

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 5 |
| Datos del producto (estadísticas de AHRI) | Página 2 | Piezas de repuesto de la tapa de vidrio | Página 6 |
| Corte transversal | Página 3 | Diagramas de cableado | Página 7 |
| Perspectivas de plano | Página 4 | Historial de revisiones | Página 10 |
| Pesos de envío estimados | Página 4 | | |

Data sheet - Excel FWEGH-L-SP
Hoja de datos - Excel-FWEGH-L-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-L** Congelados

Datos de refrigeración ¹

| | Gabinete de extremo | | Valor nominal AHRI 1200 ² |
|--|---------------------|--------------|---|
| | FF | IC | |
| Aire de descarga °F (°C) | -12 (-24.44) | -18 (-27.77) | -9 (-22.77) |
| Evaporador promedio °F (°C) ⁴ | -18 (-27.77) | -24 (-31.11) | -15 (-26.11) |
| Dimensionamiento de la unidad °F (°C) | -21 (-29.44) | -27 (-32.77) | -18 (-27.77) |
| Btu/h por gabinete (W/gabinete) | | | |
| Paralelo | 1090 (320) | 1180 (346) | 1065 (312) |
| Convencional | 1140 (334) | 1235 (362) | 1110 (325) |

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.
5. Agregue 60 Btu/h/gabinete para las lámparas LED.

Datos de descongelamiento

Frecuencia (horas entre descongelamiento) 24

Agua de descongelamiento 3.3 libras/pie/día
(4.9 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 ⁶
FF -15 °F / -27 °F
-26.1 °C / -32.7 °C
IC -21 °F / -33 °F
-29.4 °C / -36.1 °C

Solo unidad en interiores, terminación de descongelamiento a presión ⁶
No se recomienda

⁶ Use una tabla de presión y temperatura para determinar las conversiones de PSIG.

Carga estimada ⁷ **FWEGH-L**

Extremo 1.5 lb 40 oz 0.7 kg

⁷ 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 ⁸ (pies³/pie) 3.69 pies³/pie (0.34 m³/m)
Área de exhibición total AHRI ⁹ (pies²/pie) 4.17 pies²/pie (1.27 m²/m)
Área de estante (pies²/pie) 2.79 pies²/pie (0.85 m²/m)

⁸ Volumen refrigerado AHRI menos estantes y otros espacios no utilizables: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies³/pie [m³/m]

