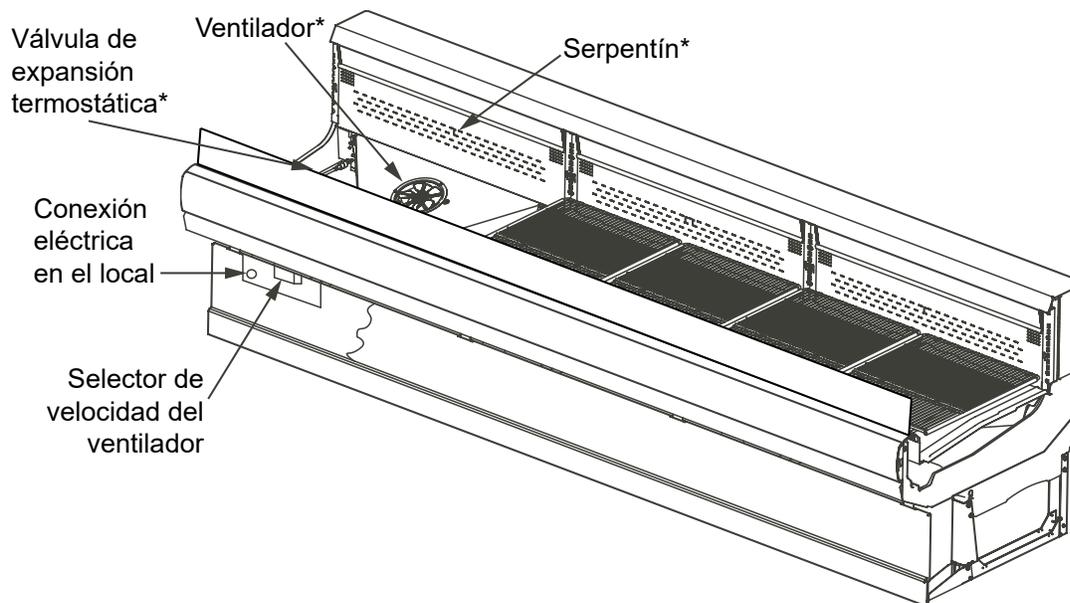


Las conexiones eléctricas estándar de Insight en el local se encuentran en la parte inferior del exhibidor.



*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 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.

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

Data sheet-Insight IM1SL-SP
Hoja de datos-Insight IM1SL-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

IM1SL		Vida de estante óptima		Comparación del consumo de energía
Aplicación		Carnes con frente de vidrio ³	Ambiente de Tipo 2, NSF ⁴	Valor nominal de AHRI 1200 ⁵
Sin iluminación	Aire de descarga, °F (°C)	32 (0)	28 (-2.22)	30 (-1.11)
	Evaporador promedio, °F (°C) ²	27 (-2.77)	23 (-5.00)	25 (-3.88)
	Paralelo, Btu/h/pie (W/m)	340 (327)	475 (457)	415 (399)
	Convencional, Btu/h/pie (W/m)	385 (370)	535 (514)	465 (447)
Con iluminación	Aire de descarga, °F (°C)	N/A	N/A	N/A
	Evaporador promedio, °F (°C) ²	N/A	N/A	N/A
	Paralelo, Btu/h/pie (W/m)	N/A	N/A	N/A
	Convencional, Btu/h/pie (W/m)	N/A	N/A	N/A
Velocidad de los ventiladores ⁶	IM1SL6 (7 pulg.)	1200 ⁶	1200 ⁶	1200 ⁶
	IM1SL4, 8, 12 (7 pulg.)	1200 ⁶	1200 ⁶	1200 ⁶

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. 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. Vea la segunda columna de datos para cargas y ajustes para frentes de vidrio.
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/o aplicaciones requieren control de la velocidad de los ventiladores.

