

HUSSMANN® Excel



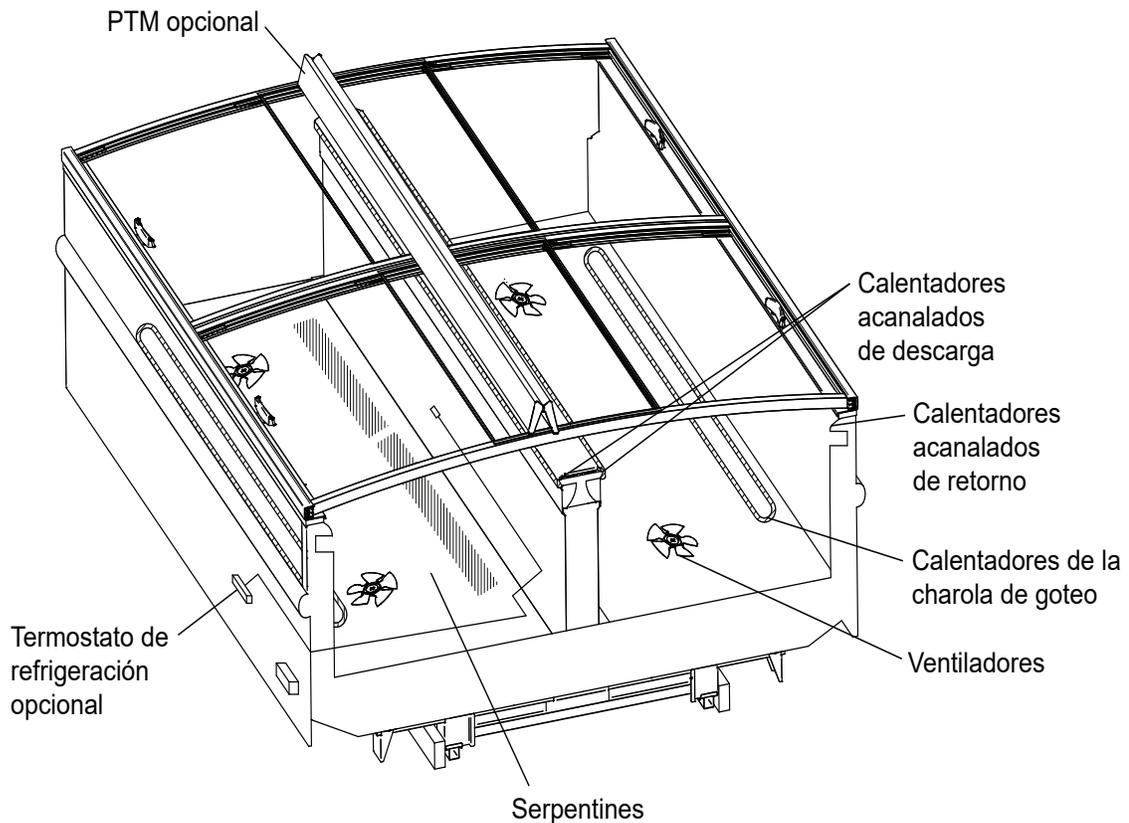
FW-L

Hoja de datos técnicos

N/P 0538941_F

Certificado por la NSF®

Junio de 2021



Para pedir piezas o acceder a información adicional del producto por favor visite:

parts.husmann.com

Llame sin cargo: 1.855.487.7778

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-Excel FW-L-SP
Hoja de datos - Excel-FW-L-SP

Nota: Revisión F: Se actualizó la información de la tapa.

