies.

Certificación NSF

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



IMPORTANTE

SE REQUIERE UN DRENAJE DE PISO PARA CADA GABINETE.

Datos de rendimiento	Página 2	Pesos de envío estimados	Página 7
Datos del producto (estadísticas de AHRI)	Página 2	Opciones de estantes	Página 7
Corte transversal	Página 3	Lista de piezas de repuesto	Página 8
Perspectiva de plano	Página 4	Diagramas de cableado	Página 9
Cargas eléctricas	Página 6	Cálculos de refrigeración y carga eléctrica	Página 12
		Historial de revisiones	Página 12

Data sheet-Insight IDDF5SU-SP
Hoja de datos-Insight IDDF5SU-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.

Datos de refrigeración ¹

IDDF5SU		Vida de estante óptima					Comparación del consumo de energía
Opción con puertas		EcoVision			EcoVision II HA	EcoVision II HA+	EcoVision II Plus
Aplicación		Lácteos / deli / bebidas / frutas y verduras	Colgadores ³	Convertible / Carnes	Ambiente de Tipo 2, NSF ⁴	Ambiente riguroso	Valor nominal de AHRI 1200 ⁵
Soportes s/ iluminación	Aire de descarga, °F (°C)	38 (3.33)	36 (2.22)	34 (1.11)	34 (1.11)	33 (0.55)	38 (3.33)
	Evaporador promedio, °F (°C) ²	34 (1.11)	33 (0.55)	31 (-0.55)	31 (-0.55)	30 (-1.11)	34 (1.11)
	Paralelo, Btu/h/pie (W/m)	245 (236)	265 (255)	270 (260)	280 (269)	350 (337)	245 (236)
	Convencional, Btu/h/pie (W/m)	250 (241)	270 (260)	275 (264)	285 (274)	360 (346)	250 (241)
Soportes c/ iluminación	Aire de descarga, °F (°C)	37 (2.77)	35 (1.66)	33 (0.55)	33 (0.55)	32 (0)	37 (2.77)
	Evaporador promedio, °F (°C) ²	33 (0.55)	32 (0)	30 (-1.11)	30 (-1.11)	29 (-1.67)	33 (0.55)
	Paralelo, Btu/h/pie (W/m) ⁶	272 (262)	292 (280)	297 (285)	306 (294)	369 (355)	272 (262)
	Convencional, Btu/h/pie (W/m) ⁶	280 (269)	300 (288)	305 (293)	315 (303)	380 (365)	280 (269)
Velocidad de los ventiladores ⁶	IDDF5SU6 (8.25 pulg.)	1500 ⁶	1500 ⁶	1500 ⁶	1500 ⁶	1500 ⁶	1500 ⁶
	IDDF5SU4, 8, 12 (8.25 pulg.)	1500 ⁶	1500 ⁶	1500 ⁶	1500 ⁶	1500 ⁶	1500 ⁶

Notas:

1. Todos los datos se basan en una temperatura y humedad en la tienda que 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. Ajuste a 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. Colgadores Hussmann para estantes únicamente para aplicaciones para lácteos y deli.
4. Datos de funcionamiento en un ambiente de Tipo 2 de NSF de 80 °F y una humedad relativa del 55%.
5. El valor nominal de AHRI 1200 es únicamente para fines de comparación del consumo de energía.
6. Algunas longitudes y aplicaciones requieren kits opcionales para el control de la velocidad de los ventiladores, aplicados por el Configurator de Productos de Hussmann.

Datos de descongelamiento

Tipo 1	
Frecuencia (horas entre descongelamientos)	
APAGADO	4
Tiempo (minutos)	20
ELÉCTRICO O A GAS	No está disponible
Agua de descongelamiento ⁷	1.0 lb/pie/día 2.3 lb/pie/día (1.5 kg/m) (3.4 kg/m)

⁷ (± 15% basado en la configuración de los gabinetes y el aprovisionamiento del producto).

Controles convencionales

IDDF5SU
Control de contraflujo de baja presión CI/CO ⁸
26 °F / 16 °F -3.3 °C / -8.9 °C
Solamente la unidad de interiores, terminación de descongelamiento a presión ⁸
48 °F (8.9 °C)

⁸ Use una tabla de presión y temperatura para determinar las conversiones de PSIG.

Carga estimada ⁹

	IDDF5SU		
4 pies	1.7 lb	27.2 oz	0.77 kg
6 pies	2.5 lb	40 oz	1.13 kg
8 pies	4.75 lb	76 oz	2.15 kg
12 pies	4.3 lb	68.8 oz	1.95 kg

⁹ 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 ¹⁰ (pies³/pie)	9.89 pies ³ /pie (0.92 m ³ /m)
Área de exhibición total AHRI ¹¹ (pies²/pie)	4.87 pies ² /pie (1.48 m ² /m)
Área de estante ¹² (pies²/pie)	9.82 pies ² /pie (2.99 m ² /m)

¹⁰ Volumen refrigerado bruto AHRI: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies³/pie [m³/m]

¹¹ Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies² [m²]/Unidad de longitud, pies [m]

¹² El área de superficie del estante está formada por la plataforma inferior más el complemento del estante estándar para este modelo: (4) hileras para estantes de 22 pulg.

