HUSSMANN®
Excel

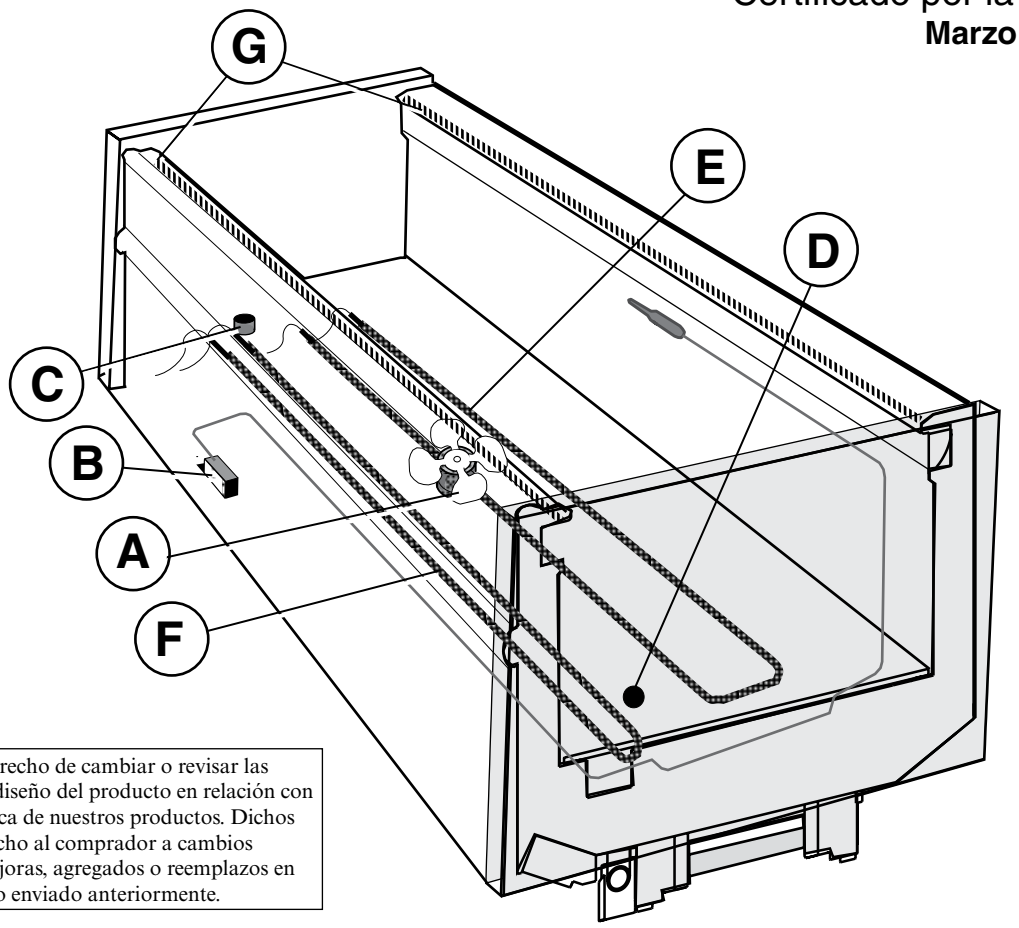
FWE

Hoja de datos técnicos

N/P 0538925_K

Certificado por la **NSF®**

Marzo de 2017



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.

Artículo	Nº de Pieza	Descripción	Nº de artículo de cableado
ENSAMBLES DE VENTILADORES Y TERMOSTATOS			
A.		Ensamble del ventilador estándar, economizador de energía de **4 W**	(1)
	0477653	Motor de ventilador, evaporador (MO.4410544)	
	0464847	Aspa de ventilador (FB.4780649)	
B.		Termostato de refrigeración ajustable, opcional	(2)
C.	0398557	Termostato de terminación de descongelamiento (solo descongelamiento eléctrico) (CT.4440611)	(3)
D.	0481370	Interruptor del calentador (solo descongelamiento Koolgas) (CT.4440738)	(4)

Artículo	Nº de Pieza	Descripción	Nº de artículo de cableado
CALENTADORES			
E.		Calentadores de descongelamiento del evaporador de 208 V	(5)
	3016522	Gabinete de extremo (HE.4850620)	
F.		Calentadores de descongelamiento de la charola de goteo de 208 V, eléctricos	(6)
	0444300	Gabinete de extremo (HE.4850609)	
		Calentadores de descongelamiento de la charola de goteo de 120 V, Koolgas	(7)
	0465906	Gabinete de extremo (HE.4850628)	
G.		Calentadores anticondensación acanalados	(8)
	0495006	Gabinete de extremo (HE.4850684)	

Data sheet-Excel FWE-SP

Hoja de datos-Excel FWE-SP

Nota: Revisión K: Se agregó una nota sobre refrigerante de alto nivel de deslizamiento. Los demás cambios están marcados con barras, subrayado o círculos.