©2021 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 0523826

Perspectivas de plano de ingeniería

DATOS FÍSICOS

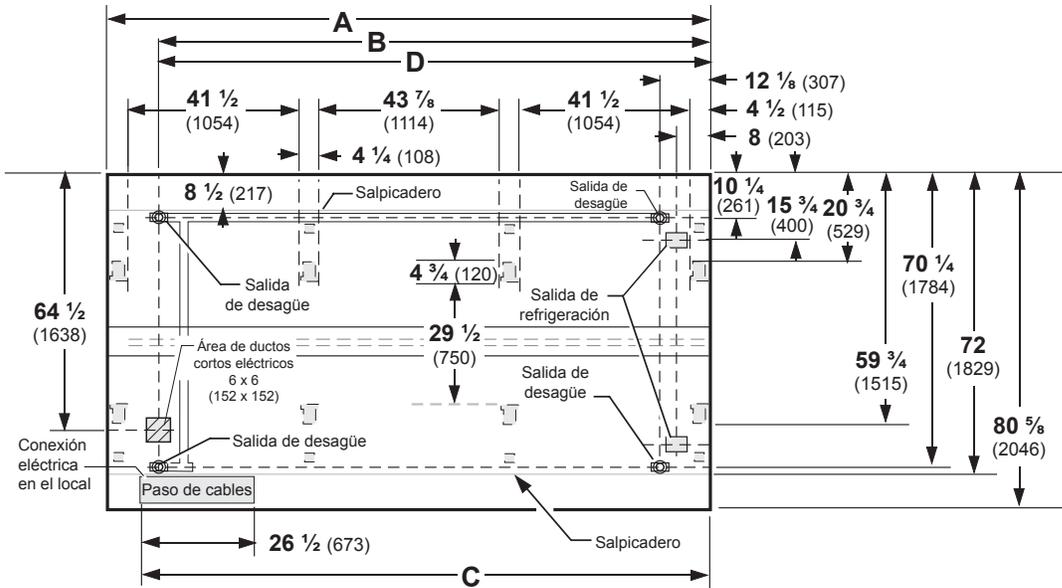
Tubo de goteo del exhibidor (pulg.) 1 1/4
 Línea de líquido del exhibidor (pulg.) 3/8
 Línea de succión del exhibidor (pulg.) 5/8

Temperatura baja / media

Isla ancha

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

02-2012

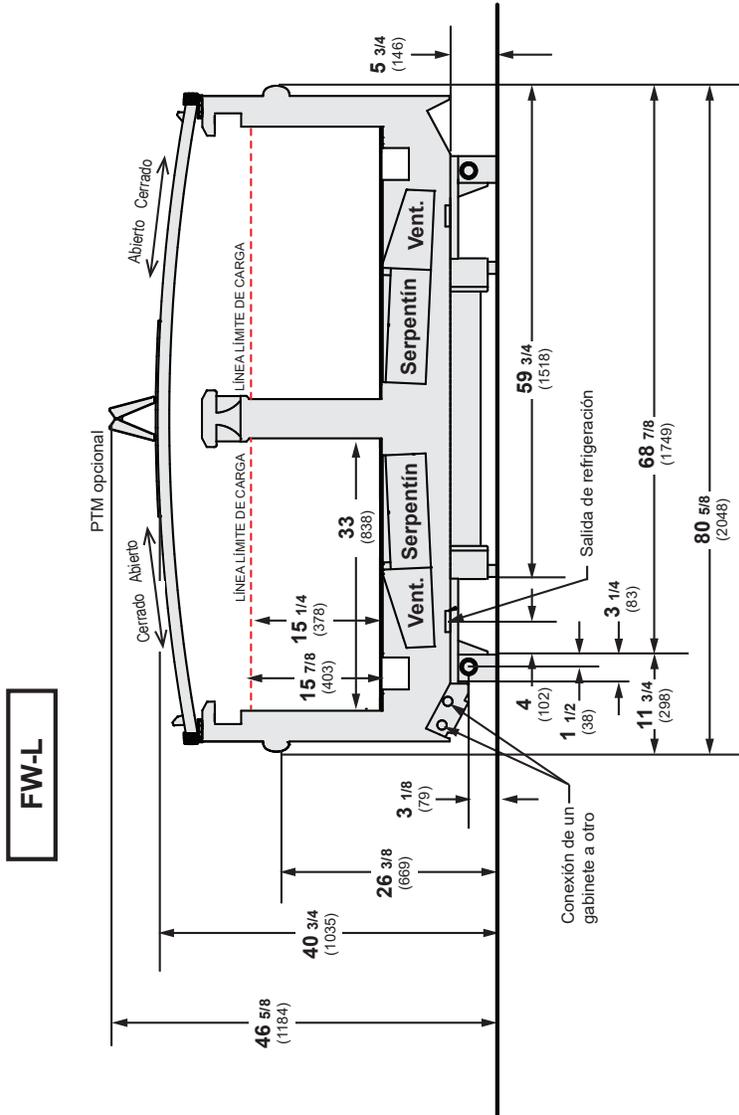


FRENTE (Se muestra el gabinete de 12 pies)