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



Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).

Complemento del estante mostrado conforme a las pruebas:
Cuatro hileras para estantes de 22 pulg. espaciadas uniformemente entre la charola de exhibición inferior y el panel superior interior.

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

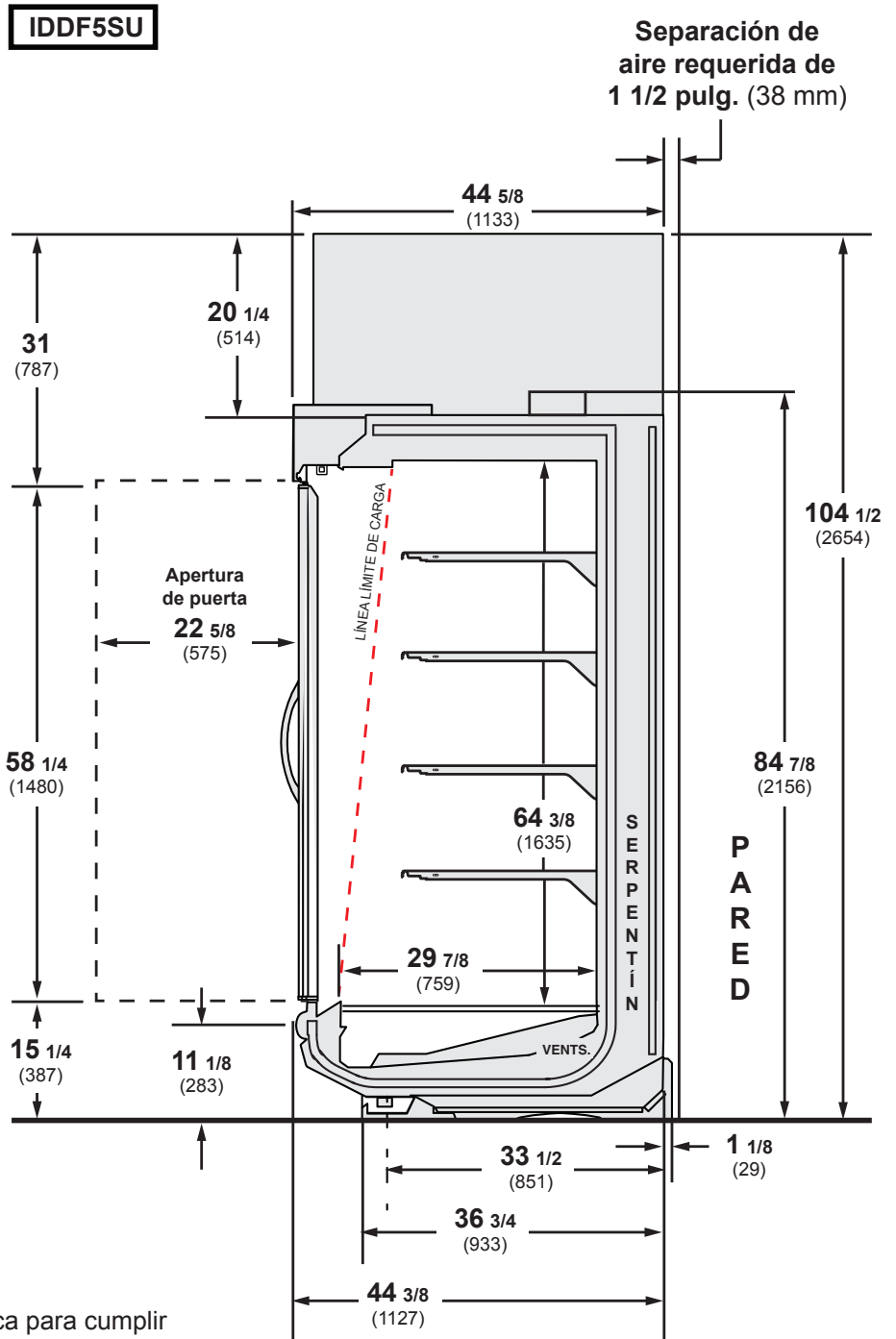
Se requiere un espacio mínimo de 1 1/2 pulg. para retirar la cubierta del paso de cables a una distancia de 6 1/2 pulg. y tener pleno acceso. Consulte el Manual de instalación para ver las instrucciones.

3 pulg. entre los gabinetes espalda con espalda.