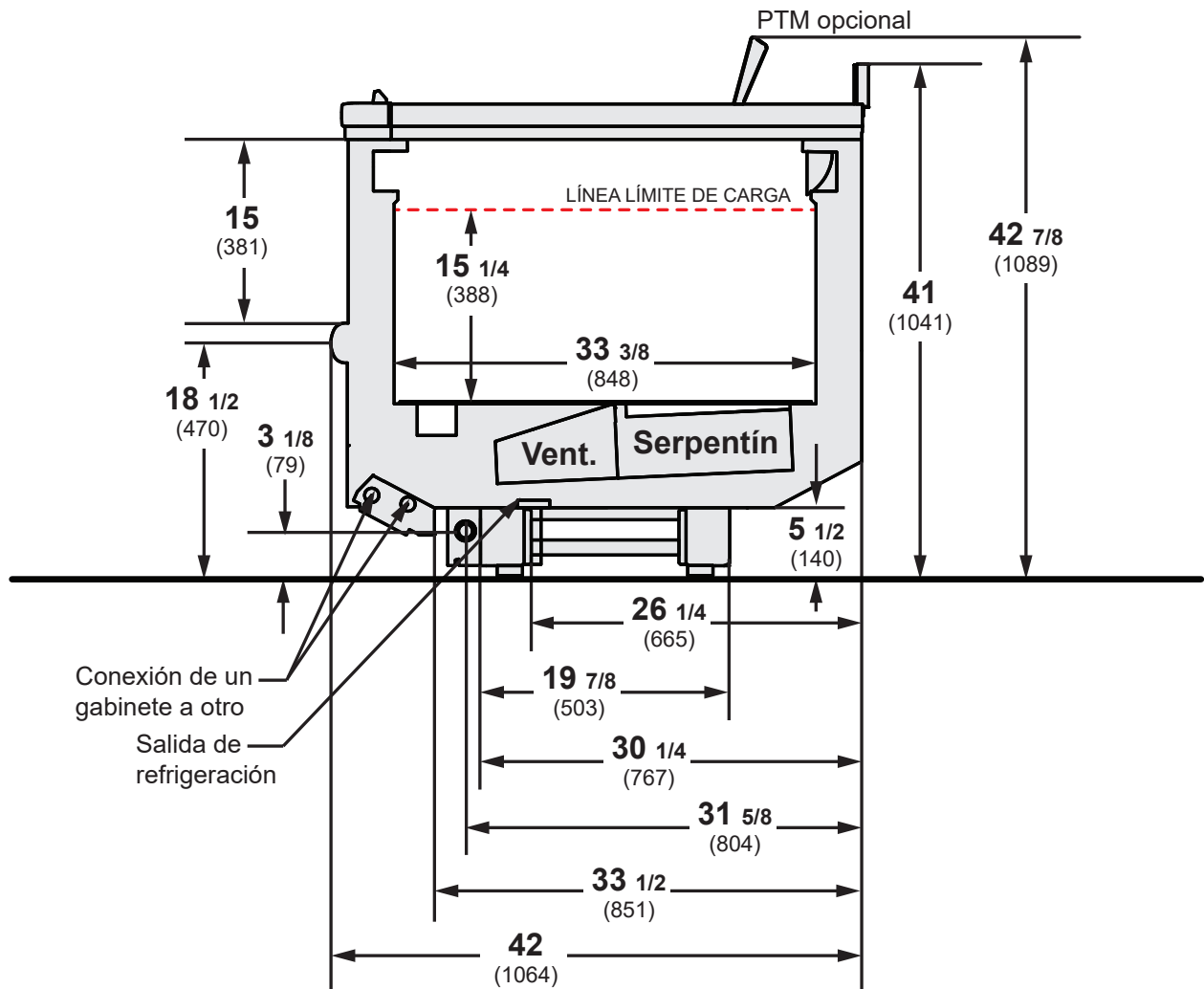
⁹ Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies² [m²]/Unidad de longitud, pies [m]

Exhibidor Excel de extremo, un solo nivel,