General	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
(A) Longitud del gabinete (<i>sin extremos ni separadores</i>) (Cada extremo y separador aislado agrega 2 pulg. (38 mm) a la agrupación de gabinetes.)	48 1/4 (1226)	73 3/4 (1874)	96 3/8 (2448)	144 1/2 (3670)
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del gabinete (<i>incluye el tope</i>)	80 5/8 (2046)	80 5/8 (2046)	80 5/8 (2046)	80 5/8 (2046)
Parte posterior del gabinete al frente del salpicadero	72 (1829)	72 (1829)	72 (1829)	72 (1829)
Parte posterior del gabinete al borde exterior de la pata delantera	59 3/4 (1515)	59 3/4 (1515)	59 3/4 (1515)	59 3/4 (1515)
Distancia entre los bordes de las patas exteriores y las patas centrales	N/A	30 1/4 (768)	41 1/2 (1054)	41 1/2 (1054)
Distancia entre los bordes de las patas centrales	N/A	N/A	N/A	43 7/8 (1114)
Distancia entre las patas delanteras y el salpicadero	12 3/8 (312)	12 3/8 (312)	12 3/8 (312)	12 3/8 (312)
Servicio eléctrico (Punto de conexión del cableado eléctrico en el local)				
(B) Extremo derecho del gabinete al centro del área de ductos cortos	36 1/8 (918)	61 5/8 (1565)	84 1/4 (2140)	132 3/8 (3363)
Parte posterior del gabinete al centro del área de ductos cortos	64 1/2 (1638)	64 1/2 (1638)	64 1/2 (1638)	64 1/2 (1638)
Longitud del paso de cables eléctricos Paso de cables	26 1/2 (673)	26 1/2 (673)	26 1/2 (673)	26 1/2 (673)
(C) Extremo derecho del gabinete al extremo izquierdo del paso de cables eléctricos	40 1/2 (1029)	67 1/2 (1715)	90 1/8 (2289)	138 1/4 (3511)
Salidas de desagüe (una en cada extremo)				
(D) Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe izquierda	36 1/8 (918)	61 5/8 (1565)	84 1/4 (2140)	132 3/8 (3363)
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe derecha	12 1/8 (307)	12 1/8 (307)	12 1/8 (307)	12 1/8 (307)
Parte posterior y exterior del gabinete al centro de las salidas de desagüe	70 1/4 (1784)	70 1/4 (1784)	70 1/4 (1784)	70 1/4 (1784)
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				
Parte posterior del gabinete al centro de la salida de refrigeración delantera	64 7/8 (1646)	64 7/8 (1646)	64 7/8 (1646)	64 7/8 (1646)
Parte posterior del gabinete al centro de la salida de refrigeración posterior	15 3/4 (400)	15 3/4 (400)	15 3/4 (400)	15 3/4 (400)
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de refrigeración	8 (203)	8 (203)	8 (203)	8 (203)

Excel FW-L
Temperatura baja / media

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



Carga estimada ****

4 pies	1.7 lb	27 oz	0.8 kg
6 pies	2.1 lb	34 oz	1.0 kg
8 pies	2.5 lb	40 oz	1.1 kg
12 pies	3.7 lb	59 oz	1.7 kg

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

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 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)	+32	-10	-19
Evaporador (°F)	+25	-15	-24
Dimensionamiento de la unidad (°F)	+23	-18	-27

§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.

Btu/h/pie*	MED	FF	IC
PARALELO	200	240	250
CONVENCIONAL	205	250	260

* Añada 3 Btu/h/pie por lámparas LED.