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

Certificación NSF

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



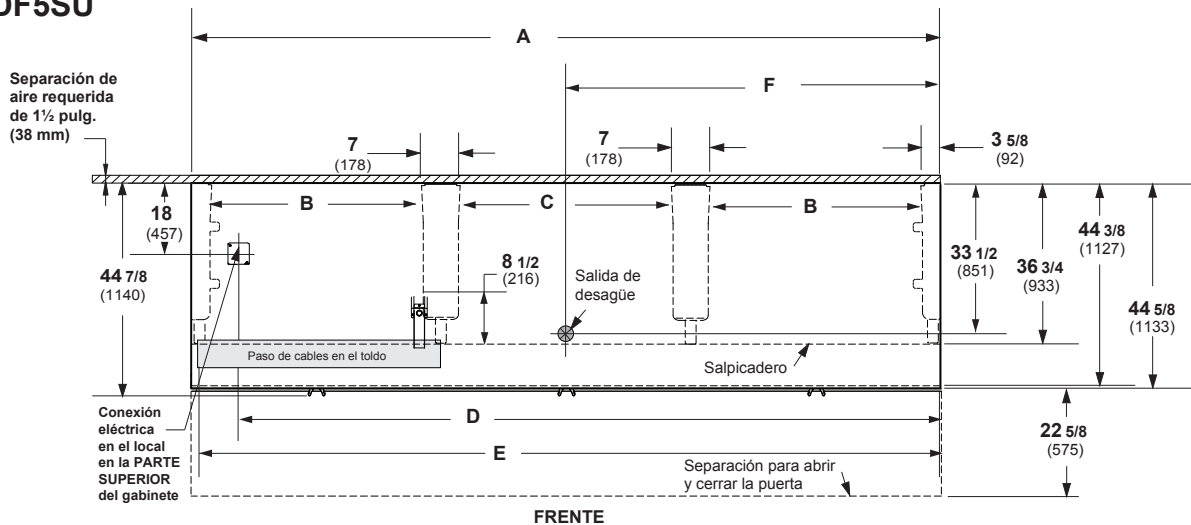
Perspectiva de plano de ingeniería

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).

Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).

IDDF5SU

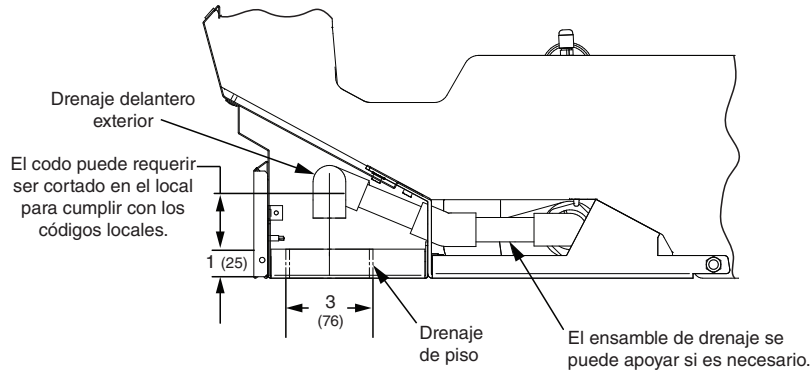


(Se muestra el modelo de 12 pies)

	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
General				
(A) Longitud del gabinete (<i>sin extremos ni separadores</i>) (Cada extremo y separador aislado agrega 1 1/2 pulg. (38 mm) a la agrupación de gabinetes.)	48 1/8 (1222)	72 1/4 (1835)	96 1/4 (2445)	144 3/8 (3667)
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del gabinete (<i>incluye el tope</i>)	44 3/8 (1127)	44 3/8 (1127)	44 3/8 (1127)	44 3/8 (1127)
Parte posterior del gabinete al frente del salpicadero	36 3/4 (933)	36 3/4 (933)	36 3/4 (933)	36 3/4 (933)
(B) Distancia entre los bordes de las patas externas y las patas centrales	N/A	29 (737)	41 (1041)	41 (1041)
(C) Distancia entre los bordes de las patas centrales	41 1/8 (1045)	N/A	N/A	41 1/8 (1045)
Distancia entre las patas delanteras y el salpicadero	8 (203)	8 (203)	8 (203)	8 (203)
Servicio eléctrico (<i>Punto de conexión del cableado eléctrico en el local</i>)				
(D) Extremo derecho del gabinete al centro de la conexión del cableado eléctrico en el local (<i>parte superior del gabinete</i>)	39 5/8 (1006)	63 5/8 (1616)	87 7/8 (2232)	135 3/8 (3451)
Parte posterior del gabinete al centro de la conexión del cableado eléctrico en el local	20 1/4 (514)	20 1/4 (514)	20 1/4 (514)	20 1/4 (514)
Longitud del paso de cables eléctricos	44 5/8 (1133)	33 1/2 (851)	45 7/8 (1165)	45 7/8 (1165)
(E) Extremo derecho del gabinete al extremo izquierdo del paso de cables (<i>parte superior del gabinete</i>)	46 1/2 (1181)	70 1/2 (1791)	94 1/2 (2400)	142 5/8 (3630)
Salidas de desagüe (<i>Consulte la página 5 para la opción de extensión de drenaje</i>)				
(F) Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe	24 1/8 (613)	24 1/8 (613)	24 1/8 (613)	72 1/4 (1835)
Parte posterior exterior del gabinete al centro de las salidas de desagüe	33 1/2 (851)	33 1/2 (851)	33 1/2 (851)	33 1/2 (851)
Tubo de goteo con cédula 40 de PVC	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
<i>El drenaje de piso tiene que estar ubicado a menos de 24 pulg. de la salida de desagüe.</i>				

