

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 FWGH-SP

Hoja de datos-Excel FWGH-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

	Gabinete de 8 pies			Valor nominal de AHRI 1200 ²
	MED	FF	IC	
Aire de descarga, °F (°C)	24 (-4.44)	-12 (-24.44)	-22 (-30.00)	-15 (-26.11)
Evaporador, °F (°C)	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 pie, (W/m)				
Paralelo	500 (481)	675 (649)	755 (726)	700 (673)
Convencional	520 (500)	705 (678)	785 (755)	730 (702)

	Gabinete de 6 y 12 pies			Valor nominal de AHRI 1200 ²
	MED	FF	IC	
Aire de descarga, °F (°C)	24 (-4.44)	-12 (-24.44)	-22 (-30.00)	-15 (-26.11)
Evaporador, °F (°C)	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 pie, (W/m)				
Paralelo	465 (447)	670 (620)	720 (693)	670 (645)
Convencional	485 (467)	695 (645)	750 (722)	695 (669)

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	2.2 libras/pie/día (3.3 kg/m)

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

APAGADO	FWGH
Tiempo (minutos)	No se recomienda

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

GAS	
Tiempo (minutos)	
FF	15
IC	18

Controles convencionales

	FWGH
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

	FWGH		
6 pies	1.9 lb	29 oz	0.9 kg
8 pies	2.5 lb	40 oz	1.1 kg
12 pies	3.7 lb	59 oz	1.7 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

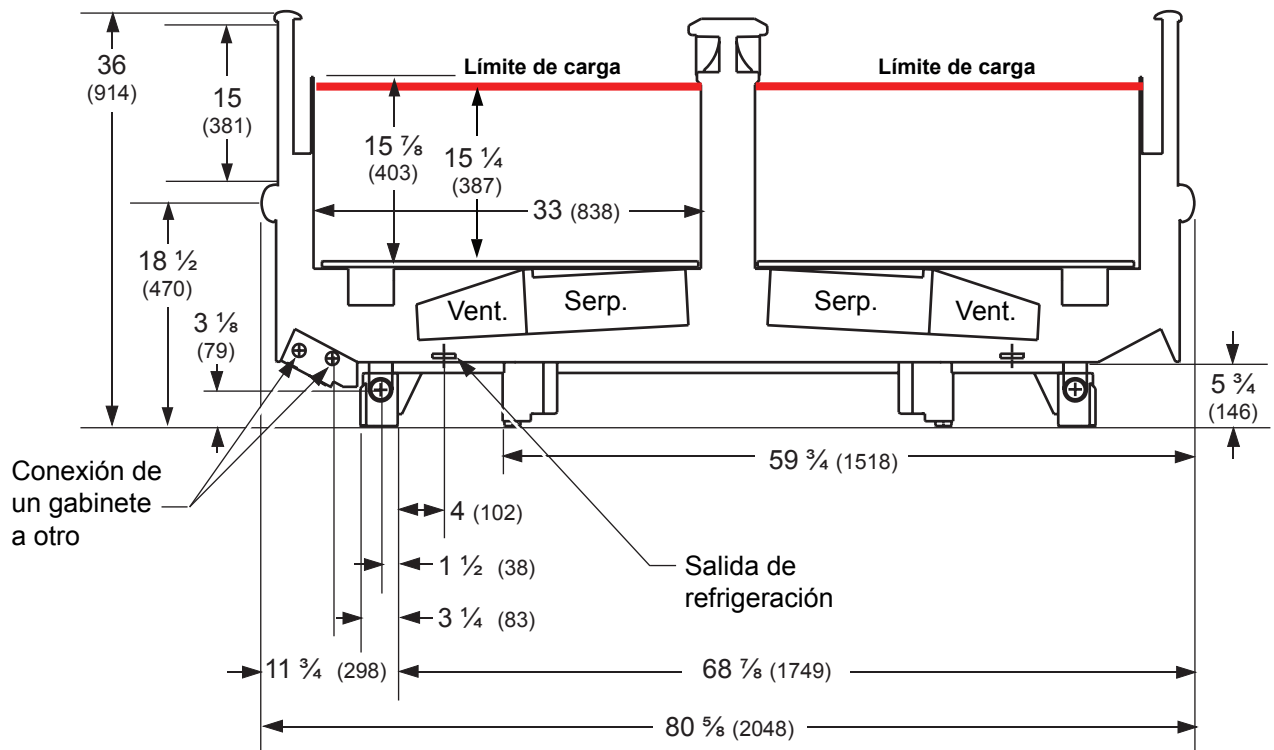
Cubo utilizable recomendado ⁷ (pies³/pie)	7.28 pies ³ /pie (0.68 m ³ /m)
Área de exhibición total AHRI ⁸ (pies²/pie)	6.97 pies ² /pie (2.12 m ² /m)
Área de estante (pies²/pie)	5.50 pies ² /pie (1.68 m ² /m)

