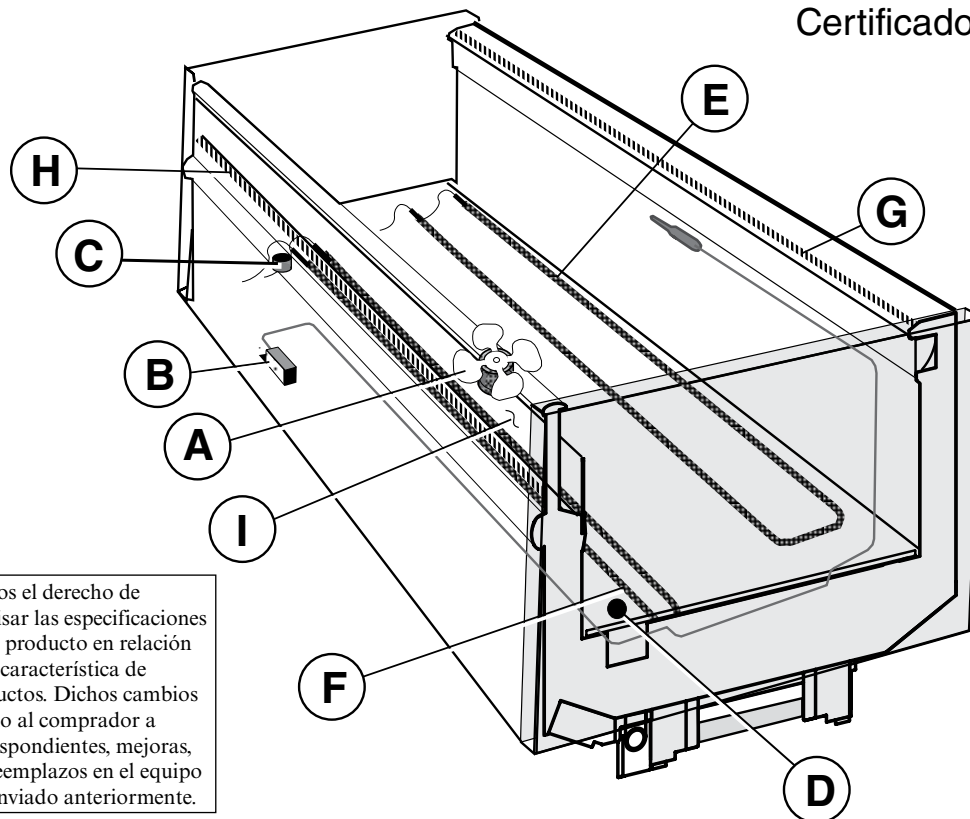




Nos reservamos el derecho de cambiar o revisar las especificaciones y el diseño del producto en relación con cualquier característica de nuestros productos. Dichos cambios no dan derecho al comprador a cambios correspondientes, mejoras, agregados o reemplazos en el equipo comprado o enviado anteriormente.