Opción de extensión de drenaje de salida de desagüe

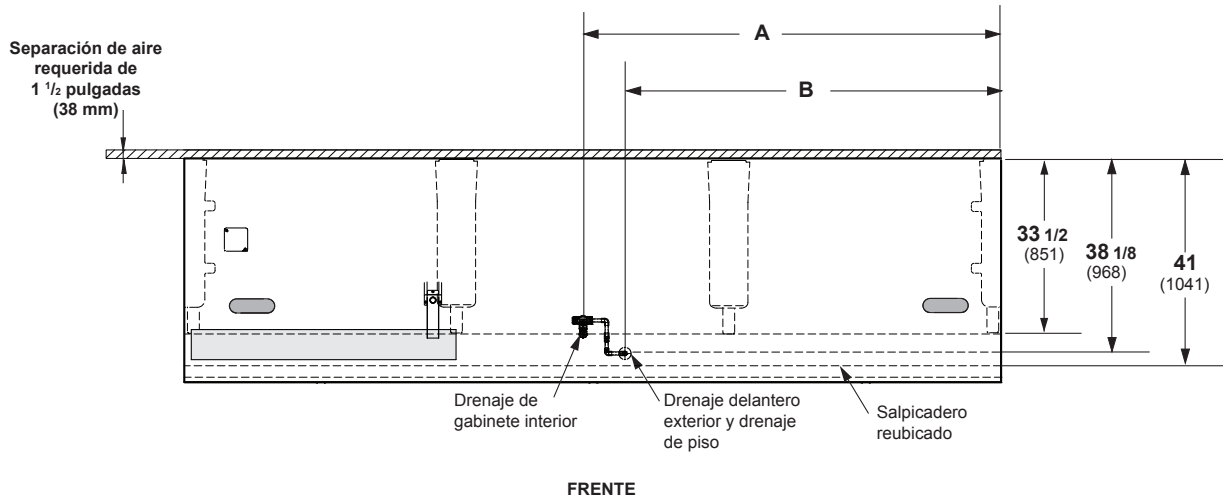
Opción de extensión de drenaje
(Vista parcial del extremo)



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

Perspectiva de plano de ingeniería

Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).



(Se muestra el modelo de 12 pies)

	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
Opción de drenaje de salida de desagüe				
(A) Parte derecha del gabinete al centro del drenaje interior del gabinete	24 1/8 (613)	24 1/8 (613)	24 1/8 (613)	72 1/4 (1835)
(B) Parte derecha del gabinete 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)

Datos eléctricos

Número de ventiladores 8.25 pulg.	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies						
	1	2	2	3						
		Amperios					Watts			
Ventilador del evaporador	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies		
120 V 60 Hz Economizador de energía	0.32	0.52	0.64	0.96	17	26	34	51		
230 V 50/60 Hz Economizador de energía	0.17	0.27	0.33	0.50	17	26	34	51		
Bomba de condensado										
120 V 60 Hz	1.9	1.9	1.9	1.9						
230 V 60 Hz	1.0	1.0	1.0	1.0						
Capacidad mínima en amperios del circuito										
120 V 60 Hz Economizador de energía	2.90	3.1	3.22	3.54						
230 V 50/60 Hz Economizador de energía	1.62	1.72	1.78	1.95						
Protección máxima de sobrecarga de circuito										
120 V	20	20	20	20						
230 V	15	15	15	15						
LÁMPARAS ESTÁNDAR										
EcoShine II para toldos										
1 hilera de EcoShine II	0.16	0.26	0.32	0.48	19.3	31.6	38.6	58.0		
LÁMPARAS OPCIONALES										
EcoShine II para toldos										
1 hilera de EcoShine II HO	0.22	0.33	0.44	0.66	26.5	39.5	53.0	79.4		
Estante										
Ninguna										
Soporte										
EcoShine II de 48 pulg.	0.23	0.40	0.40	0.57	27.3	47.7	47.7	68.2		
Calentadores anticondensación del marco										
(Solo en la opción con puertas EcoVision HA+)	0.39	0.60	0.65	0.90	50.6	75.5	81.4	112.11		