temperatura baja o media, frente y tapas de vidrio

Excel **FWEGH-L**
Congelados

FWEGH-L

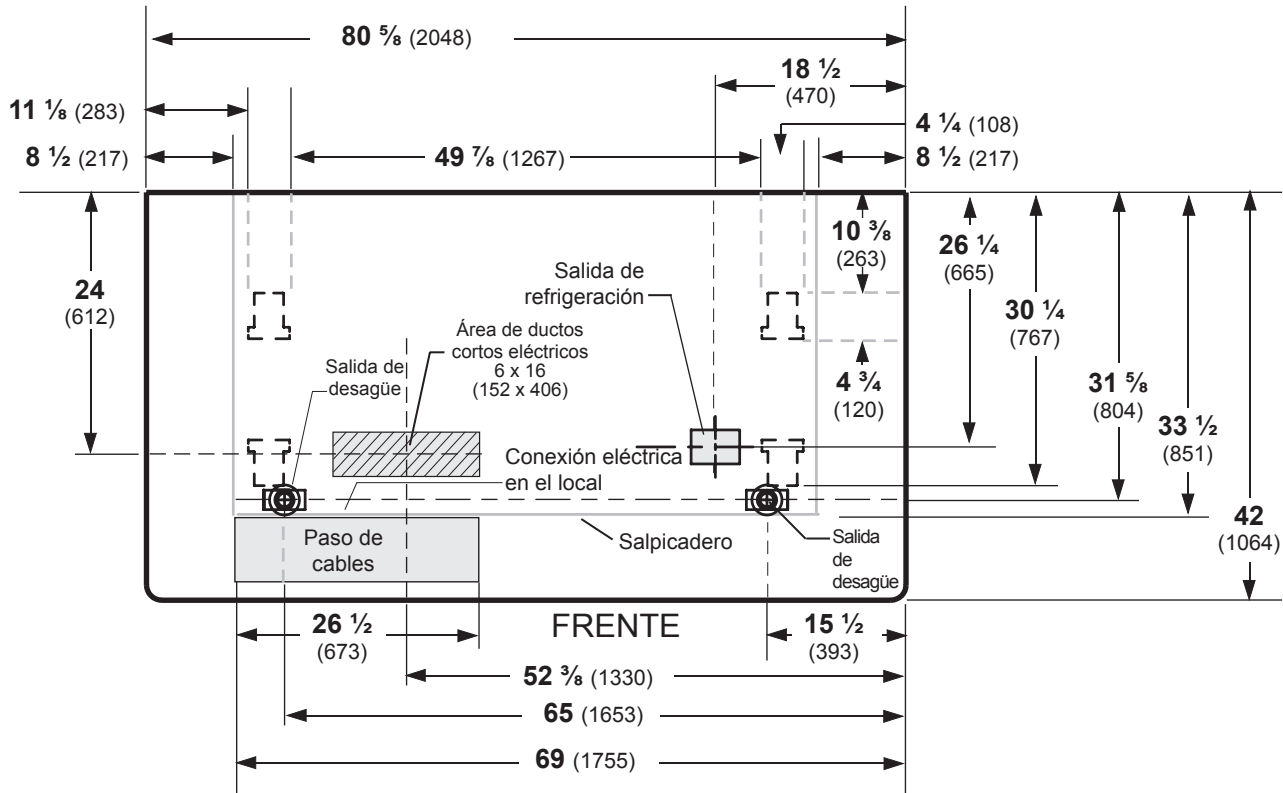
Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