| Artículo                                         | Nº de Pieza                                                                                          | Descripción | Nº de artículo de cableado | Artículo            | Nº de Pieza                                                                  | Descripción | Nº de artículo de cableado |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| <b>ENSAMBLEROS DE VENTILADORES Y TERMOSTATOS</b> |                                                                                                      |             |                            | <b>CALENTADORES</b> |                                                                              |             |                            |
| A.                                               | Ensamble del ventilador estándar, economizador de energía de 4 W                                     | (1)         |                            | E.                  | Calentadores de descongelamiento del evaporador de 208 V                     | (5)         |                            |
|                                                  | 0477653 Motor de ventilador, evaporador (MO.4410544)                                                 |             |                            |                     | 3016522 Gabinete de extremo (HE.4850620)                                     |             |                            |
|                                                  | 0464847 Aspa de ventilador (FB.4780649)                                                              |             |                            | F.                  | Calentadores de descongelamiento de la charola de goteo de 208 V, eléctricos | (6)         |                            |
| B.                                               | Termostato de refrigeración ajustable, opcional                                                      | (2)         |                            |                     | 0444300 Gabinete de extremo (HE.4850609)                                     |             |                            |
| C.                                               | 0398557 Termostato de terminación de descongelamiento (solo descongelamiento eléctrico) (CT.4440611) | (3)         |                            |                     | Calentadores de descongelamiento de la charola de goteo de 120 V, Koolgas    | (7)         |                            |
|                                                  |                                                                                                      |             |                            |                     | 0465906 Gabinete de extremo (HE.4850628)                                     |             |                            |
| D.                                               | 0481370 Interruptor del calentador (solo descongelamiento Koolgas) (CT.4440738)                      | (4)         |                            | G.                  | Calentadores anticondensación acanalados                                     | (8)         |                            |
|                                                  |                                                                                                      |             |                            |                     | 0495006 Gabinete de extremo (HE.4850684)                                     |             |                            |
|                                                  |                                                                                                      |             |                            | H.                  | Calentadores anticondensación de la rejilla de retorno                       | (9)         |                            |
|                                                  |                                                                                                      |             |                            |                     | 0495010 Gabinete de extremo (HE.4850688)                                     |             |                            |
|                                                  |                                                                                                      |             |                            | I.                  | Calentadores anticondensación del vidrio de retorno                          | (10)        |                            |
|                                                  |                                                                                                      |             |                            |                     | 0474775 Gabinete de extremo, delantero (GL.4977903)                          |             |                            |
|                                                  |                                                                                                      |             |                            |                     | 0474776 Gabinete de extremo, lado izquierdo (GL.4978388)                     |             |                            |
|                                                  |                                                                                                      |             |                            |                     | 0474777 Gabinete de extremo, lado derecho (GL.4977997)                       |             |                            |