Datos de descongelamiento

Frecuencia (horas entre descongelamientos) ⁶

APAGADO **IM1SL**
Tiempo (minutos) 40

ELÉCTRICO O A GAS No está disponible

Agua de descongelamiento ⁷ 2.5 libras/pie/día
(3.7 kg/m)

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

Controles convencionales

IM1SL
Control de contraflujo de baja presión Cl/CO ⁸
18 °F / 8 °F
-7.78 °C / -13.3 °C

Solamente la unidad de interiores, terminación de descongelamiento a presión ⁸
48 °F (8.89 °C)

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

Carga estimada ⁹

	IM1SL	
4 pies	0.5 lb	8 oz
6 pies	0.8 lb	13 oz
8 pies	1.1 lb	18 oz
12 pies	1.9 lb	30 oz

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) 1.7 pies³/pie (0.16 m³/m)

Área de exhibición total AHRI ¹¹ (pies²/pie) 2.58 pies²/pie (0.79 m²/m)

Área de estante ¹² (pies²/pie) 2.52 pies²/pie (0.77 m²/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: ninguno.

Exhibidor Insight de una sola plataforma, 1 nivel de exhibición, fondo estándar, altura delantera estándar



Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).

3 pulg. entre los gabinetes espalda con espalda.

Complemento del estante mostrado conforme a las pruebas:

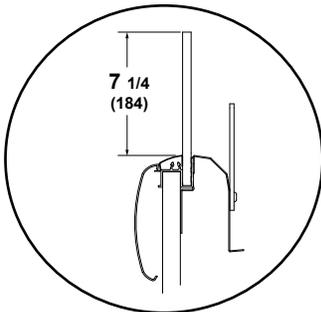
Sin estantes; las rejillas de alambre se encuentran en ángulo en la parte posterior, 6 pulg. arriba de la posición más baja (plana).

IM1SL

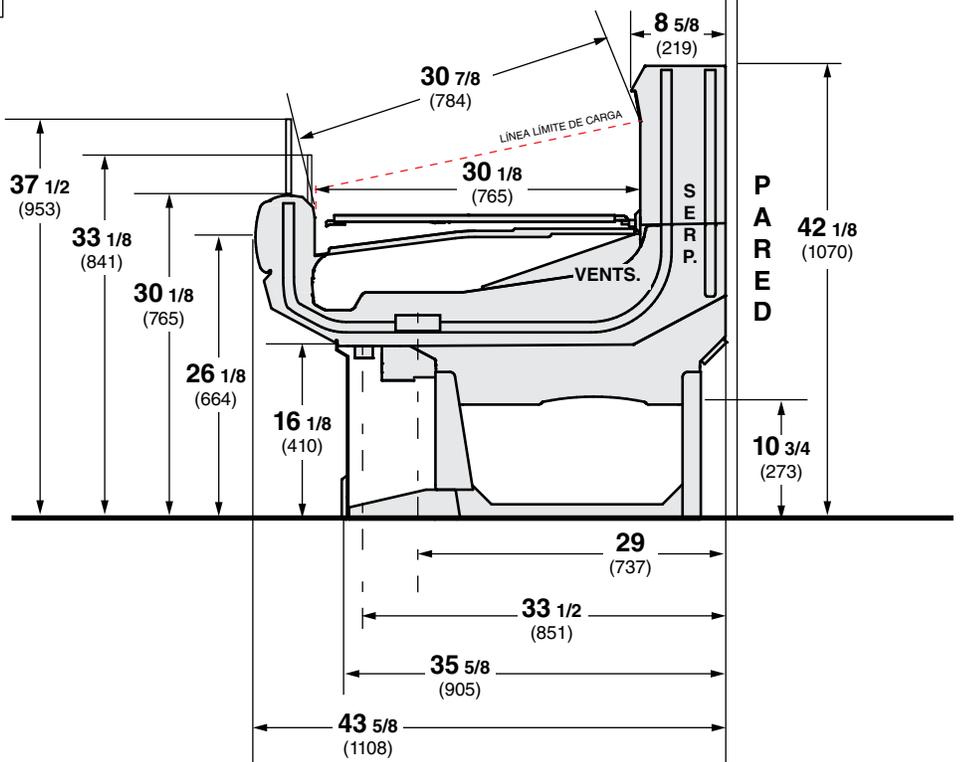
Separación de aire requerida de **1 ½ pulg. (38 mm)**

FRENTE DE VIDRIO ESTÁNDAR

El frente de vidrio es estándar en este gabinete.