** 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/pie/día)	0.4	0.35	0.3

(± 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)	30	50	60

GAS	MED	FF	IC
Duración (minutos)	N/A	15	18
APAGADO	No se recomienda		

Termostato de descongelamiento estándar

Cierra al elevarse: cierra, 48 °F — abre, 33 °F

CONTROLES CONVENCIONALES

Control de contraflujo de baja presión — CI/CO **

	MED	FF	IC
	+28 °F / +16 °F	-15 °F / -27 °F	-21 °F / -33 °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.

Datos eléctricos

		4 pies	6 pies	8 pies	12 pies					
Número de ventiladores – Evaporador de 4 W		2	2	4	4					
		Amperios				Watts				
		4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	
Ventiladores del evaporador										
120 V 60 Hz	Economizador de energía estándar	0.24	0.24	0.48	0.48	16	16	32	32	
230 V 60 Hz	Economizador de energía estándar	0.12	0.12	0.24	0.24	16	16	32	32	
230 V 60 Hz	Para exportar	0.30	0.30	0.60	0.60	48	48	96	96	
230 V 50 Hz	Para exportar	0.36	0.36	0.72	0.72	54	54	108	108	
Calentadores anticondensación (en el circuito del ventilador)										
120 V 50/60 Hz	Estándar	0.47	0.80	1.05	1.59	56	96	126	190	
230 V 50/60 Hz	Para exportar	0.25	0.42	0.55	0.83	56	96	126	190	
Capacidad mínima en amperios del circuito										
120 V 60 Hz	Economizador de energía estándar	0.91	1.24	1.73	2.27					
230 V 60 Hz	Economizador de energía estándar	0.57	0.74	0.99	1.27					
230 V 60 Hz	Para exportar	0.75	0.92	1.35	1.63					
230 V 50 Hz	Para exportar	0.81	0.98	1.47	1.75					
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V		20	20	20	20					
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 230 V		15	15	15	15					
Descongelamiento eléctrico, 208 V		8.75	13.07	15.38	23.07	1820	2720	3200	4800	
Descongelamiento eléctrico para exportar, 230 V		7.91	11.83	13.91	20.87	1820	2720	3200	4800	
Descongelamiento Koolgas, 120 V		2.50	2.67	3.33	6.66	300	320	400	800	
Lámparas estándar										
Ninguna										
Lámparas opcionales										
Lámparas LED	120 V	50/60 Hz	0.17	0.34	0.34	0.50	20	40	40	60

Datos del producto

Cubo utilizable recomendado¹ (pies³/pie)	6.99 pies ³ /pie (0.65 m ³ /m)
Área de exhibición total AHRI² (pies²/pie)	4.93 pies ² /pie (1.50 m ² /m)
Área de estante³ (pies²/pie)	5.50 pies ² /pie (1.68 m ² /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
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	(cada uno)
lb (kg)	1103 (501)	1340 (609)	1590 (722)	1880 (855)	75 (34)

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

Piezas de repuesto de la tapa de vidrio

FW4GL, FW8GL, FW12GL ENSAMBLES DE VIDRIO

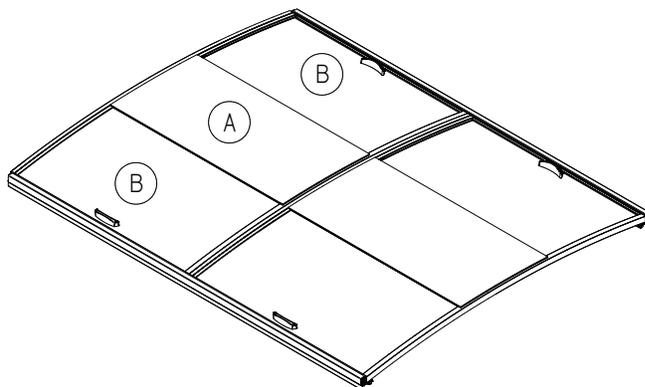
- A. Ensamble de vidrio - FXD 4 pies, FW
Ensamble de vidrio - FXD puerta, Izq., Der., 4 pies, FW
Ensamble de vidrio - FXD puerta, Estrecho, WDO, 4 pies, FW
- B. Ensamble de vidrio - 4 pies, FW
Ensamble de vidrio - Izq., Der., 4 pies, FW
Ensamble de vidrio - Estrecho, WDO, 4 pies, FW

FW6GL ENSAMBLES DE VIDRIO

- A. Ensamble de vidrio - FXD 4 pies, FW
Ensamble de vidrio - FXD puerta, Izq., Der., 4 pies, FW
- B. Ensamble de vidrio - 4 pies, FW
Ensamble de vidrio - Izq., Der., 4 pies, FW

La puerta izq. y der. solo se aplica cuando se utiliza el extremo plano.

