

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

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 8
Perspectivas de plano	Página 4	Cálculos de refrigeración y carga eléctrica	Página 10
Pesos de envío estimados	Página 5	Historial de revisiones	Página 10

Data sheet - Excel FWEGH-SP
Hoja de datos-Excel FWEGH-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.

Excel FWEGH

Congelados

Datos de refrigeración ¹

	Gabinete de extremo			Valor nominal de AHRI 1200 ²
	MED	FF	IC ³	
Aire de descarga, °F (°C)	24 (-4.44)	-12 (-24.44)	-22 (-30.00)	-15 (-26.11)
Evap. promedio, °F (°C) ⁴	19 (-7.22)	-20 (-28.88)	-30 (-34.44)	-24 (-31.11)
Dimensionamiento de la unidad, °F (°C)	17 (-8.33)	-23 (-30.55)	-33 (-36.11)	-27 (-32.77)
Btu/h por gabinete (W/gabinete)				
Paralelo	1710 (1645)	2755 (2650)	2950 (2838)	2855 (2747)
Convencional	1785 (1717)	2875 (2766)	3075 (2958)	2980 (2867)

Notas:

1. Todos los datos se basan en tiendas cuya temperatura y humedad no excedan los 75 °F y una humedad relativa del 55%.
2. Solo para fines de comparación respecto del consumo de energía.
3. Los kits de funcionamiento con doble temperatura no son adecuados para aplicaciones de temperatura para helados.
4. 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.

Datos de descongelamiento

Frecuencia (horas entre descongelamientos) 24

Agua de descongelamiento 6.6 libras/pie/día
(9.8 kg/m)

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

APAGADO **FWEGH**
Tiempo (minutos) No se recomienda

ELÉCTRICO
Temp. Term. (°F) 48
Protección contra fallos (minutos) 60

GAS
Duración (minutos)

FF 15
IC 18

Controles convencionales

FWEGH

Control de contraflujo de baja presión CI/CO ⁵

FF -17 °F / -29 °F
-27.2 °C / -33.8 °C

IC -27 °F / 39 °F
-32.7 °C / -39.4 °C

Solo unidad en interiores, terminación de descongelamiento a presión ⁵

No se recomienda

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

Carga estimada ⁶ FWEGH

Extremo 1.5 lb 40 oz 0.7 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

Cubo utilizable recomendado ⁷ (pies³/pie) 3.69 pies³/pie (0.34 m³/m)

Área de exhibición total AHRI ⁸ (pies²/pie) 4.25 pies²/pie (1.30 m²/m)

Área de estante (pies²/pie) 2.79 pies²/pie (0.85 m²/m)

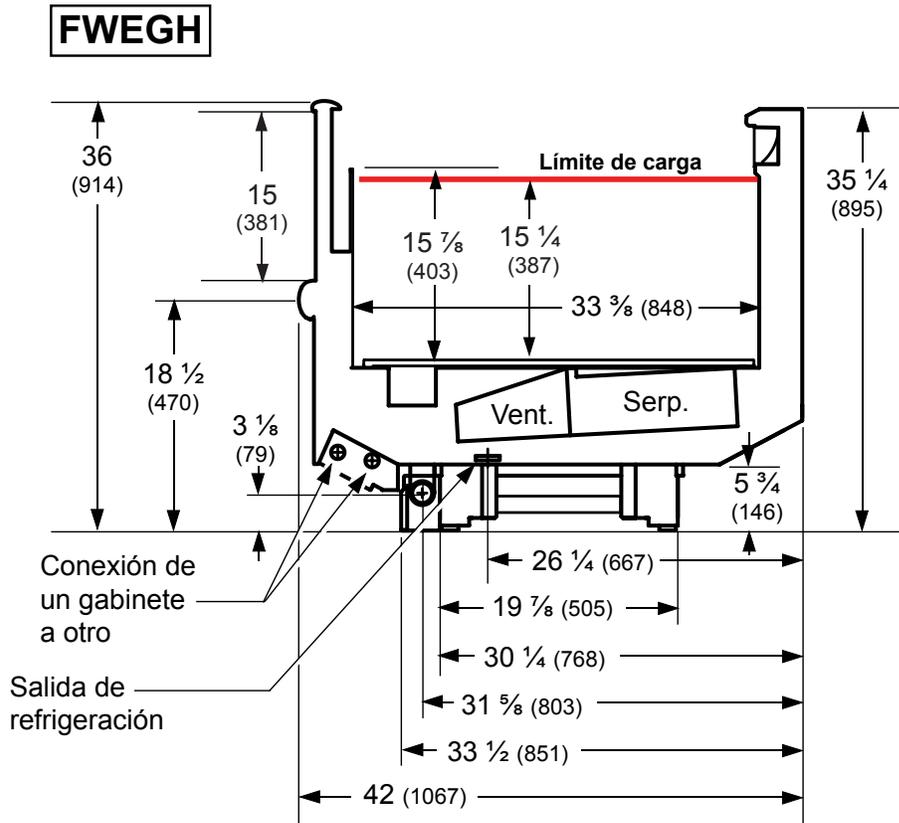
⁷ Volumen refrigerado AHRI menos estantes y otros espacios no utilizables: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies³/pie [m³/m]