Total del circuito de lámparas de 120 V = Lámparas estándar + Total de lámparas opcionales

Total del circuito de lámparas de 230 V = Multiplique el total del circuito de lámparas 120 V por 0.52

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

PESO DE ENVÍO ESTIMADO †

Gabinete					Extremo sólido
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	(cada uno)
lb (kg)	930 (423)	1150 (521)	1390 (623)	1650 (750)	100 (45)

† 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: 0

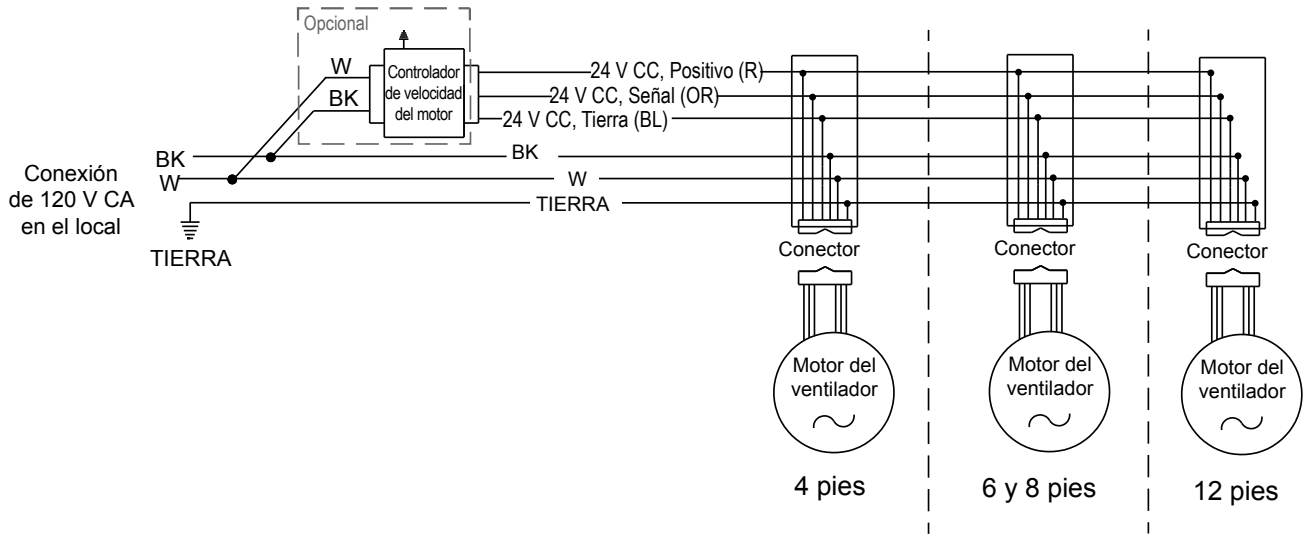
Complemento del estante estándar para fines de prueba: (4) hileras para estantes de 22 pulg., distribuidas vertical y uniformemente.

Lista de piezas de repuesto

N° de pieza	Descripción	N° de pieza	Descripción
ENSAMBLE DE VENTILADORES		SERPENTINES	
Ensamble del ventilador HE estándar		0534323	4, 8 y 12 pies
4 pies, 6 pies, 8 pies y 12 pies		0534322	solo 6 pies
0535563	Ensamble de ventilador de 8.25 pulg.	PANAL – BLANCO	
0534013	Controlador de velocidad del ventilador	0536831	4, 8 y 12 pies
		0536829	solo 6 pies
LLAVE DE VELOCIDAD DEL VENTILADOR		VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA	
1500 RPM		Preconfigurada y ajustable	
0534361	4, 8 y 12 pies	Varía según el refrigerante y las dimensiones	
TERMOSTATOS		CALENTADORES DEL MARCO EcoVISION HA+ (OPCIONALES)	
OPCIONALES		4, 8 y 12 pies	
LÁMPARAS LED Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN		0549873	Calentador - Soporte, extremo izquierdo
0501213	Fuente de alimentación	0549872	Calentador - Soporte, central
	Lámpara LED para toldo	0548655	Calentador - Retenedor, fondo
	<i>Reemplazar con lámparas similares.</i>	0549874	Calentador - Soporte, extremo derecho
	Lámpara LED para soporte		
	<i>Reemplazar con lámparas similares.</i>		
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.		6 pies	
		0549873	Calentador - Soporte, extremo izquierdo
		0549875	Calentador - Soporte, central
		0548656	Calentador - Retenedor, fondo
		0549874	Calentador - Soporte, extremo derecho
SI DESEA MÁS INFORMACIÓN SOBRE LAS PIEZAS, VISITE			
HTTP://WWW.HUSSMANN.COM/EN/PAGES/AFTERMARKET-PARTS.ASPX			