WDO estrecha solo se aplica cuando el extremo plano se utiliza en ambos lados con un gabinete de 4 pies

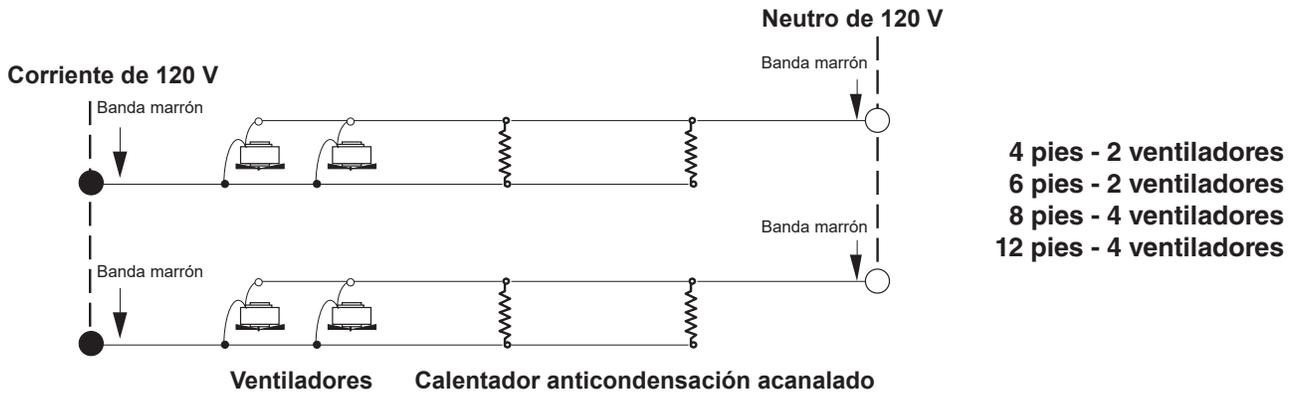


Para pedir piezas o acceder a información adicional del producto por favor visite:

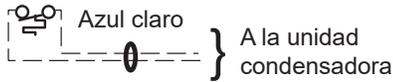
parts.hussmann.com

Llame sin cargo: 1.855.487.7778

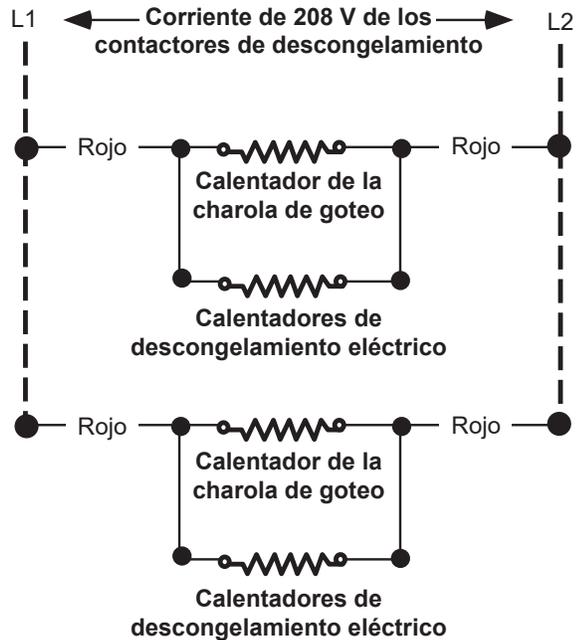
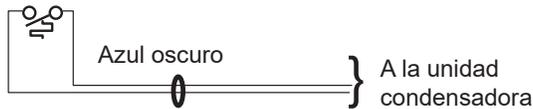
Descongelamiento eléctrico – estándar