El frente de vidrio no se puede usar con la opción de la lámpara para riel.



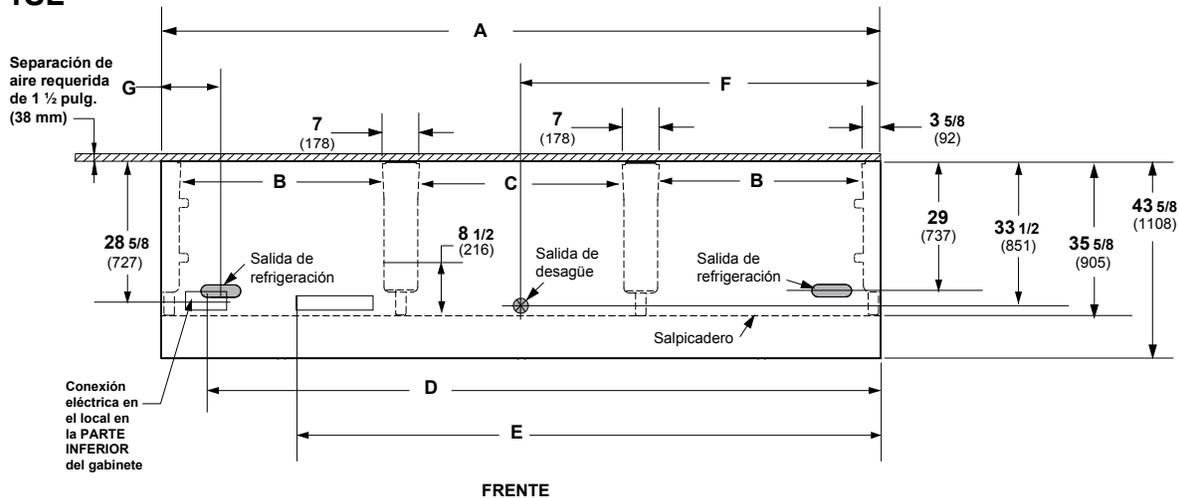
Certificación NSF

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

Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).

IM1SL/IM1SM/
IP1SL



(Se muestra el modelo de 12 pies)

	4 pies	6 pies	8 pies	12 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.)	48 1/8 (1222)	72 1/4 (1835)	96 1/4 (2445)	144 3/8 (3668)
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del gabinete (incluye el tope)	43 5/8	43 5/8	43 5/8	43 5/8
Parte posterior del gabinete al frente del salpicadero	35 5/8	35 5/8	35 5/8	35 5/8
(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 1/8 (206)	8 1/8 (206)	8 1/8 (206)
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)	12 (305)	60 1/4 (1530)	84 3/8 (2143)	132 1/2 (3366)
Parte posterior del gabinete al centro de la conexión del cableado eléctrico en el local	28 5/8 (727)	28 5/8 (727)	28 5/8 (727)	28 5/8 (727)
Longitud del paso de cables eléctricos	20 (508)	20 (508)	20 (508)	20 (508)
(E) Extremo derecho del gabinete al extremo izquierdo del paso de cables (parte inferior del gabinete)	44 3/4 (1137)	26 1/2 (673)	71 3/4 (1822)	119 3/4 (3042)
Salidas de desagüe				
(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)
Salida de refrigeración				
(G) Parte posterior del gabinete al centro de la salida de refrigeración	29 (737)	29 (737)	29 (737)	29 (737)
Extremo del gabinete al centro de la salida de refrigeración	8 1/2 (216)	8 1/2 (216)	8 1/2 (216)	8 1/2 (216)

EXTREMOS o SEPARADORES

Cada extremo estándar y cada separador aislado añade 1 1/2 pulg. (38 mm) a la agrupación de gabinetes. El extremo de visualización opcional con tope de extremo añade 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)	500 (227)	575 (261)	625 (284)	750 (340)	40 (18)