Data sheet-Excel FWEG-SP

Hoja de datos-Excel FWEG-SP

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

# Perspectivas de plano de ingeniería

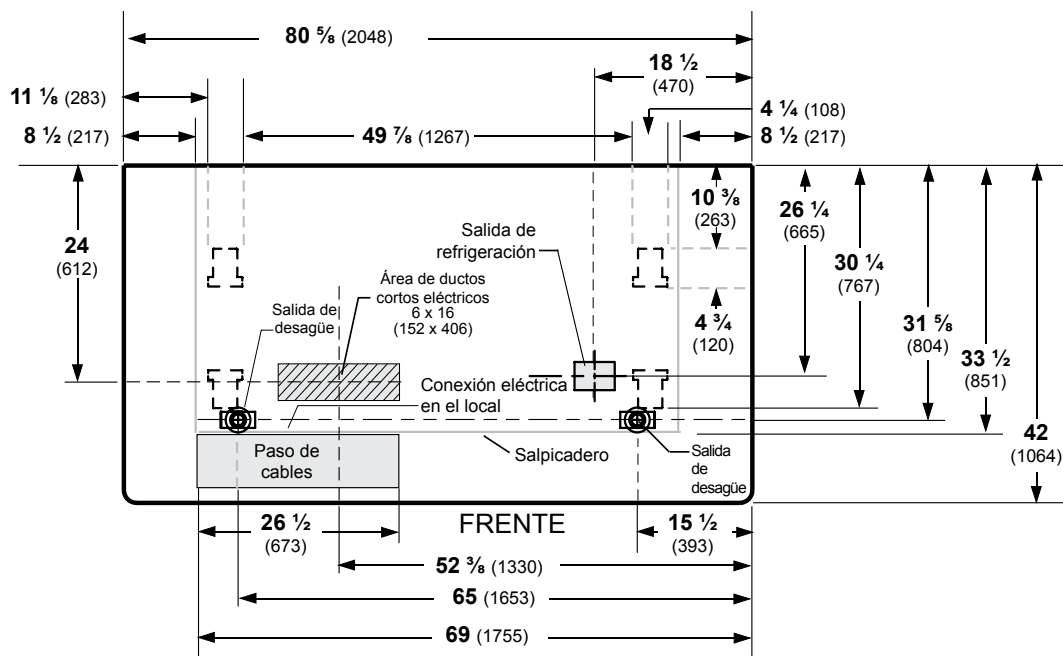
## DATOS FÍSICOS

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| 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                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>General</b>                                                                                                              |               |
| 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 <i>(incluye el tope)</i>               | 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)    |
| <b>Servicio eléctrico</b> <input checked="" type="checkbox"/> <i>(Punto de conexión del cableado eléctrico en el local)</i> |               |
| 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 <b>Paso de cables</b>                                                                | 26 1/2 (673)  |
| Extremo derecho del gabinete al extremo izquierdo del paso de cables                                                        | 69 (1755)     |
| <b>Salidas de desagüe</b> <i>(una en cada extremo)</i> <input checked="" type="checkbox"/>                                  |               |
| Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe izquierda                                                    | 65 1/8 (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)    |
| <b>Salida de refrigeración</b> <input checked="" type="checkbox"/>                                                          |               |
| 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 **FWEG**

### Temperatura baja / media

**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 |

| Btu/h/gabinete | MED  | FF   | IC   |
|----------------|------|------|------|
| Paralelo       | 1555 | 2505 | 2675 |
| Convencional   | 1625 | 2615 | 2795 |

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

§ 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**

|                                            | MED | FF  | IC  |
|--------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Frecuencia (h)                             | 24  | 24  | 24  |
| Agua de descongelamiento (lb/gabinete/día) | 6.6 | 6.3 | 5.4 |

(± 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 — C/CO \*\***

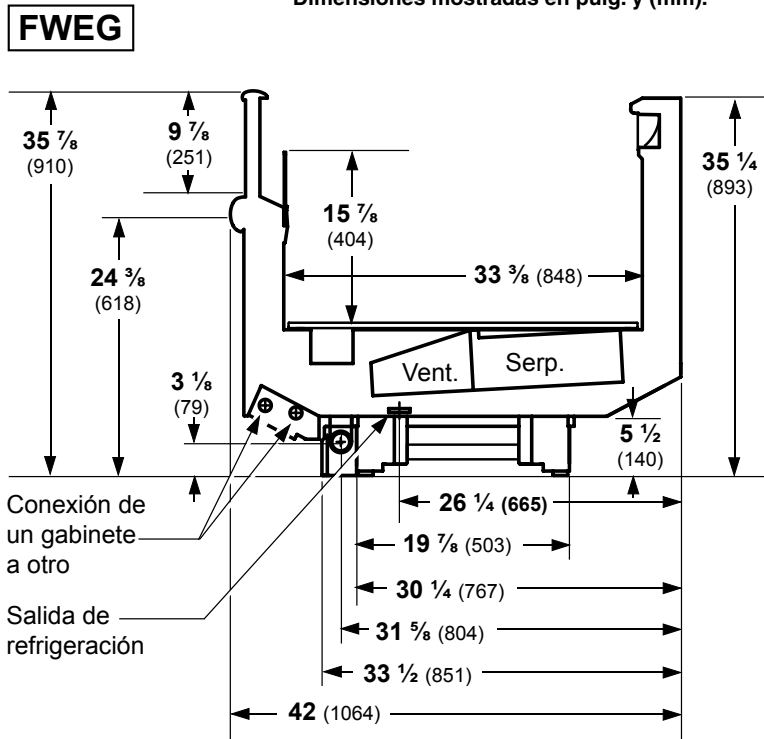
|     |                 |
|-----|-----------------|
| MED | +22 °F / +10 °F |
| FF  | -17 °F / -29 °F |
| IC  | -27 °F / -39 °F |

**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.

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

**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 N° 7 de ANSI/NSF (National Sanitation Foundation) en cuanto a construcción, materiales y facilidad de limpieza.