©2017 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 0465902

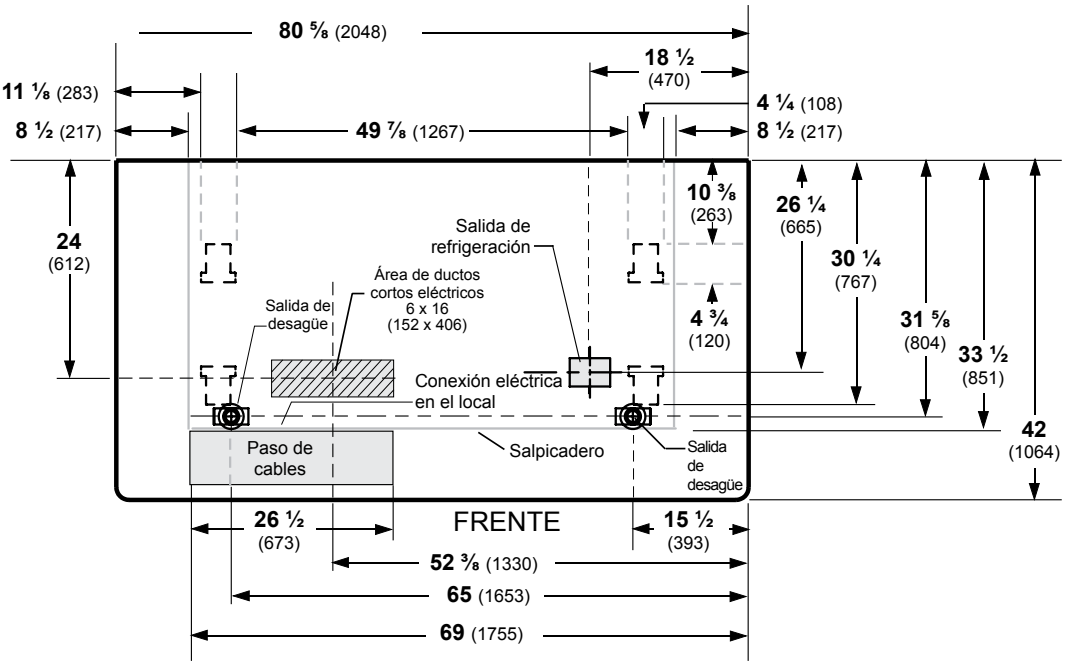
Perspectivas de plano
de ingeniería

DATOS FÍSICOS	
Tubo de goteo del exhibidor (pulg.)	1 1/4
Manguera de líquido del exhibidor (pulg.)	3/8
Manguera de succión del exhibidor (pulg.)	5/8