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

Datos eléctricos

Número de ventiladores	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
7 pulg.	1	2	2	3

Ventilador del evaporador	Amperios				Watts			
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
120 V 60 Hz Economizador de energía	0.12	0.24	0.24	0.36	8	16	16	24
230 V 50/60 Hz Economizador de energía	0.06	0.12	0.12	0.18	8	16	16	24

Capacidad mínima en amperios del circuito

120 V 60 Hz Economizador de energía	0.32	0.44	0.44	0.56
230 V 50/60 Hz Economizador de energía	0.26	0.32	0.32	0.38

Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V	20	20	20	20
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 230 V	15	15	15	15

LÁMPARAS ESTÁNDAR

Ninguna

LÁMPARAS OPCIONALES

Lámpara EcoShine II para rieles

1 hilera	0.08	0.12	0.16	0.25	9.9	14.1	19.8	29.7
----------	------	------	------	------	-----	------	------	------

OPCIONES DE ESTANTES

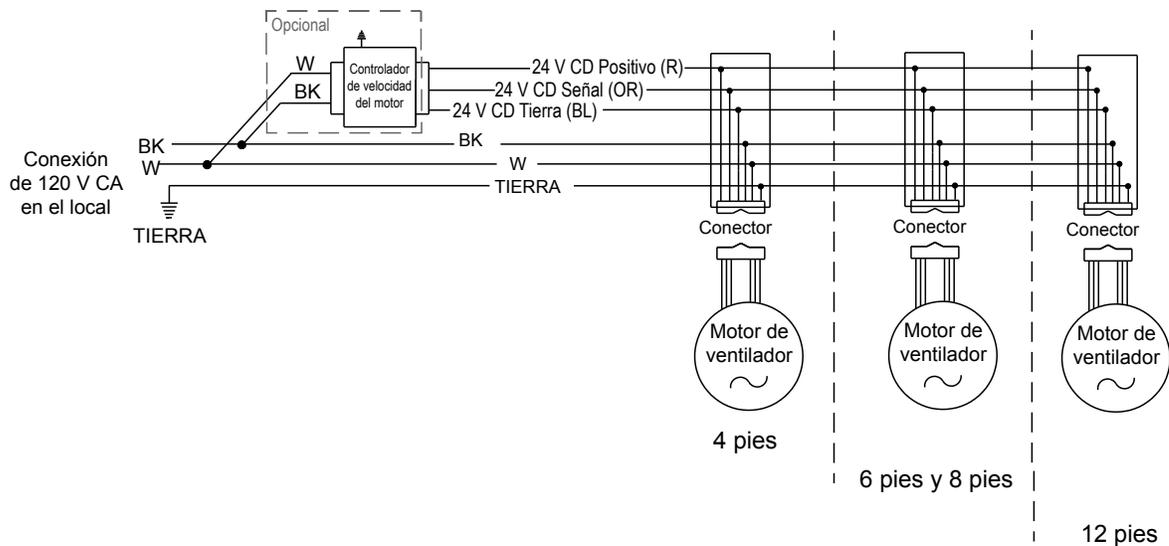
Ninguna

Lista de piezas de repuesto

N° de pieza	Descripción	N° de pieza	Descripción
ENSAMBLES DE VENTILADORES		PANAL - BLANCO	
4 pies, 6 pies, 8 pies y 12 pies		0536583	4, 8 12 pies
Ensamble del ventilador HE estándar		0536582	solo 6 pies
0535562	Ensamble de aspa de ventilador de 7 pulg.	OTRO	
TERMOSTATOS		0534355	Llave de velocidad del ventilador, 1200 RPM
Opcionales		0534013	Selector de velocidad del ventilador (Estándar para IM1SL)
SERPENTINES		Varía	Válvula de expansión termostática
0534327	4, 8 y 12 pies		
0534326	solo 6 pies		
LÁMPARA LED			
	Lámpara LED para riel		
	<i>Reemplazar con lámparas similares.</i>		