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

Exhibidor Excel de extremo, un solo nivel,
temperatura baja / media, frente de vidrio



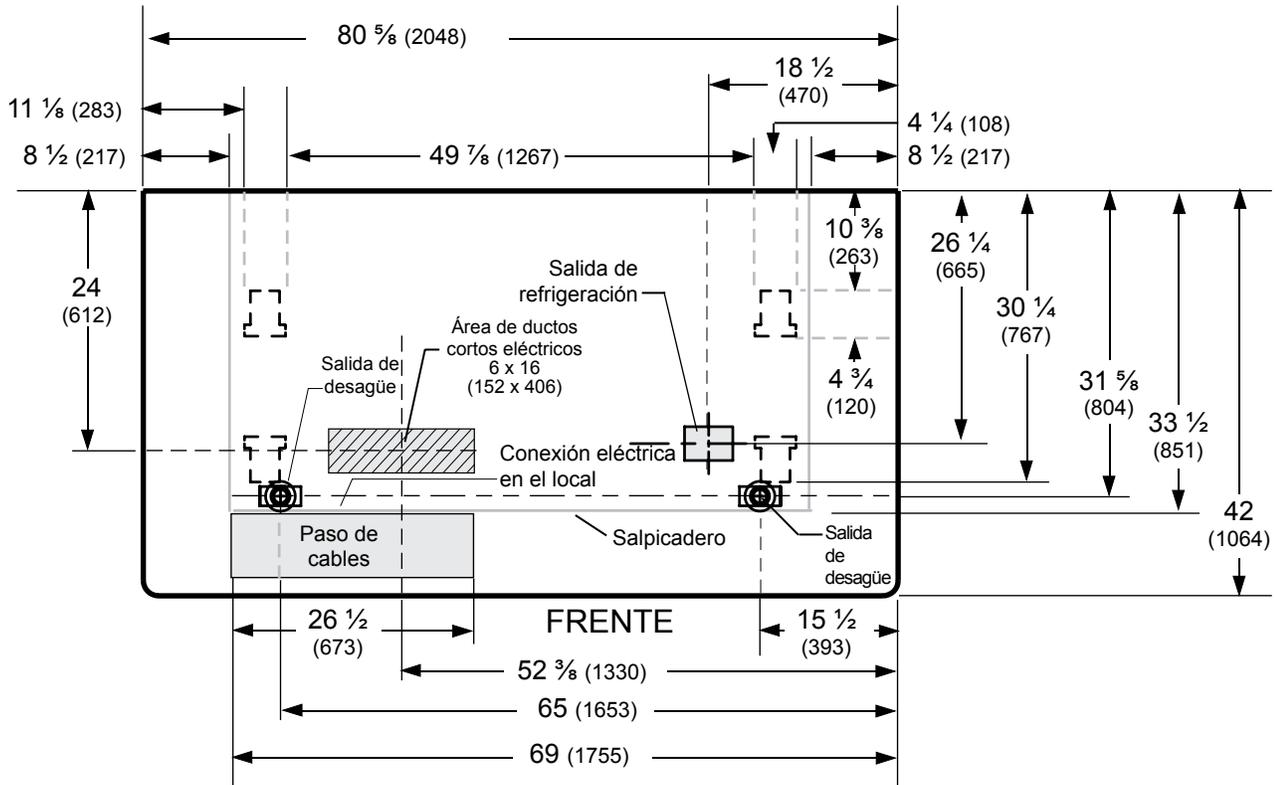
Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



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



EXTREMOS o SEPARADORES

Cada extremo estándar y separador aislado añade 2 pulg. (38 mm) a la agrupación de gabinetes.