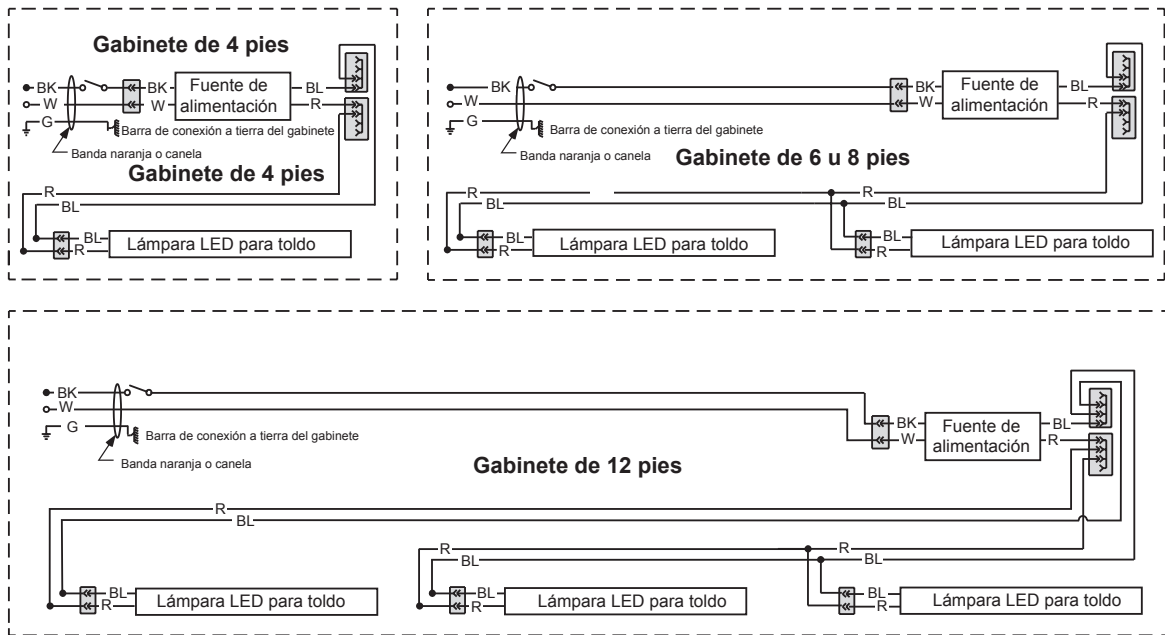
Cableado del ventilador Descongelamiento durante el apagado