Temperatura baja / media
Gabinete de extremo de isla ancha

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

10-2004

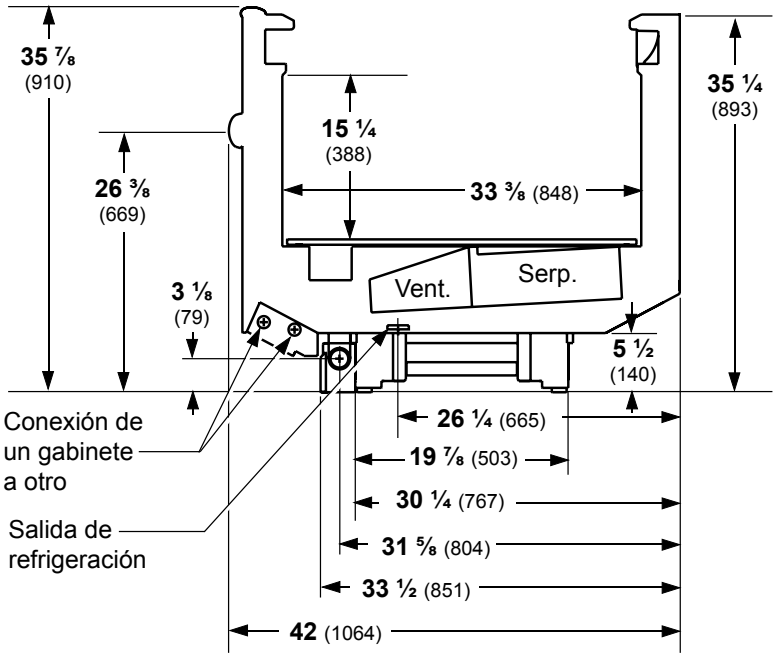


	Gabinete de extremo
General	
Longitud del gabinete — externa	80 5/8 (2048)
Longitud interna	73 5/8 (1870)
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del gabinete *(incluye el tope)*	42 (1064)
Parte posterior del gabinete al frente del salpicadero	33 1/2 (851)
Parte posterior del gabinete al borde exterior de la pata delantera	30 1/4 (767)
Distancia entre los bordes de las patas externas y las patas centrales	48 1/2 (1234)
Distancia entre los bordes de las patas centrales	N/A
Distancia entre las patas delanteras y el salpicadero	3 1/8 (82)
Servicio eléctrico *(Punto de conexión del cableado eléctrico en el local)*	
Extremo derecho del gabinete al centro del área de ductos cortos	52 3/8 (1653)
Parte posterior del gabinete al centro del área de ductos cortos	24 (612)
Longitud del paso de cables eléctricos (Paso de cables)	26 1/2 (673)
Extremo derecho del gabinete al extremo izquierdo del paso de cables	69 (1755)
Salidas de desagüe *(una en cada extremo)*	
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe izquierda	65 (1653)
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe derecha	15 1/2 (393)
Parte posterior y exterior del exhibidor al centro de las salidas de desagüe	31 5/8 (804)
Tubo de goteo con cédula 40 de PVC	1 1/4 (32)
Salida de refrigeración	
Parte posterior del gabinete al centro de la salida de refrigeración	26 1/4 (665)
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de refrigeración	18 1/2 (470)

Excel FWE
Temperatura baja / media

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

FWE



Carga estimada ***

Extremo	1.5 lb	24 oz	0.7 kg

*** Este es un promedio para todos los tipos de refrigerantes. La carga de refrigerante real puede variar en aproximadamente media libra (8 oz/0.2 kg).

Longitud añadida a la agrupación: 42 (1064)
Este gabinete de extremo se utiliza en lugar de un ensamble de extremo. Los separadores no corresponden.

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 REFRIGERACIÓN*§

Nota: Estos datos se basan en tiendas cuya temperatura y humedad no excedan los 75 °F y una H.R. del 55%.

	MED	FF	IC
Aire de descarga (°F)	+24	–12_____–22	
Evaporador (°F)	+19	–20_____–30	
Dimensionamiento de la unidad (°F)	+17	–23_____–33	

§ 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.

Btulhlgabinete	MED	FF	IC
Paralelo	1315	2120	2270
Convencional	1375	2215	2370

*Los kits de funcionamiento con doble temperatura no son adecuados para aplicaciones de temperatura para helados.

DATOS DE DESCONGELAMIENTO

	MED	FF	IC
Frecuencia (h)	24	24	24
Agua de descongelamiento (lb/gabinete/día)	4.8	4.5	3.6

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

ELÉCTRICO	MED	FF	IC
Temp. Term. (°F)	48	48	48
Protección contra fallos (minutos)	60	60	60
GAS			
Duración (minutos)	N/A	15	18

APAGADO No se recomienda

Termostato de descongelamiento estándar
Cierre al elevarse: cierra, 48 °F — abre, 33 °F

CONTROLES CONVENCIONALES

Control de contraflujo de baja presión — CI/CO *

MED	+22 °F / +10 °F
FF	-17 °F / -29 °F
IC	-27 °F / -39 °F

Solo unidad en interiores, terminación de descongelamiento a presión**
No se recomienda