**Datos eléctricos**

|                                                                      |          |                                  | Extremo estándar    |                  | Equipo<br>opcional  |                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|
| Número de ventiladores – Evaporador de 4 W                           |          |                                  | 1                   |                  |                     |                  |
|                                                                      |          |                                  | Amperios<br>Extremo | Watts<br>Extremo | Amperios<br>Extremo | Watts<br>Extremo |
| <b>Ventiladores del evaporador</b>                                   |          |                                  |                     |                  |                     |                  |
| 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               |                     |                  |
| <b>Calentadores anticondensación (en el circuito del ventilador)</b> |          |                                  |                     |                  |                     |                  |
| 120 V                                                                | 50/60 Hz | Estándar                         | 0.65                | 78               |                     |                  |
| 230 V                                                                | 50/60 Hz | Para exportar                    | 0.34                | 78               |                     |                  |
| <b>Kit de unión, calentadores anticondensación</b>                   |          |                                  |                     |                  |                     |                  |
| 120 V                                                                | 50/60 Hz | Estándar                         |                     |                  | 0.40                | 48               |
| 230 V                                                                | 50/60 Hz | Para exportar                    |                     |                  | 0.21                | 48               |
| <b>Capacidad mínima en amperios del circuito</b>                     |          |                                  |                     |                  |                     |                  |
| 120 V                                                                | 50/60 Hz | Economizador de energía estándar | 0.97                |                  | 1.37                |                  |
| 230 V                                                                | 50/60 Hz | Economizador de energía estándar | 0.60                |                  | 0.81                |                  |
| 230 V                                                                | 60 Hz    | Para exportar                    | 0.69                |                  | 0.90                |                  |
| 230 V                                                                | 50 Hz    | Para exportar                    | 0.72                |                  | 0.93                |                  |
| <b>Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V</b>           |          |                                  | <b>20</b>           |                  | <b>20</b>           |                  |
| Protección máxima de sobrecarga del circuito, 230 V                  |          |                                  | 15                  |                  | 15                  |                  |
| <b>Calentadores anticondensación del vidrio de retorno</b>           |          |                                  |                     |                  |                     |                  |
| 120 V                                                                | 50/60 Hz | Estándar                         | 0.13                | 16               |                     |                  |
| 230 V                                                                | 50/60 Hz | Para exportar                    | 0.07                | 16               |                     |                  |
| <b>Descongelamiento eléctrico, 208 V</b>                             |          |                                  | 6.54                | 1360             |                     |                  |
| <b>Descongelamiento eléctrico para exportar, 230 V</b>               |          |                                  | 5.91                | 1360             |                     |                  |
| <b>Descongelamiento Koolgas, 120 V</b>                               |          |                                  | 1.33                | 160              |                     |                  |
| <b>Descongelamiento Koolgas, 208 V</b>                               |          |                                  | 0.77                | 160              |                     |                  |
| <b>Descongelamiento Koolgas, 230 V</b>                               |          |                                  | 0.85                | 196              |                     |                  |
| <b>Lámparas estándar</b>                                             |          |                                  |                     |                  |                     |                  |
| Ninguna                                                              |          |                                  |                     |                  |                     |                  |

## Datos del producto

|                                                                            |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <i>Cubo utilizable recomendado</i> <sup>1</sup> (pies <sup>3</sup> /pie)   | 3.69 pies <sup>3</sup> /pie (0.34 m <sup>3</sup> /m) |
| <i>Área de exhibición total AHRI</i> <sup>2</sup> (pies <sup>2</sup> /pie) | 3.34 pies <sup>2</sup> /pie (1.02 m <sup>2</sup> /m) |
| <i>Área de estante</i> <sup>3</sup> (pies <sup>2</sup> /pie)               | 2.79 pies <sup>2</sup> /pie (0.85 m <sup>2</sup> /m) |