Insight **IDDF5SU**
Lácteos / deli



Circuitos de lámparas LED para toldos

Lámparas LED EcoShine II para toldos - 1 hilera

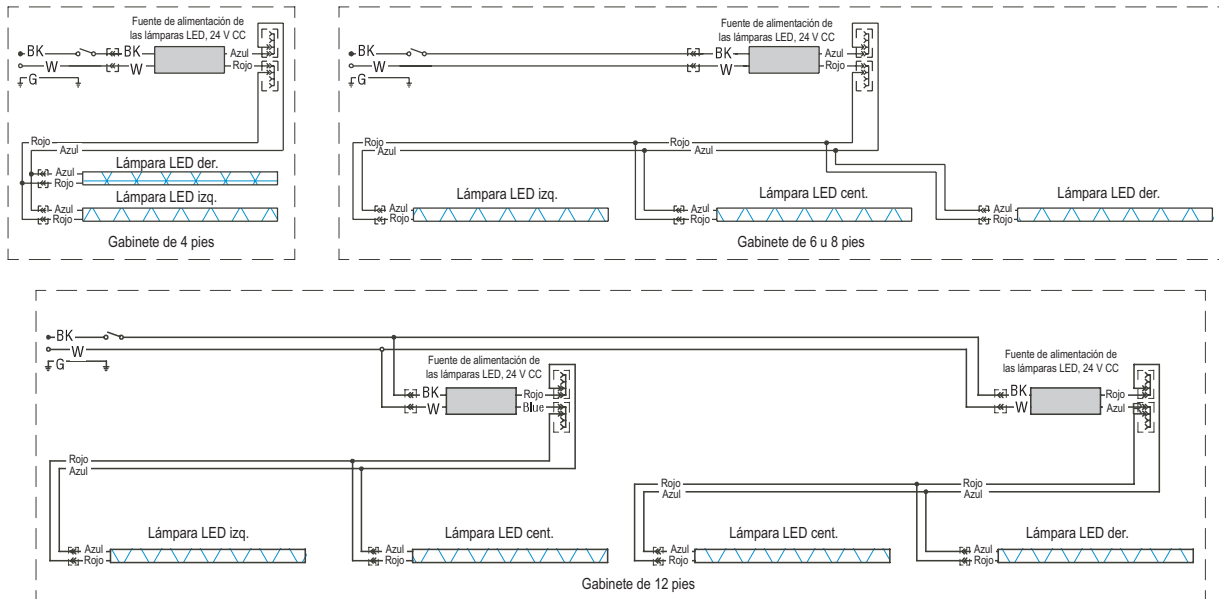


ADVERTENCIA

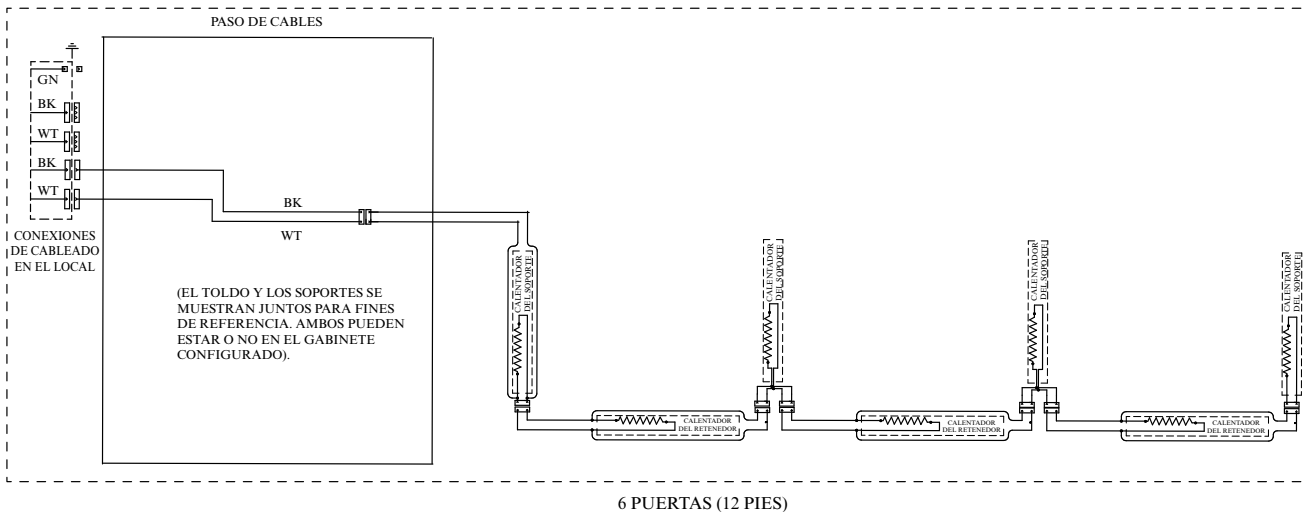
Todos los componentes deberán tener una conexión mecánica a tierra y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

R = Rojo Y = Amarillo G = Verde BL = Azul BK = Negro W = Blanco
 ● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V \perp = CONEXIÓN A TIERRA LOCAL mm = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE

Lámparas LED para soportes



Calentador del marco de la puerta EcoVision HA+ solamente



ADVERTENCIA

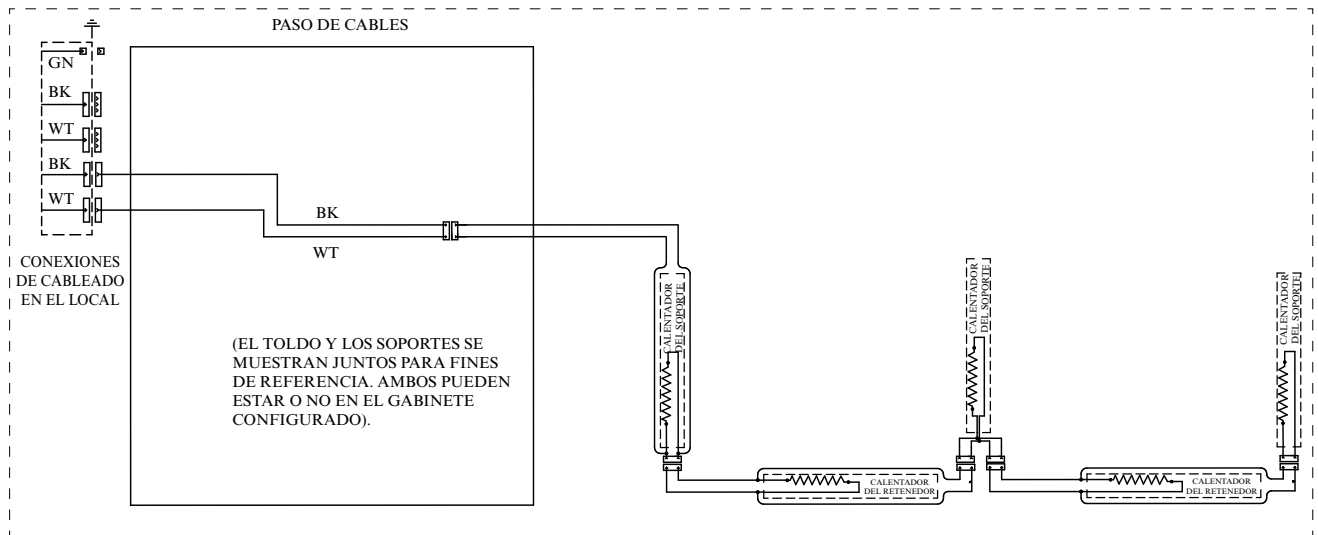
Todos los componentes deberán tener una conexión mecánica a tierra y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