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.

Perspectivas 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 de PVC
 Línea de líquido del exhibidor (pulg.) 3/8
 Línea de succión del exhibidor (pulg.) 5/8

PESO DE ENVÍO ESTIMADO †

Gabinete

Gabinete de extremo

(cada uno)

lb (kg)

590 (269)

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

Datos eléctricos

| | | |
|--|-------------------------|----------------|
| Número de ventiladores | Extremo estándar | |
| Evaporador, 4 W | 1 | |
| | Amperios | Watts |
| | Extremos | Extremo |
| 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 | 0.26 | 31 |
| Capacidad mínima en amperios del circuito | | |
| 120 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar | 0.58 | |
| Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V | 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 | |
| Lámparas opcionales | | |
| Lámparas LED 120 V 50/60 Hz | 0.17 | 20 |

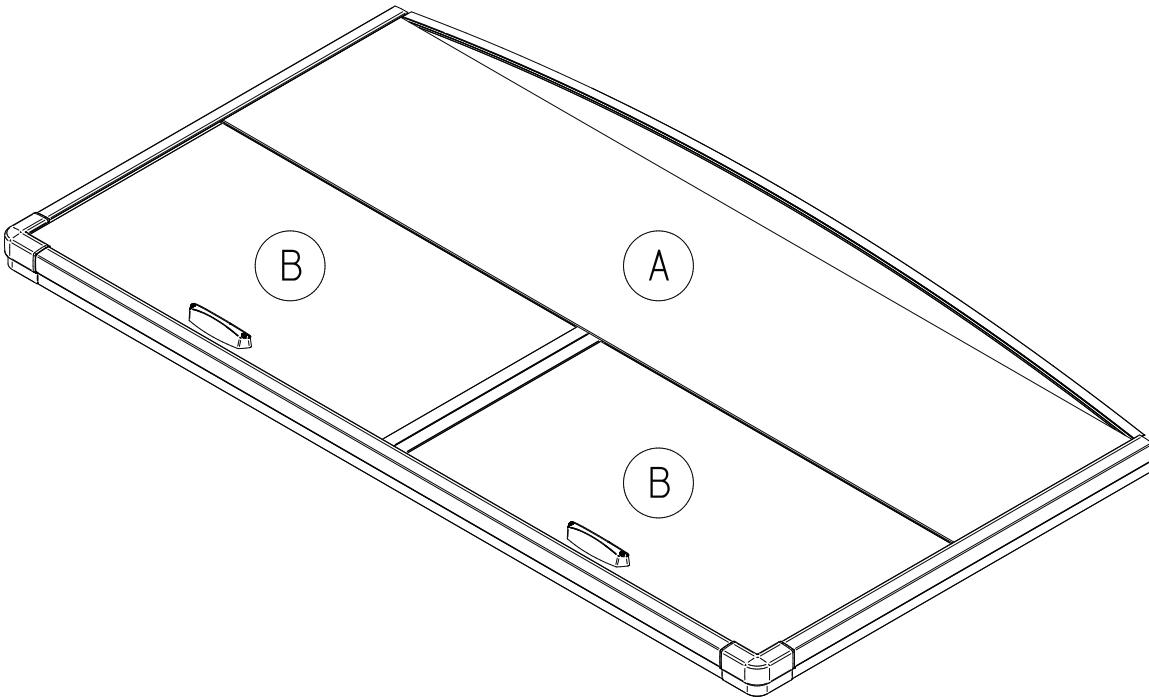
Piezas de repuesto de la tapa de vidrio

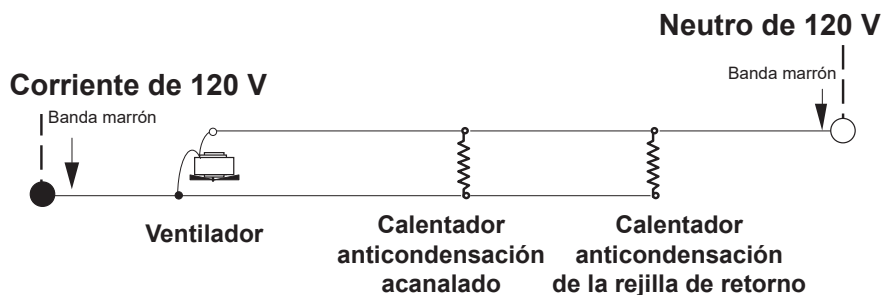
- A. Ensamble de vidrio - FXD gabinete de extremo FW
- B. Ensamble de vidrio - Puerta FWE

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

parts.husmann.com

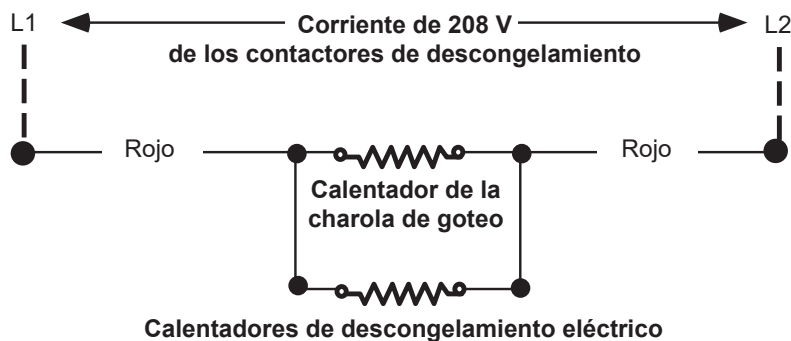
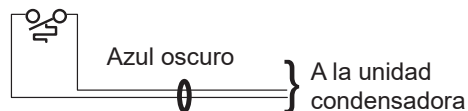
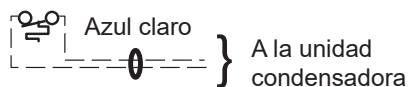
Llame sin cargo: 1.855.487.7778



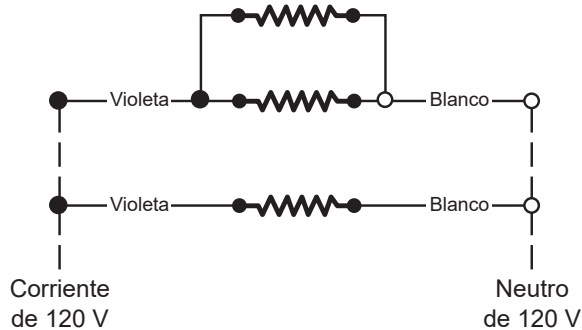


Termostato de refrigeración (opcional)