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]

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

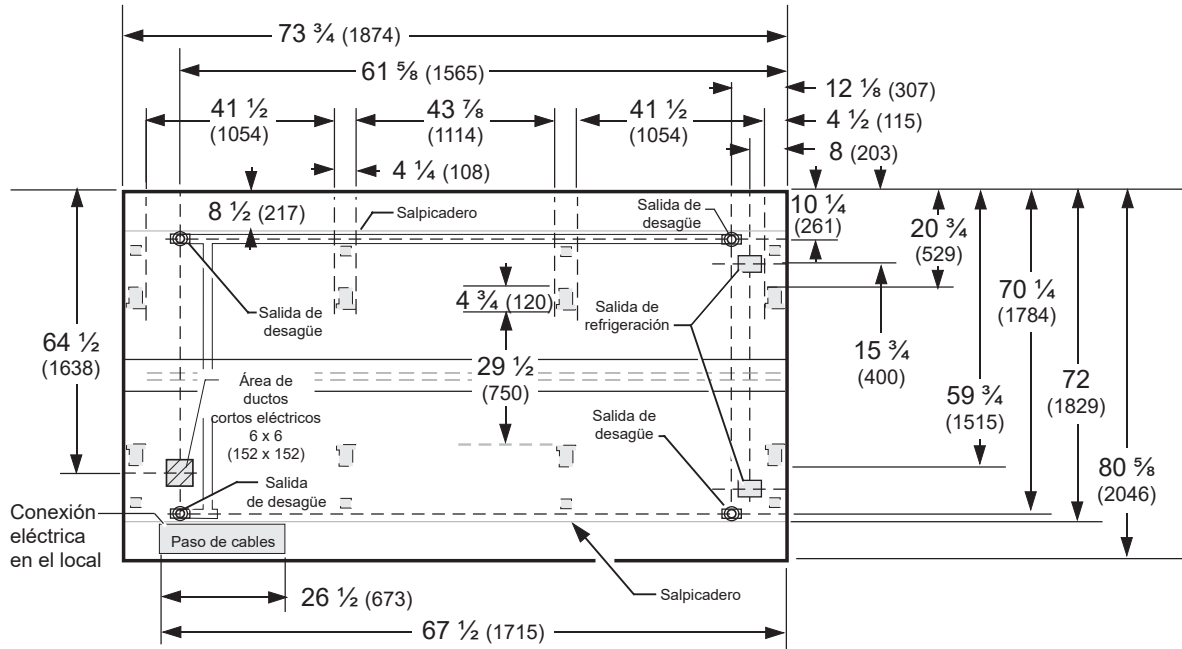
FWGH



Certificación NSF

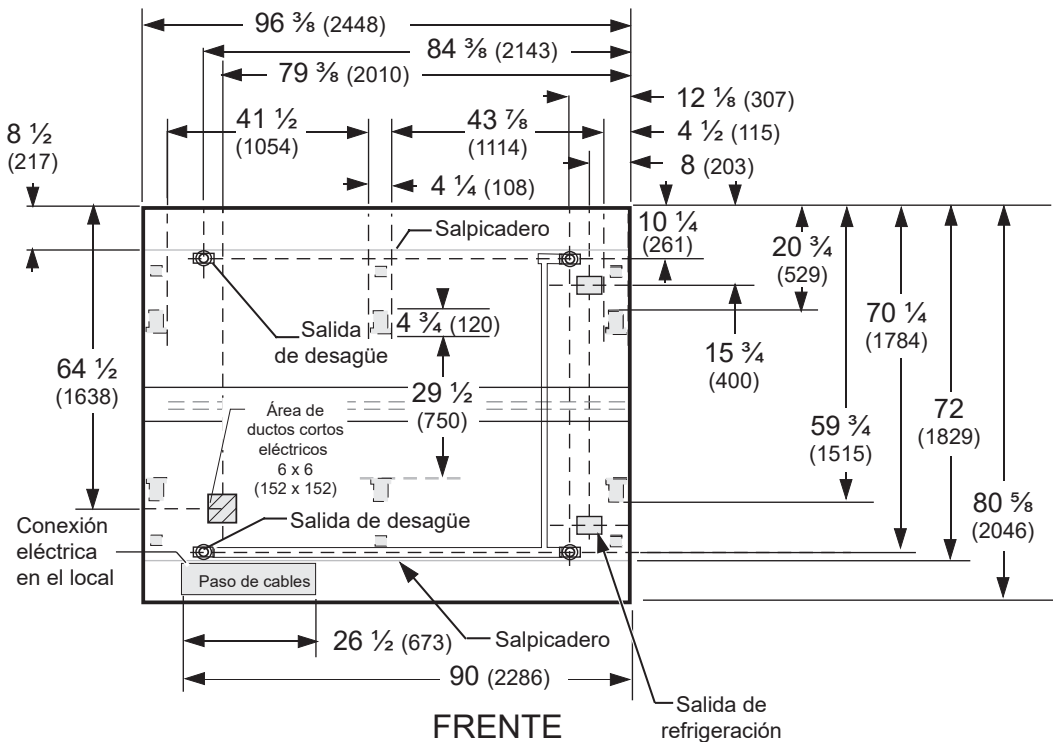
Este modelo de exhibidor se fabrica para cumplir con los requisitos del Estándar N° 7 de ANSI/NSF (National Sanitation Foundation) en cuanto a construcción, materiales y facilidad de limpieza.

