

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

Se muestra el exhibidor de 5 puertas.

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.

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

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 IRLN-SP
Hoja de datos-Insight IRLN-SP

Datos de refrigeración ¹

IRLN		Vida de entrepaño óptima		Comparación del consumo de energía
Aplicación		Alimentos congelados	Helado	Valor nominal AHRI 1200 ³
Soportes c/iluminación	Aire de descarga, °F (°C)	-2 (-18.8)	-7 (-21.6)	-2 (-18.8)
	Evaporador promedio, °F (°C) ²	-10 (-23.3)	-18 (-27.8)	-10 (-23.3)
	Dimensionamiento de la unidad, °F (°C)	-13 (-25.0)	-21 (-29.4)	-13 (-25.0)
	Paralelo, Btu/h/puerta (W/puerta)	946 (277)	1004 (294)	946 (277)
	Convencional, Btu/h/puerta (W/puerta)	980 (287)	1040 (305)	980 (287)

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.

Datos de deshielo

Frecuencia (horas entre deshielo) 24

APAGADO

Tiempo (minutos) No se recomienda

TEMP. TERM. ELÉCTRICA (°F) 48

PROTECCIÓN CONTRA FALLOS (MINUTOS) 50

DURACIÓN DE GAS (MINUTOS) 20

Agua de deshielo ⁴	Alimentos congelados	Helado
	1.2 lb/puerta/día (0.54 kg/puerta/día)	1.3 lb/puerta/día (0.59 kg/puerta/día)

⁴ (± 15% basado en la configuración de los exhibidores y el aprovisionamiento del producto).

Controles convencionales

Control de contraflujo de baja presión CI/CO ⁵

Alimentos congelados	Helado
-18 °F/-34 °F	-26 °F / 45 °F

Solo unidad en interiores, terminación de deshielo a presión ⁵

No se recomienda

⁵ Use una tabla de presión y temperatura para determinar las conversiones de PSIG.

Carga estimada ⁶

2 puertas	1.8 lb	29 oz	0.8 kg
3 puertas	2.7 lb	43 oz	1.2 kg
4 puertas	3.6 lb	58 oz	1.6 kg
5 puertas	4.6 lb	74 oz	2.1 kg

⁶ 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 ⁷ (pies³/puerta) 27.93 pies³/puerta (0.79 m³/puerta)

Área de exhibición total AHRI ⁸ (pies²/puerta) 14.30 pies²/puerta (1.33 m²/puerta)

Área de entrepaño ⁹ (pies²/puerta) 28.68 pies²/puerta (0.79 m²/puerta)

⁷ Volumen refrigerado bruto AHRI: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies³/pie [m³/m]

⁸ Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies² [m²]/Unidad de longitud, pies [m]

⁹ 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 de 24 pulg.