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

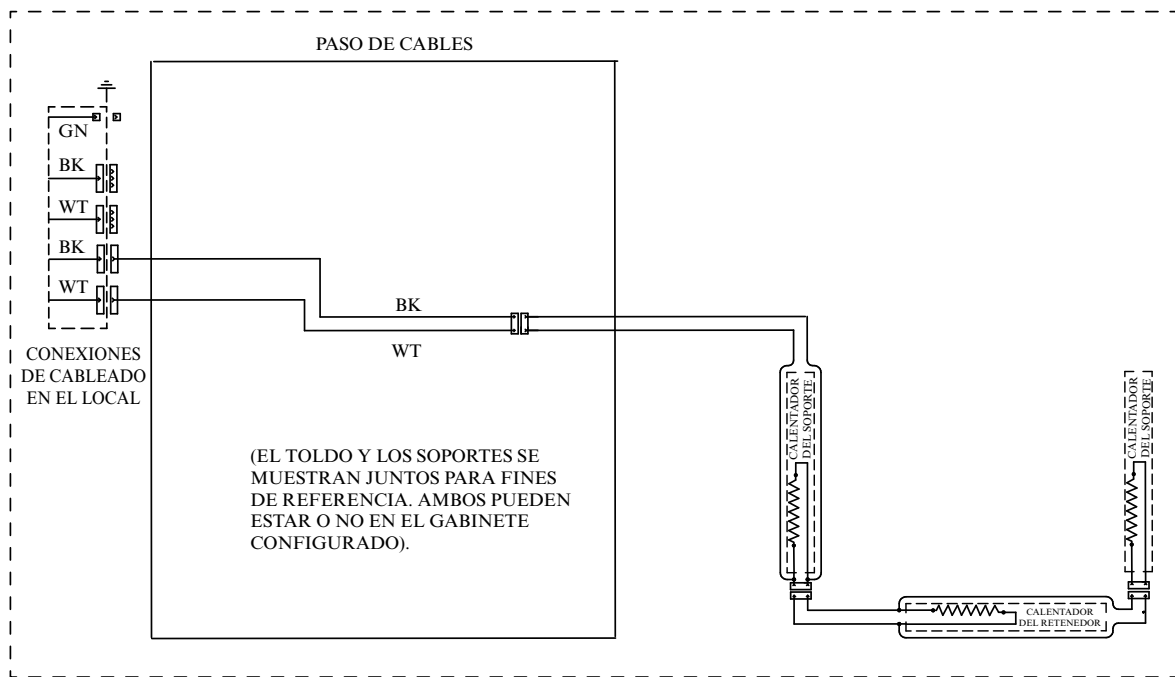
● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA EN EL LOCAL *mm* = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE

Calentador del marco de la puerta EcoVision HA+ solamente

Insight IDDF5SU
Lácteos / deli



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 *mm* = 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.

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 0.50 Amperios y la capacidad mínima en amperios del circuito (MCA) es 1.95. De ser el caso, 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 toldos [estándar u opcional] (en este caso, 0.70 por ser estándar) y las lámparas para soportes [la máxima según las conexiones del gabinete] (0.57 para las lámparas EcoShine II 48 para soportes); luego sume $[0.48 + 0.57 = 1.05$ amperios para 120 V] (para 230 V, multiplique $1.05 * 0.52 = 0.55$).

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: Marzo de 2016: Emisión original.

Revisión B: Agosto de 2016: Se actualizaron el corte transversal y la perspectiva de plano.

Revisión C: Enero de 2017: Se eliminaron las referencias a EcoShine "Plus".

Revisión D: Abril de 2017. Se actualizaron los valores de energía de las lámparas LED.

Revisión E: Abril de 2017. Se actualizaron los valores de energía de las lámparas LED.

Revisión F: Septiembre de 2017. Página de notas actualizada.

Revisión G: Mayo de 2018: Se actualizó la información sobre las lámparas.

Revisión H: Octubre de 2018: Se actualizaron las cargas de refrigerante.