Perspectivas de plano



FRENTE

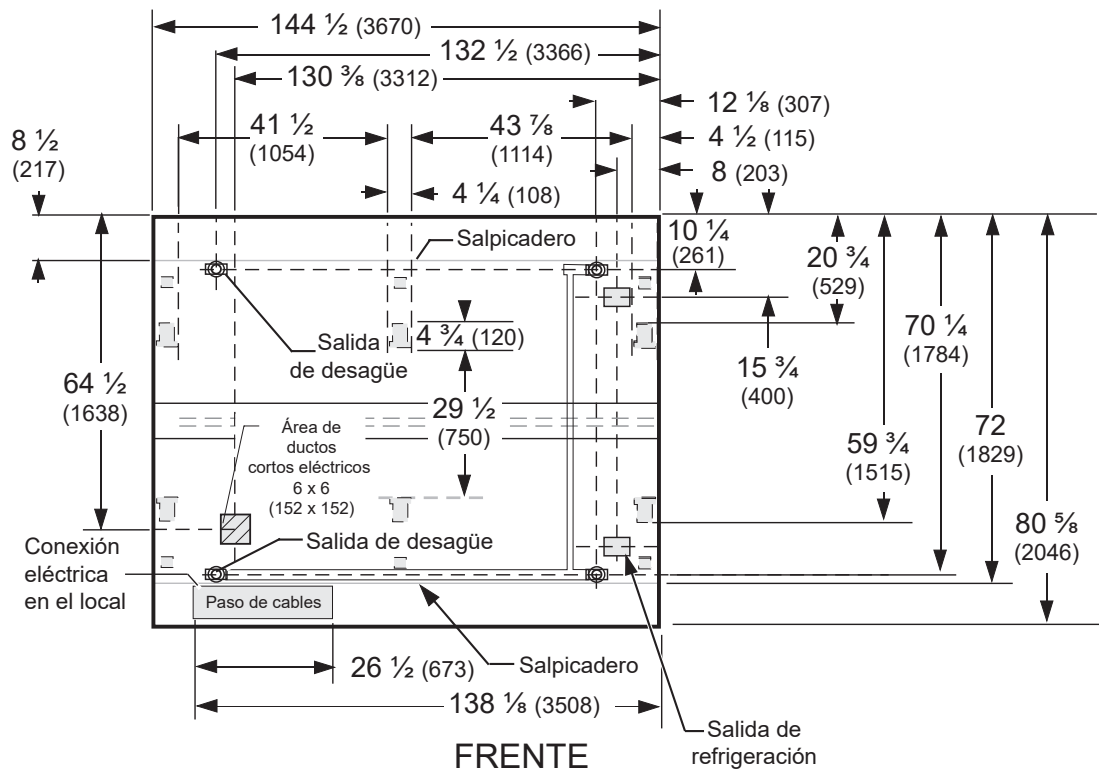
Modelo de 6 pies



FRENTE

Modelo de 8 pies

Perspectivas de plano



Modelo de 12 pies

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			
	6 pies	8 pies	12 pies	(cada uno)
lb (kg)	800 (363)	1400 (635)	1600 (726)	75 (34)

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

Datos eléctricos

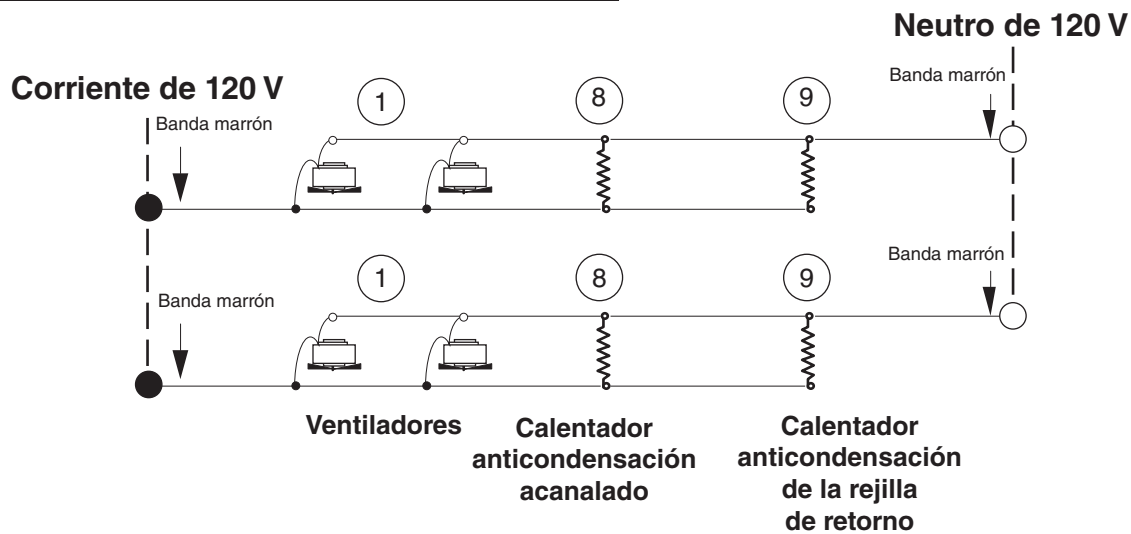
Número de ventiladores			6 pies	8 pies	12 pies			
Evaporador, 4 W			4	4	4			
			Amperios			Watts		
Ventilador del evaporador			6 pies	8 pies	12 pies	6 pies	8 pies	12 pies
120 V	50/60 Hz	Economizador de energía	0.24	0.48	0.48	16	32	32
Calentadores anticondensación (en el circuito del ventilador)								
120 V	50/60 Hz	Estándar	1.3	4	5	156	480	600
Capacidad mínima en amperios del circuito								
120 V	50/60 Hz	Economizador de energía estándar	2.74	4.68	5.68			
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V			20	20	20			
Calentadores anticondensación del vidrio de retorno								
120 V	50/60 Hz	Estándar	0.16	0.18	0.24	18	20	28
Descongelamiento eléctrico, 208 V			13.1	15.38	23.07	2720	3200	4800
Descongelamiento Koolgas, 120 V			2.7	3.33	6.66	320	400	800
Lámparas estándar								
Ninguna								