Termostato de refrigeración (opcional)



Termostato de terminación de descongelamiento

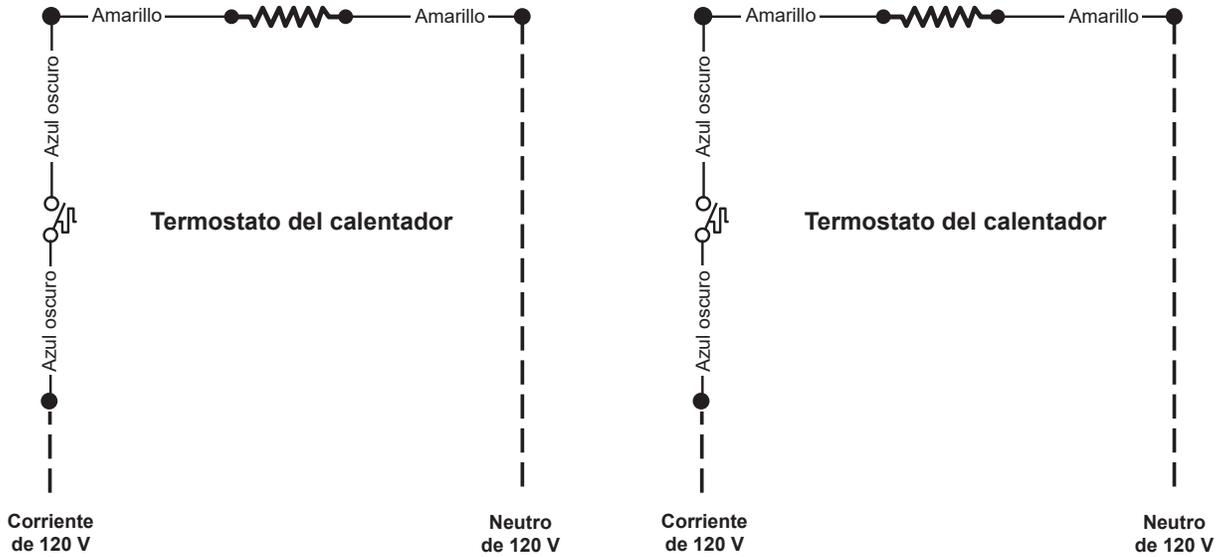


ADVERTENCIA

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

Descongelamiento a gas – opcional

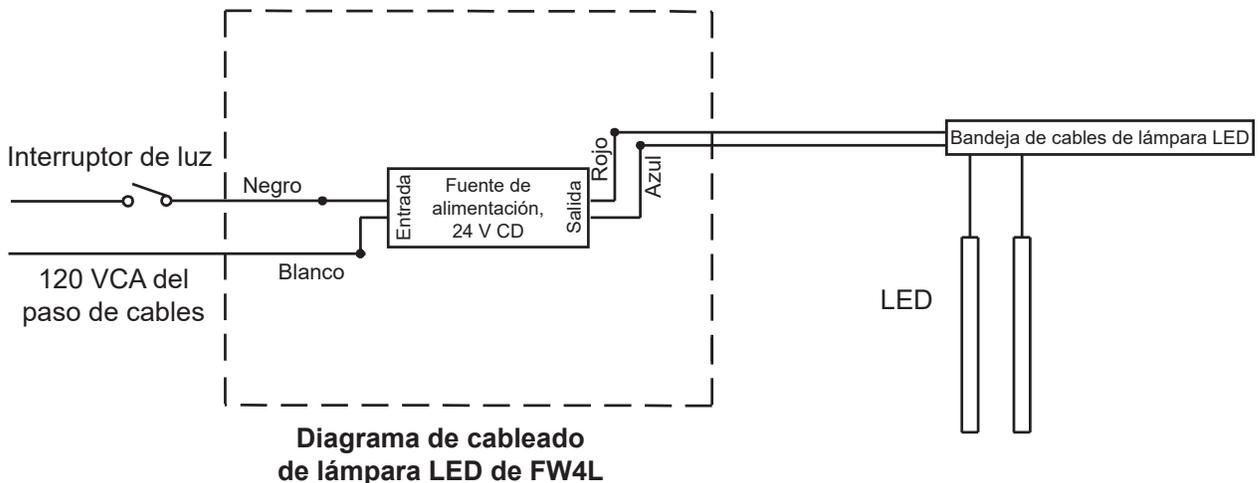
Calentador de la charola de goteo, 120 V — solo Koolgas



ADVERTENCIA

Todos los componentes deberán tener una conexión mecánica a tierra y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.
 Los componentes en gris solo están presentes en los modelos de 12 pies.