- <sup>1</sup> Volumen refrigerado AHRI menos estantes y otros espacios no utilizables: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies<sup>3</sup>/pie [m<sup>3</sup>/m]
- <sup>2</sup> Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies<sup>2</sup> [m<sup>2</sup>]/Unidad de longitud, pies [m]
- <sup>3</sup> 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 <sup>4</sup>

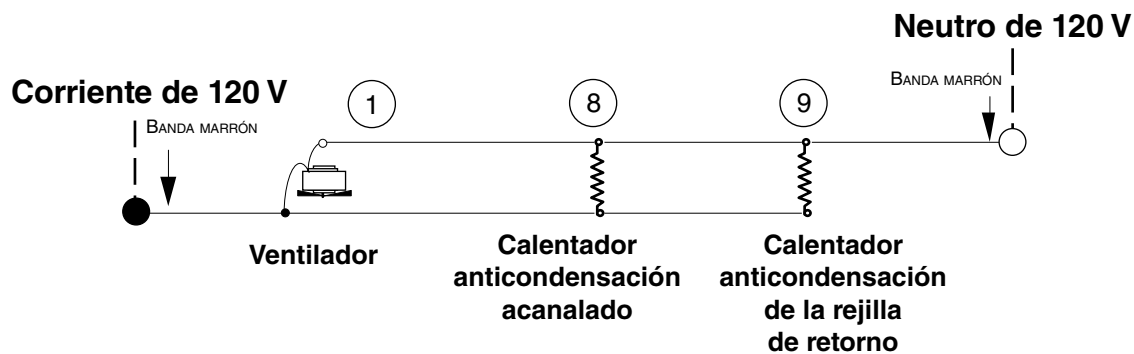
### Gabinete

### Extremo sólido

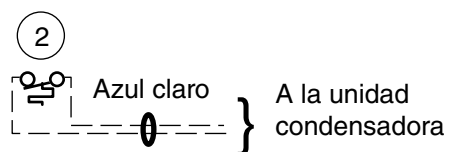
|                |           |           |           |           |           |           |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>lb (kg)</b> | N/A (N/A) | N/A (N/A) | N/A (N/A) | N/A (N/A) | N/A (N/A) | 500 (227) |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|

<sup>4</sup> Los pesos reales varían dependiendo de los kits opcionales incluidos.

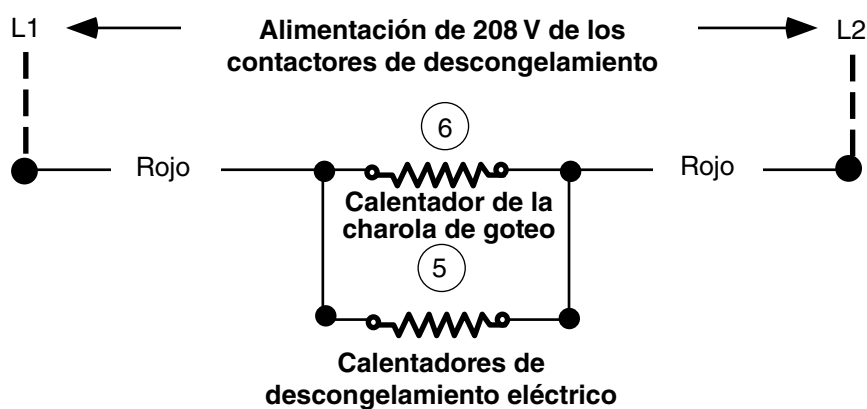
## Descongelamiento eléctrico – Estándar