Lista de piezas de repuesto

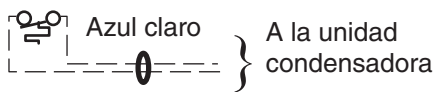
N° de pieza	Descripción	N° de pieza	Descripción
ENSAMBLES DE VENTILADORES		CALENTADORES (CONT.)	
Ensamble del ventilador estándar, 4 W		Calentadores de descongelamiento del evaporador, 208 V	
0477653	Motor del ventilador/Evaporador	0444057	Gabinete de 6 pies
0546175	Aspa de ventilador (solo el de 8 pies)	3016524	Gabinete de 8 pies
0464847	Aspa de ventilador (solo el de 6 y 12 pies)	3016527	Gabinete de 12 pies
TERMOSTATOS		Calentadores de descongelamiento de la charola de goteo de 208 V, eléctricos	
0398557	Termostato de terminación de descongelamiento (solo descongelamiento delantero/eléctrico)	0444300	Gabinete de 6 pies
0398558	Termostato de terminación de descongelamiento (solo descongelamiento posterior/eléctrico)	0462160	Gabinete de 8 pies
		0444296	Gabinete de 12 pies
		Calentadores de descongelamiento de la charola de goteo de 120 V, Koolgas	
		0465906	Gabinete de 6 pies
		0465907	Gabinete de 8 pies
		0465908	Gabinete de 12 pies
		Calentadores anticondensación acanalados	
		0495006	Gabinete de 6 pies
		0495007	Gabinete de 8 pies
		0495008	Gabinete de 12 pies
CALENTADORES		Calentadores anticondensación de la rejilla de retorno	
0481370	Interruptor del calentador (solo descongelamiento Koolgas)	0495010	Gabinete de 6 pies, exterior
		0545637	Gabinete de 8 pies, interior
		0545574	Gabinete de 8 pies, exterior
		0545638	Gabinete de 12 pies, interior
		0545575	Gabinete de 12 pies, exterior
		Calentadores anticondensación del vidrio de retorno	
		3020071	Gabinete de 6 pies
		0474785	Gabinete de 8 pies
		0474786	Gabinete de 12 pies

Cableado del ventilador Descongelamiento eléctrico - estándar

Excel **FWGH**
Congelados



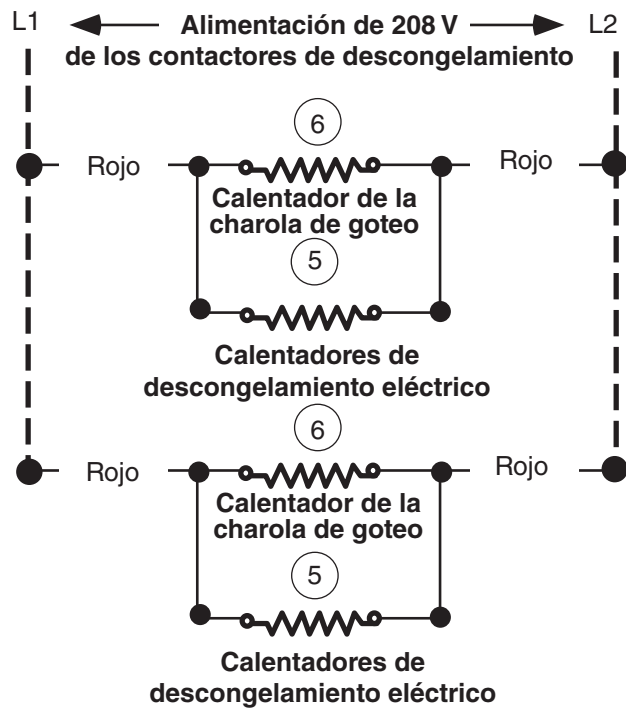
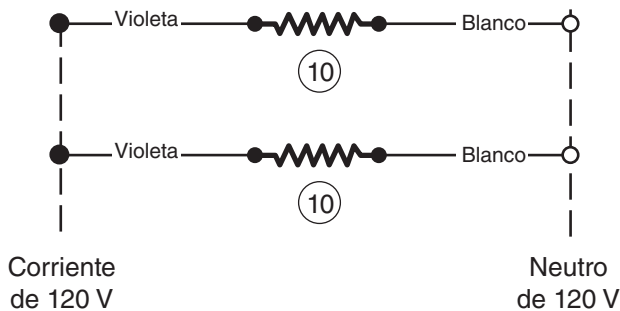
2 Termostato de refrigeración (opcional)