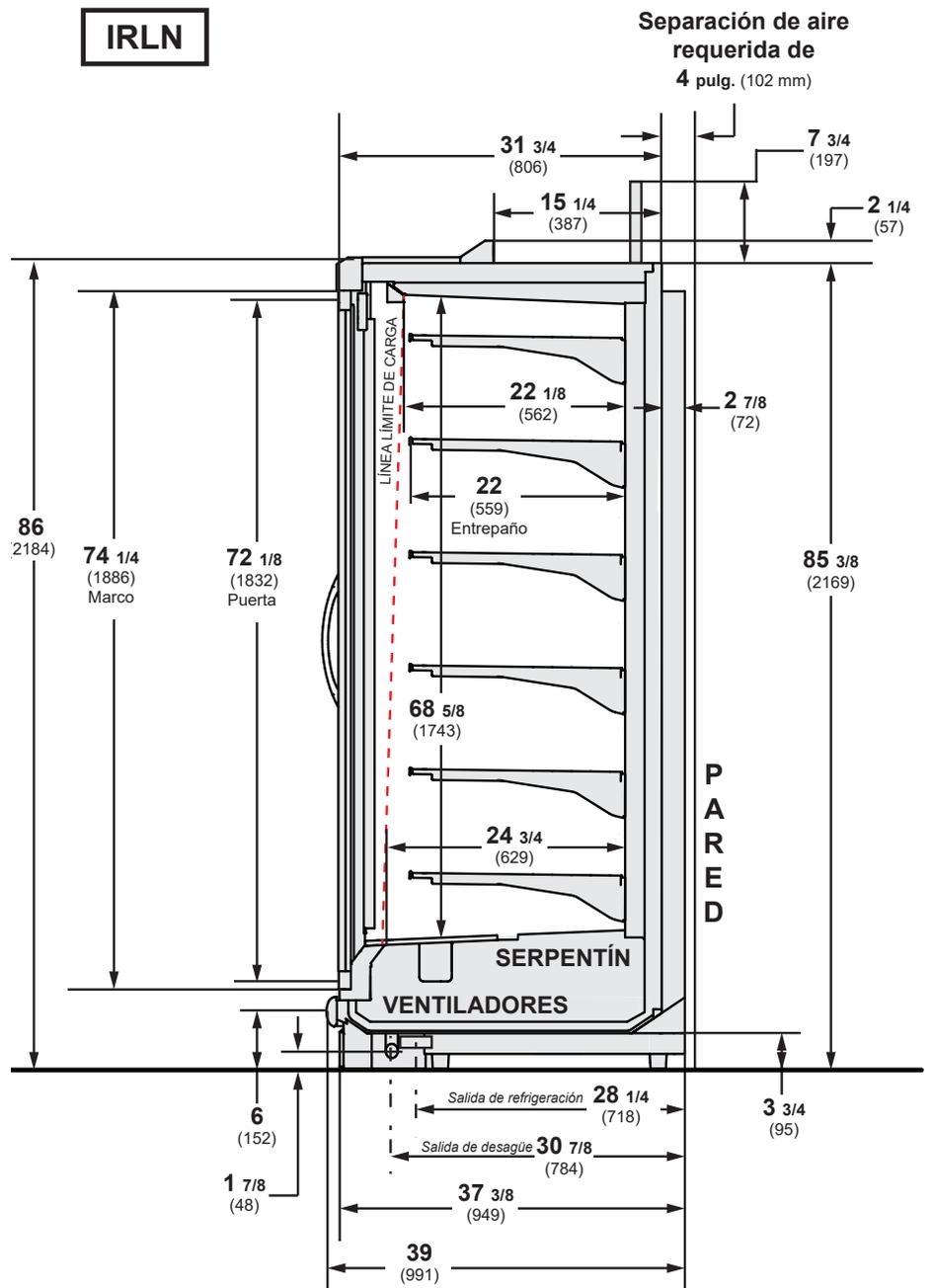
Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

Se muestra el complemento de entropaño típico:

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

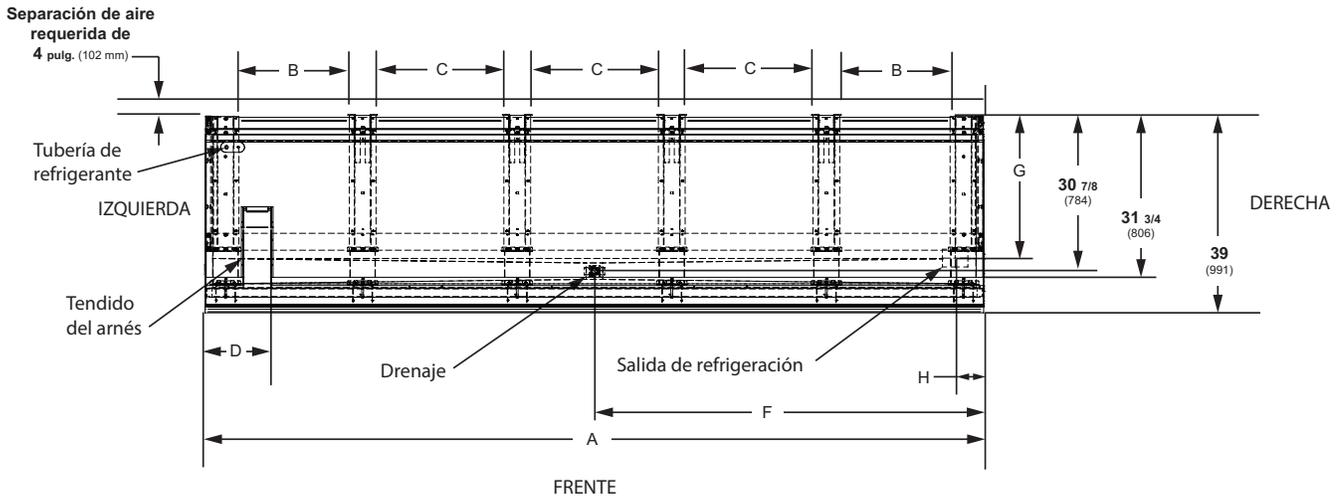
Otros kits opcionales (como ventiladores) agregan altura general al exhibidor.