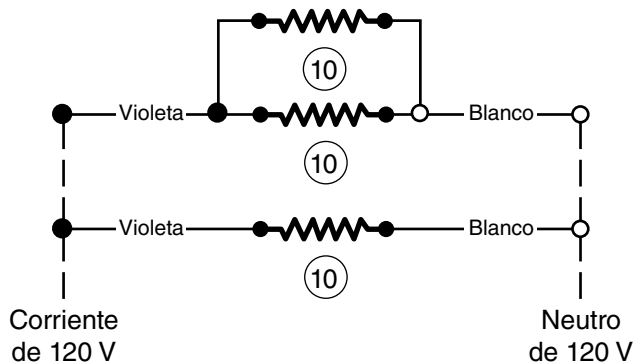
### Termostato de refrigeración (opcional)



### Termostato de terminación de descongelamiento



### Calentador anticondensación del vidrio de retorno



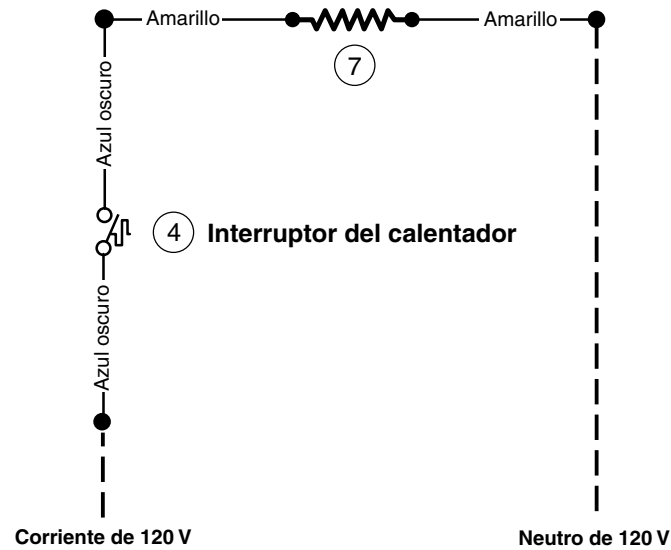
## ADVERTENCIA

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

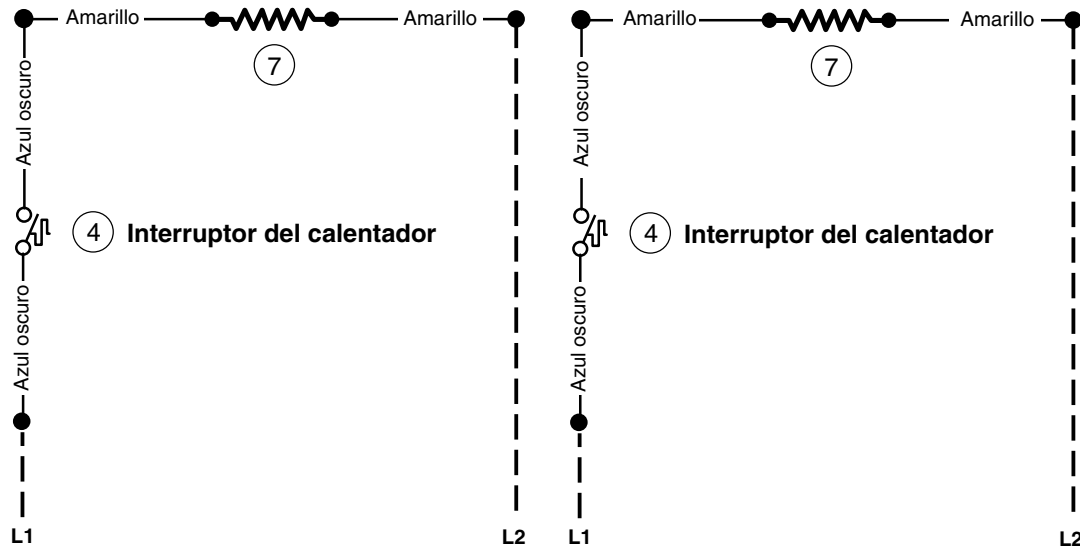
Números en círculo = Números del artículo de la lista de piezas

## 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