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

Excel FWE
Temperatura baja / media

Datos eléctricos

			Extremo estándar		Equipo opcional	
Número de ventiladores – Evaporador de 4 W			**1**			
			Amperios Extremo	**Watts Extremo**	**Amperios Extremo**	**Watts Extremo**
Ventiladores del evaporador						
120 V	50/60 Hz	Economizador de energía estándar	0.12	8		
230 V	50/60 Hz	Economizador de energía estándar	0.06	8		
230 V	60 Hz	Para exportar	0.15	24		
230 V	50 Hz	Para exportar	0.18	27		
Calentadores anticondensación (en el circuito del ventilador)						
120 V	50/60 Hz	Estándar	0.50	60		
230 V	50/60 Hz	Para exportar	0.26	60		
Kit de unión, calentadores anticondensación						
120 V	50/60 Hz	Estándar			0.40	48
230 V	50/60 Hz	Para exportar			0.21	48
Capacidad mínima en amperios del circuito						
120 V	50/60 Hz	Economizador de energía estándar	0.82		1.22	
230 V	50/60 Hz	Economizador de energía estándar	0.52		0.73	
230 V	60 Hz	Para exportar	0.61		0.82	
230 V	50 Hz	Para exportar	0.64		0.85	
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V			**20**		**20**	
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 230 V			15		15	
Descongelamiento eléctrico, 208 V			6.54	1360		
Descongelamiento eléctrico p/exportar, 230 V			5.91	1360		
Descongelamiento Koolgas, 120 V			1.33	160		
Descongelamiento Koolgas, 208 V			0.77	160		
Descongelamiento Koolgas, 230 V			0.85	196		

Lámparas estándar

Ninguna

Datos del producto

Cubo utilizable recomendado [1] ***(pies³/pie)***	3.54 pies³/pie (0.33 m³/m)
Área de exhibición total AHRI [2] ***(pies²/pie)***	2.60 pies²/pie (0.79 m²/m)
Área de estante [3] ***(pies²/pie)***	2.79 pies²/pie (0.85 m²/m)

[1] Volumen refrigerado AHRI menos estantes y otros espacios no utilizables: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies³/pie [m³/m]

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

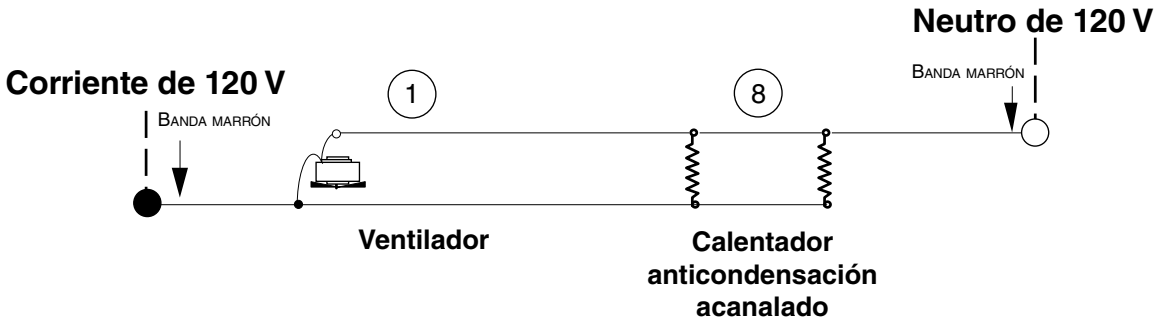
[3] El área de superficie del estante está formada por la plataforma inferior más el complemento del estante estándar, como se muestra en la ***Guía de referencia de productos*** de Hussmann. Este modelo no tiene NINGÚN complemento del estante estándar.

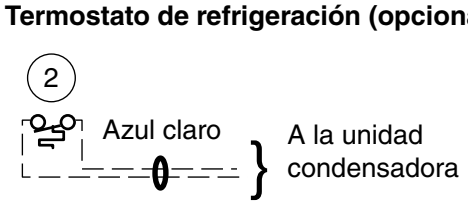
PESO DE ENVÍO ESTIMADO [4]

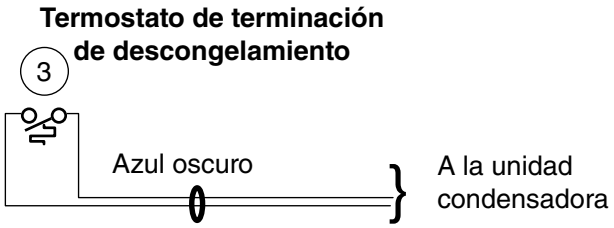
Gabinete						**Extremo sólido**
lb *(kg)*	N/A *(N/A)*	N/A *(N/A)*	N/A *(N/A)*	N/A *(N/A)*	N/A *(N/A)*	500 (227)