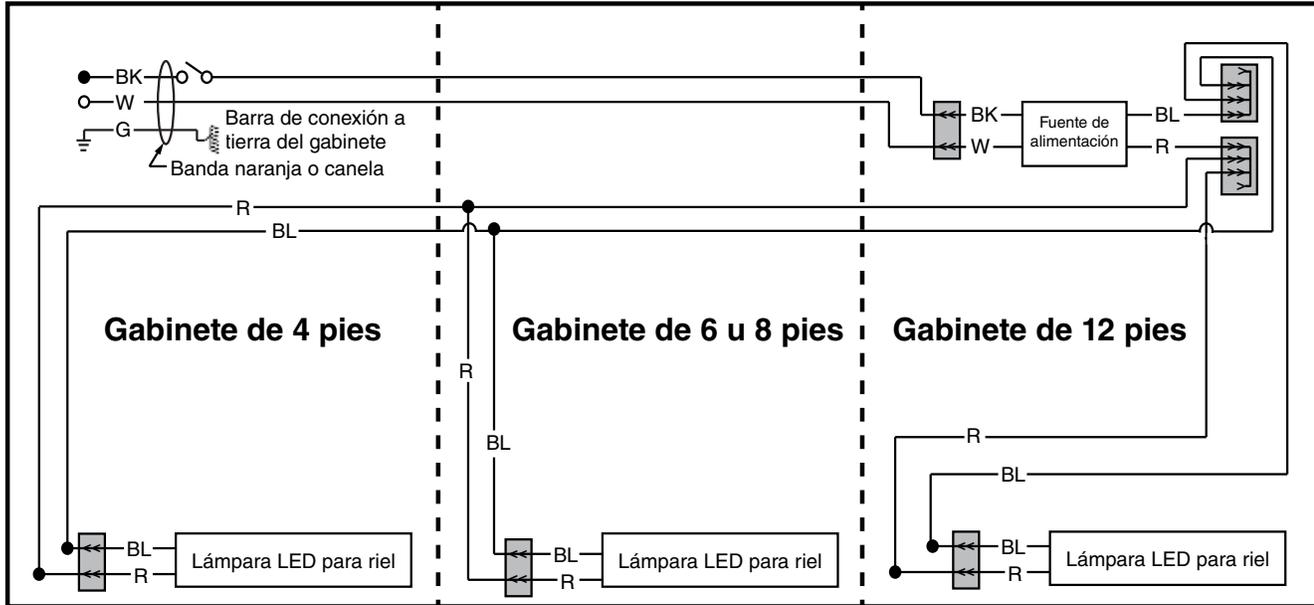
SI DESEA MÁS INFORMACIÓN SOBRE LAS PIEZAS, VISITE
[HTTP://WWW.HUSSMANN.COM/EN/PAGES/AFTERMARKET-PARTS.ASPX](http://www.hussmann.com/en/pages/aftermarket-parts.aspx)

Cableado del ventilador Descongelamiento durante el apagado



Circuitos de lámparas LED para toldos

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 \rightsquigarrow = 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 con o sin frentes de vidrio 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 o rieles.

Requisitos eléctricos del gabinete

Consulte la clave de la tienda para determinar el número de circuitos.

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 0.39 Amperios y la capacidad mínima en amperios del circuito (MCA) es 0.59. 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.

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: Agosto 2013: Emisión original.

Revisión B: Octubre de 2015: Se actualizaron datos de aplicación.

Revisión C: Diciembre de 2015: Se actualizaron el corte transversal y la perspectiva de plano.

Revisión D: Abril de 2016: Se actualizaron la imagen de la portada y los datos de aplicación; se agregaron volumen refrigerado bruto, kit de frente de vidrio opcional y se actualizó perspectiva de plano.

Revisión E: Agosto de 2016: Se actualizó el corte transversal.

Revisión F: Enero de 2017: Se agregaron actualizaciones a las lámparas para riel. Los demás cambios están marcados con barras, subrayado o círculos.

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

Revisión H: Septiembre de 2017: Se actualizó la página de notas.

Revisión J: Febrero de 2019: Se actualizó el frente de vidrio estándar opcional.