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

(cada uno)

lb (kg)

500 (227)

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

Datos eléctricos

Número de ventiladores Evaporador, 4 W	Extremo estándar		Equipo opcional	
	Amperios Extremos	Watts Extremo	Amperios Extremos	Watts Extremo
	1			
Ventilador del evaporador				
120 V 50/60 Hz Economizador de energía	0.12	8		
Calentadores anticondensación (en el circuito del ventilador)				
120 V 50/60 Hz Estándar	0.65	78		
Kit de unión, calentadores anticondensación				
120 V 50/60 Hz Estándar			0.40	48
Capacidad mínima en amperios del circuito				
120 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.97		1.37	
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V				
	20	20		
Calentadores anticondensación del vidrio de retorno				
120 V 50/60 Hz Estándar	0.17	20.4		
Descongelamiento eléctrico, 208 V				
	6.54	1360		
Descongelamiento Koolgas, 120 V				
	1.33	160		
Lámparas estándar				
	Ninguna			

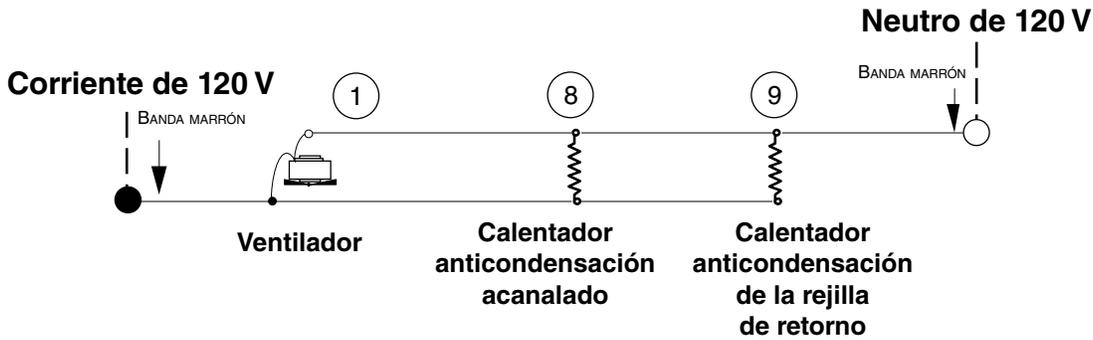
Lista de piezas de repuesto

N° de pieza	Descripción	N° de pieza	Descripción
ENSAMBLES DE VENTILADORES		CALENTADORES (CONT.)	
Ensamble del ventilador estándar, 4 W		Calentadores de descongelamiento del evaporador, 208 V	
0464845	Ensamble de ventilador de 7.0 pulg.	3016522	Gabinete de extremo
0464847	Aspa de ventilador	Calentadores de descongelamiento de la charola de goteo de 208 V, eléctricos	
TERMOSTATOS		0444300	Gabinete de extremo
0398557	Termostato de terminación de descongelamiento (solo descongelamiento eléctrico)	Calentadores de descongelamiento de la charola de goteo de 120 V, Koolgas	
CALENTADORES		0465906	Gabinete de extremo
0481370	Interruptor del calentador (solo descongelamiento Koolgas)	Calentadores anticondensación acanalados	
		0495006	Gabinete de extremo
		Calentadores anticondensación de la rejilla de retorno	
		0495010	Gabinete de extremo
		Calentadores anticondensación del vidrio de retorno	
		0474782	Gabinete de extremo, delantero
		0474783	Gabinete de extremo, lado izquierdo
		0474784	Gabinete de extremo, lado derecho

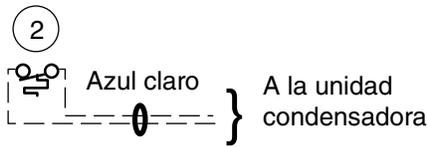
SI DESEA MÁS INFORMACIÓN SOBRE LAS PIEZAS, VISITE
[HTTP://WWW.HUSSMANN.COM/EN/PAGES/AFTERMARKET-PARTS.ASPX](http://www.husmann.com/en/PAGES/AFTERMARKET-PARTS.ASPX)

Cableado del ventilador Descongelamiento eléctrico - Estándar

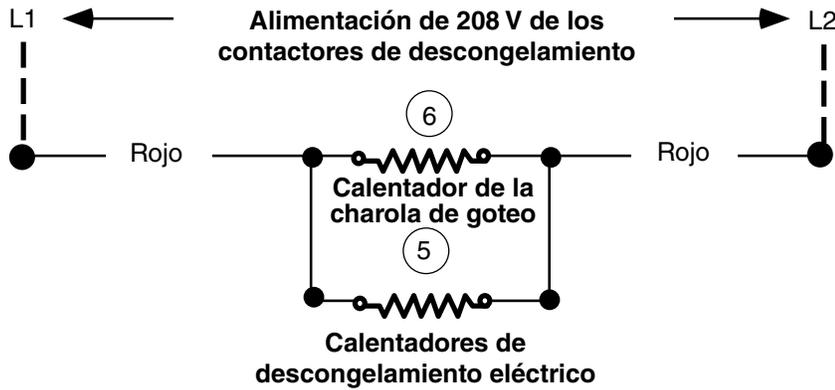
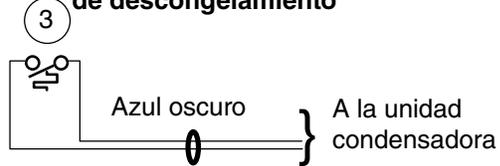
Excel **FWEGH**
Congelados