Termostato de terminación de descongelamiento



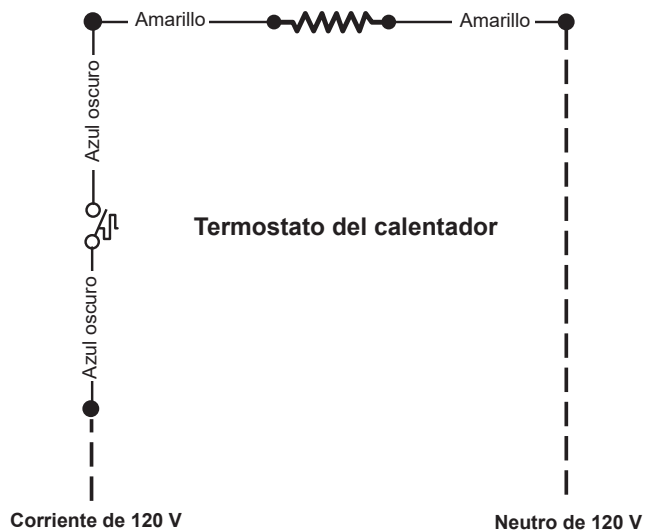
Calentador anticondensación del vidrio de retorno



ADVERTENCIA

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

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.

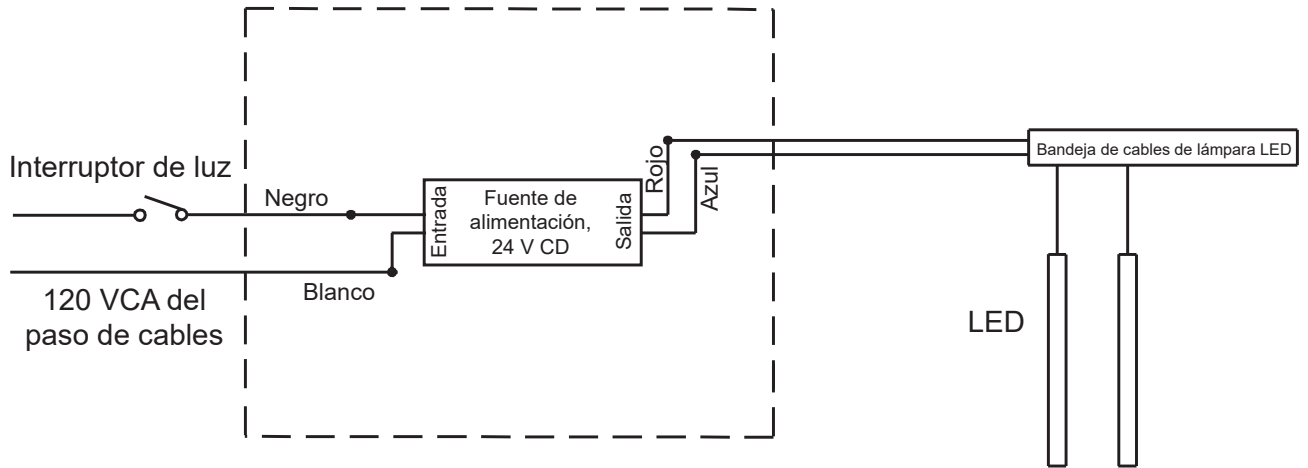


Diagrama de cableado de lámpara LED de FWEGHL

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 MCA es 0.59. Si se aplica, 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 el toldo [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 líneas — Consulte la clave de la tienda.

Las Tablas de dimensionamiento de líneas de Hussmann están diseñadas para su uso en los equipos de refrigeración de Hussmann.

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

parts.hussmann.com

Llame sin cargo: 1.855.487.7778

Historial de revisiones

Revisión A: Junio de 2014: Emisión original.

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

Revisión C: Mayo de 2016: Se actualizó el corte transversal.

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

Revisión E: Junio de 2016: Se actualizaron los datos de refrigeración y se actualizó el Área de exhibición total AHRI en la página 2.

Revisión F: Marzo de 2017: Se agregó una nota sobre refrigerante de alto nivel de deslizamiento.

Revisión G: Junio de 2021: Se actualizó la información de la tapa.