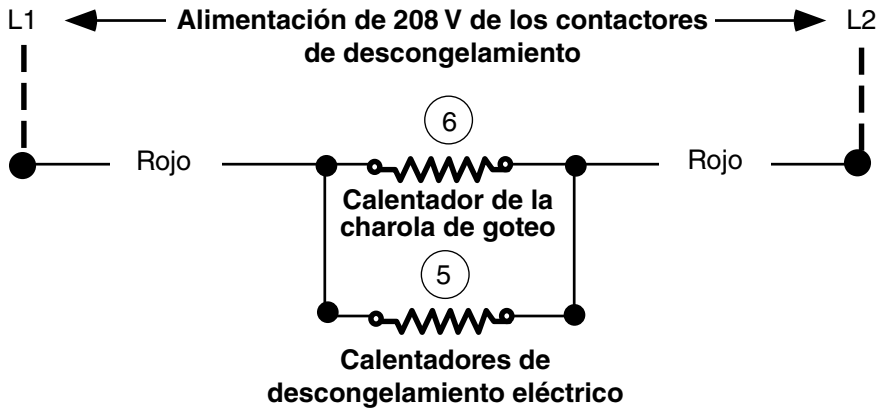
[4] Los pesos reales varían dependiendo de los kits opcionales incluidos.

Descongelamiento eléctrico – Estándar









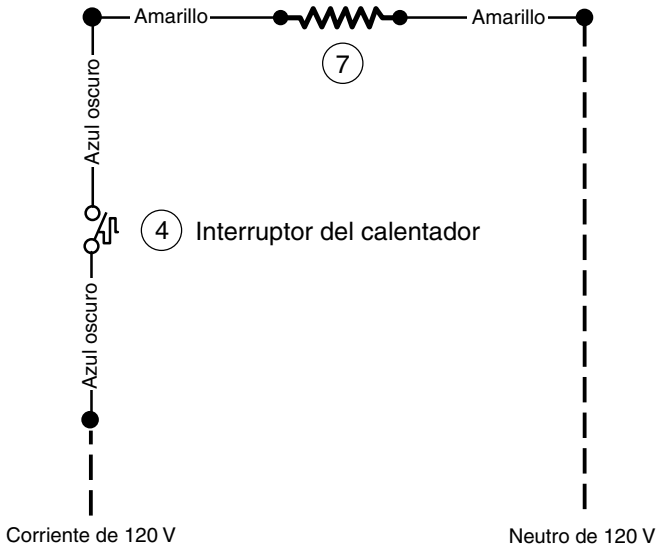
ADVERTENCIA

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

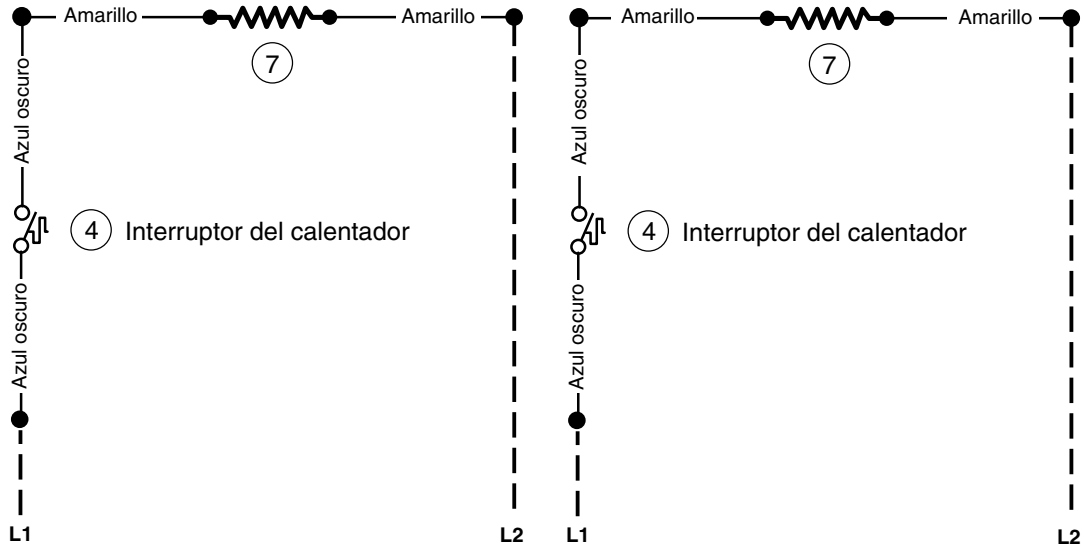
Números en círculo = Números del artículo de la lista de piezas

Descongelamiento a gas – Opcional

Calentador de la charola de goteo, 120 V — solo Koolgas



Calentador de la charola de goteo, 208 V/230 V — solo Koolgas



ADVERTENCIA

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

Número en círculo = Números del artículo de la lista de piezas