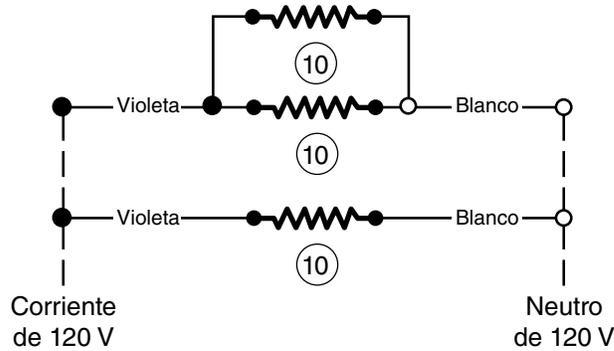
Termostato de refrigeración (opcional)



Termostato de terminación de descongelamiento



Calentador anticongelación del vidrio de retorno



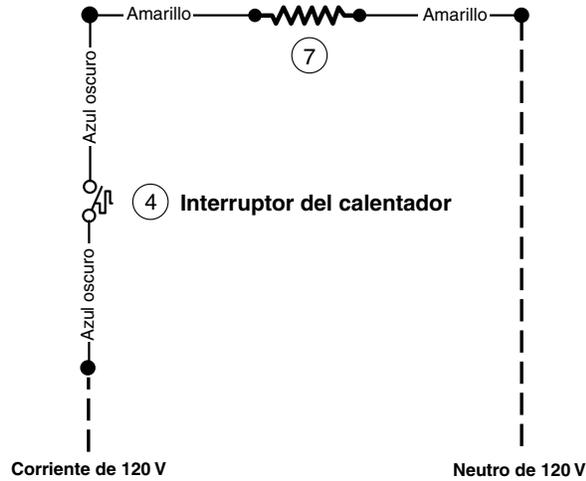
ADVERTENCIA

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

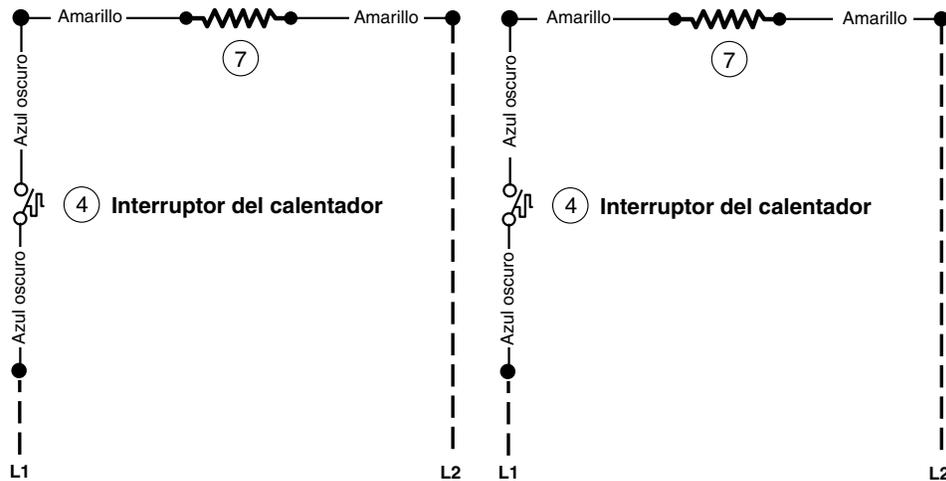
Números en círculo = Números del artículo de la lista de piezas

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

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 0.39 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.

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 estantes [la máxima según las conexiones del gabinete] (1.53 para seis estantes); luego sume $[0.70 + 1.53 = 2.23$ amperios para 120 V] (para 230 V, multiplique $2.23 * 0.52 = 1.16$).

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: Junio de 2014: Emisión original.

Revisión B: Mayo de 2016: Se agregó una nota en la página 2.

Revisión C: Junio de 2016: Se actualizaron los datos de refrigeración y el área de exhibición total AHRI en la página 2.

Revisión D: Marzo de 2017: Se agregó una nota sobre refrigerante de alto nivel de deslizamiento. Los demás cambios están marcados con barras, subrayado o círculos.