Lámparas LED opcionales Diagramas de cableado



Lámparas LED opcionales

Diagramas de cableado

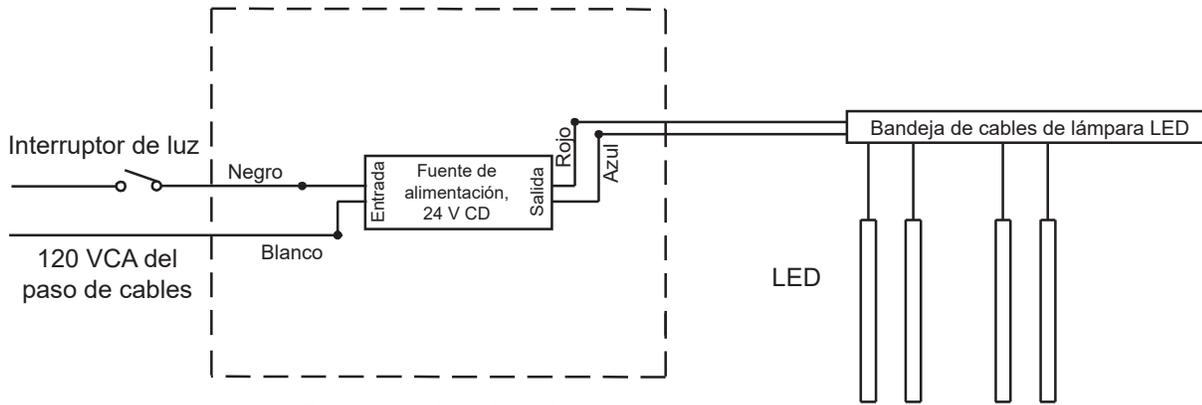


Diagrama de cableado de lámpara LED de FW6L y FW8L

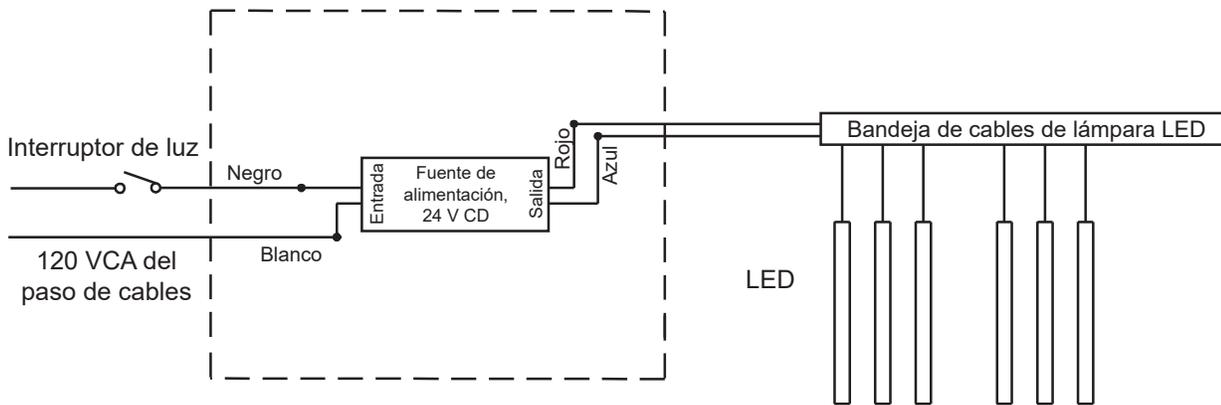


Diagrama de cableado de lámpara LED de FW12L