Separación de aire requerida de 4 pulg. en la parte posterior del exhibidor y la pared.



Perspectivas de plano de ingeniería

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



(Se muestra el modelo de 5 puertas arriba)

	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas
General				
(A) Longitud del exhibidor (sin extremos ni separadores) (Cada extremo y separador aislado agrega 2 pulg. (51 mm) a la agrupación de exhibidores). Dimensiones máximas exterior desde la parte posterior hasta el frente (incluye 2 1/8 para el panel eléctrico removible) Parte posterior del exhibidor al frente del salpicadero Ancho del riel deslizador	61 3/4 (1568) 39 (991) 37 3/8 (949) 1 1/2 (38)	92 1/8 (2340) 39 (991) 37 3/8 (949) 1 1/2 (38)	122 5/8 (3115) 39 (991) 37 3/8 (949) 1 1/2 (38)	153 3/8 (3896) 39 (991) 37 3/8 (949) 1 1/2 (38)
(B) Distancia entre los bordes de las patas exteriores y las centrales	21 3/4 (552)	21 3/4 (552)	21 3/4 (552)	21 3/4 (552)
(C) Distancia entre los bordes de las patas centrales Distancia entre las patas delanteras y el salpicadero	N/A 2 1/4 (57)	25 1/8 (638) 2 1/4 (57)	25 1/8 (638) 2 1/4 (57)	25 1/8 (638) 2 1/4 (57)
Servicio eléctrico (Conexión del cableado eléctrico en el local)				
(D) Extremo izquierdo del exhibidor al lado derecho del conexiones eléctricas en el local/panel de control Longitud de conexiones eléctricas/panel de control	13 3/8 (340) 61 3/4 (1568)	13 3/8 (340) 92 (2337)	13 3/8 (340) 122 5/8 (3115)	13 3/8 (340) 153 (3886)
(E) Extremo derecho del exhibidor al extremo izquierdo del conexiones eléctricas en el local/panel de control	145 7/8 (3705)	145 7/8 (3705)	145 7/8 (3705)	145 7/8 (3705)
Salidas de desagüe				
(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	23 3/8 (594) 30 7/8 (784) 1 3/8 (35)	54 1/8 (1375) 30 7/8 (784) 1 3/8 (35)	46 1/8 (1172) 30 7/8 (784) 1 3/8 (35)	76 5/8 (1946) 30 7/8 (784) 1 3/8 (35)
Salida de refrigeración				
(G) Parte posterior del exhibidor al centro de la salida de refrigeración	28 1/4 (718)	28 1/4 (718)	28 1/4 (718)	28 1/4 (718)
(H) Extremo del exhibidor al centro de la salida de refrigeración	5 5/8 (143)	5 5/8 (143)	5 5/8 (143)	5 5/8 (143)