3 Termostato de terminación de descongelamiento



Calentador anticongelación del vidrio de retorno



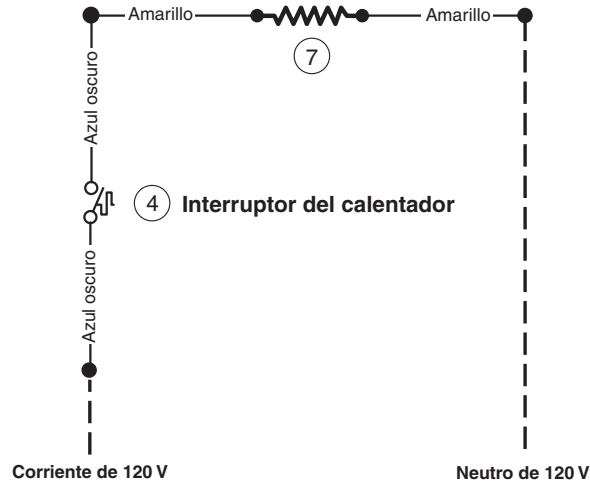
ADVERTENCIA

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

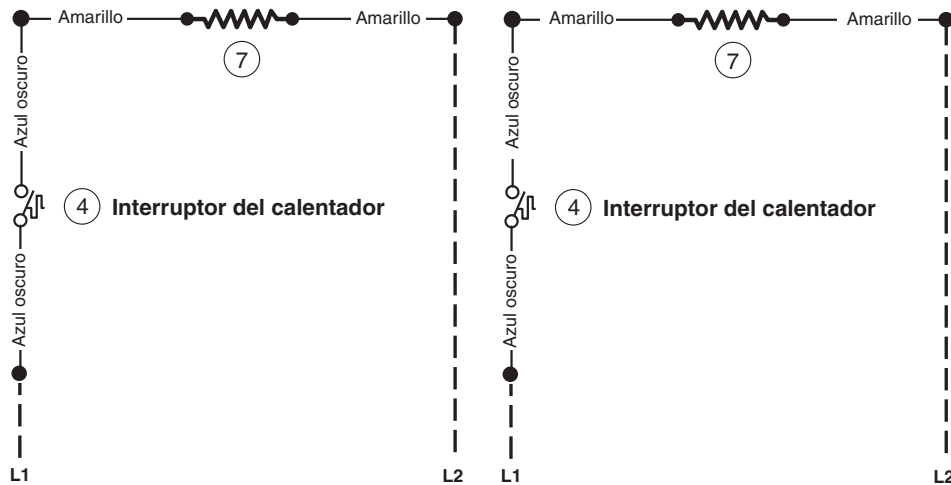
Número en círculo = Números del artículo de la lista de piezas

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.

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: Agosto de 2015: Se agregaron datos de descongelamiento a gas en la página 2.

Revisión C: Enero de 2016: Se actualizaron los números de pieza del ensamble del ventilador en la página 7.

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

Revisión E: Octubre de 2017: Se agregó una nota sobre refrigerante de alto nivel de deslizamiento.

Revisión F: Enero de 2018: Se agregaron los datos del gabinete de 6 pies. Los demás cambios están marcados con barras, subrayado o círculos.