Datos eléctricos

Número de ventiladores 8 pulg. (200 mm)	2 puertas 3 puertas 4 puertas 5 puertas											
	2	3	4	5								
					Amperios		Watts					
					2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas
Ventilador del evaporador												
120 V 50/60 Hz Economizador de energía	0.60	0.90	1.20	1.50	36	54	72	90				
240 V 50/60 Hz Economizador de energía	0.30	0.45	0.60	0.75	36	54	72	90				
Calentadores anticondensación del marco (en el circuito del ventilador)												
120 V 50/60 Hz	1.14	1.70	2.27	2.84	136.2	204.2	272.3	340.4				
240 V 50/60 Hz Para exportar	0.57	0.85	1.14	1.42	136.2	204.2	272.3	340.4				

Lámparas

					Amperios		Watts					
					2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas
LÁMPARAS LED												
Lámpara LED vertical estándar (24 V)												
120 V					0.35	0.53	0.71	0.89	42.5	63.8	85.1	106.4
220 V					0.19	0.29	0.39	0.48	42.5	63.8	85.1	106.4
Capacidad mínima en amperios del circuito (ventiladores, lámparas y A.C.)												
120 V 50/60 Hz					2.65	5.47	6.79	7.88				
240 V 50/60 Hz Para exportar					1.46	2.46	3.58	4.46				
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V					20	20	20	20				
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 240 V					15	15	15	15				
Deshielo (calentadores de deshielo eléctrico)												
120 V	Calentadores de drenaje				0.63	1.25	2.00	2.57	75	150	240	300
220 V 50 Hz	Para exportar				0.34	0.76	1.22	1.53	84	168	269	336
240 V 50 Hz	Para exportar				0.41	0.83	1.33	1.67	100	200	320	400
208 V 1Ø	Deshielo eléctrico				6.72	10.08	13.46	16.82	1400	2100	2800	3500
220 V 50 Hz	Para exportar				7.11	10.66	14.24	17.79	1564	2345	3133	3914
240 V 50 Hz	Para exportar				7.76	11.65	15.53	19.42	1864	2796	3728	4660

EXTREMOS o SEPARADORES

Cada extremo estándar y separador aislado añade 2 pulg. (51 mm) a la agrupación de exhibidores.

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
	<i>2 puertas</i>	<i>3 puertas</i>	<i>4 puertas</i>	<i>5 puertas</i>	<i>(cada uno)</i>
lb (kg)	1026 (465)	1440 (653)	1837 (833)	2256 (1023)	60 (27)

† 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):

- 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

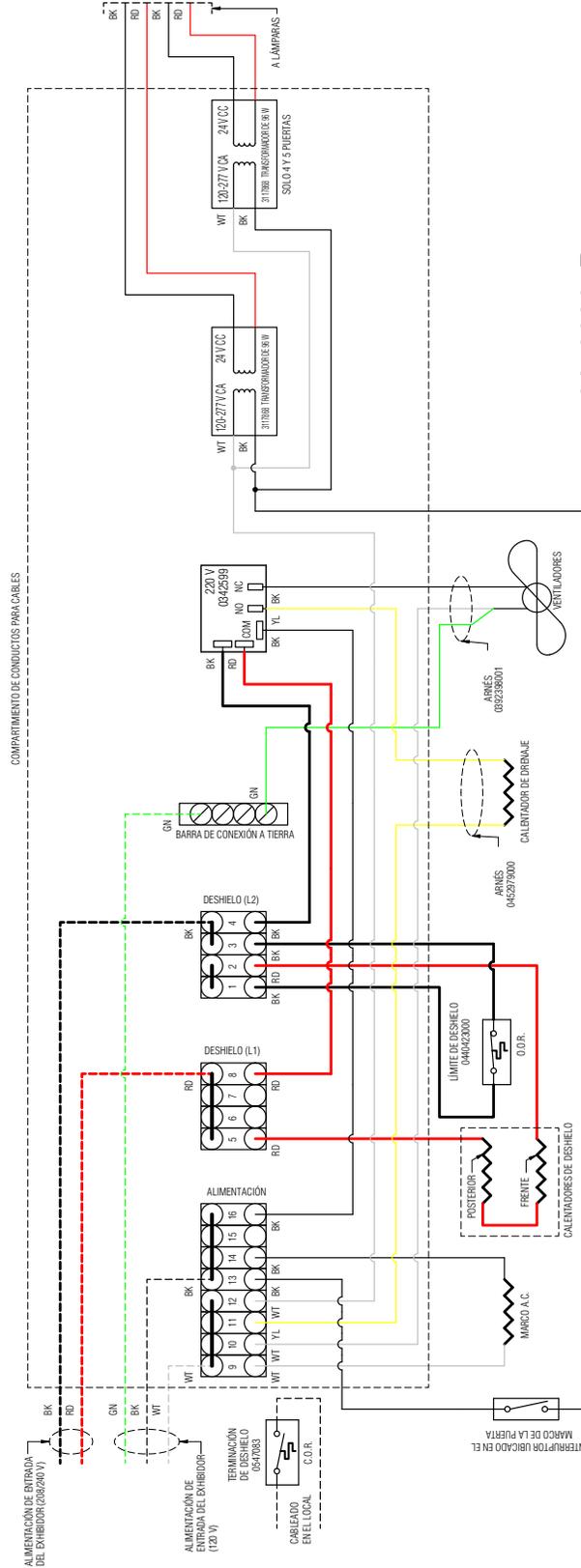
Número óptimo de entrepaños: 5

Número máximo de entrepaños: 8

Número máximo de entrepaños iluminados: 0

Complemento del entrepaño estándar para fines de prueba: (5) hileras para entrepaños de 22 pulg., distribuidas vertical y uniformemente.

CABLEADO COMPLETO DEL EXHIBIDOR



3159026_B

- NOTAS:**
1. CONFIGURACION REQUERIDA PARA DOCUMENTOS IMPRESOS: TODOS LOS COLORES BLANCO Y NEGRO
 2. TODOS LOS CABLES DE 18 G. A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO
 3. IRI - ABBREVIATURA PARA INSIGHT REACH IN
 4. LAS LINEAS NEGRAS OSCURAS EN BLOQUES DE TERMINALES REPRESENTAN PUENTES REMOVIBLES
 5. LOS SUMINISTROS DE ALIMENTACION DE LAS LAMPARAS LED SE UBICAN EN LA CHAROLA DE COMPONENTES SEPARADA EN EL PASO DE CABLES
 - 5.1. LA CHAROLA DE ALIMENTACION DE LAS LAMPARAS LED SE UBICA EN EL MODULO DE LA PUERTA BOM
 - 5.2. LA CHAROLA DE ALIMENTACION DE LAS LAMPARAS LED SE INSTALARA EN LA ZONA DEL MARCO DE LA PUERTA
 - 5.3. LAS CONEXIONES ELECTRICAS FINALES SE LLEVAN A CABO DESPUES DE UNIR EL MARCO DE LA PUERTA AL EXHIBIDOR

COLOR DE CABLE	
COLORES Y ABBREVIACIONES DE U/L	
ROJO = RD	BLANCO = WT
NEGRO = BK	VERDE = GN
AZUL = BL	MARRON = BN
AMARILLO = YL	NARANJA = OR
GRIS = GT	VIOLETA = VT

CABLE DE FABRICA DE CALIBRE 14	
CABLE DE FABRICA DE CALIBRE 10	
---	CABLEADO EN EL LOCAL

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 el tipo de sistema de refrigeración remota (paralelo o convencional) para obtener el número de Btu/h/puerta. Multiplique este número por la cantidad total de puertas 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 el modelo del exhibidor y el voltaje de los ventiladores en la página 5. Por ejemplo, un exhibidor de 4 puertas utiliza 4 ventiladores. En este caso, los ventiladores usan 1.20 Amperios, las lámparas 0.71 Amperios y los calentadores anticondensación 2.27 Amperios. La MCA indicada en la página 5 incluye los ventiladores, las lámparas y los calentadores anticondensación.

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: Abril de 2023: Emisión original.

Revisión B: Mayo de 2023: Se actualizó la letra de revisión.

Revisión C: Febrero de 2024: Se actualizaron los amperios del circuito.