

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 FN-L-SP
Hoja de datos - Excel-FN-L-SP

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

Perspectivas de plano de ingeniería

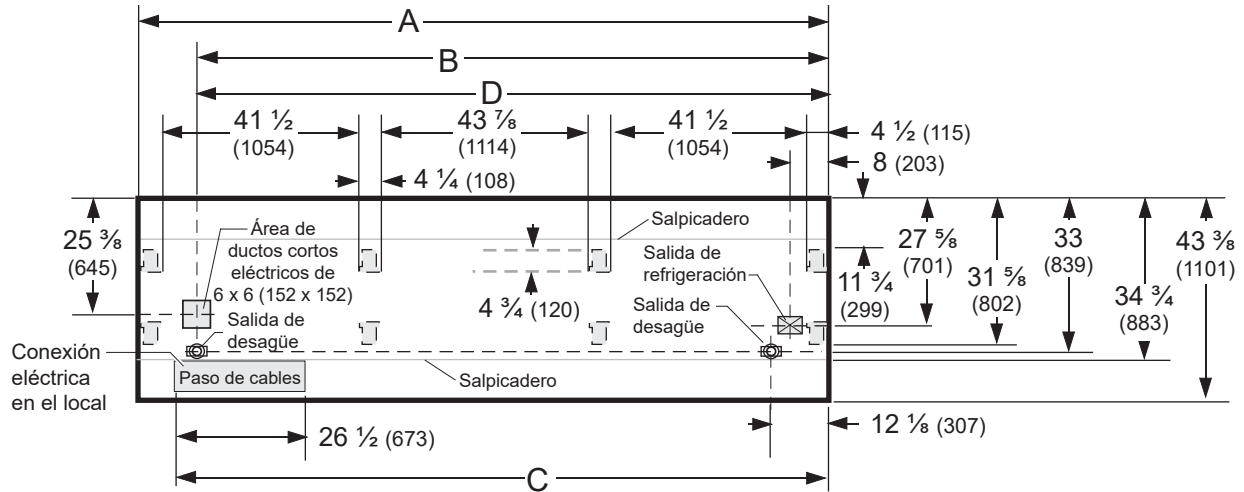
DATOS FÍSICOS

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





02-2012

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



NOTA: Las conexiones eléctricas de un gabinete a otro se hacen FRENTE AL SALPICADERO.

FRENTE

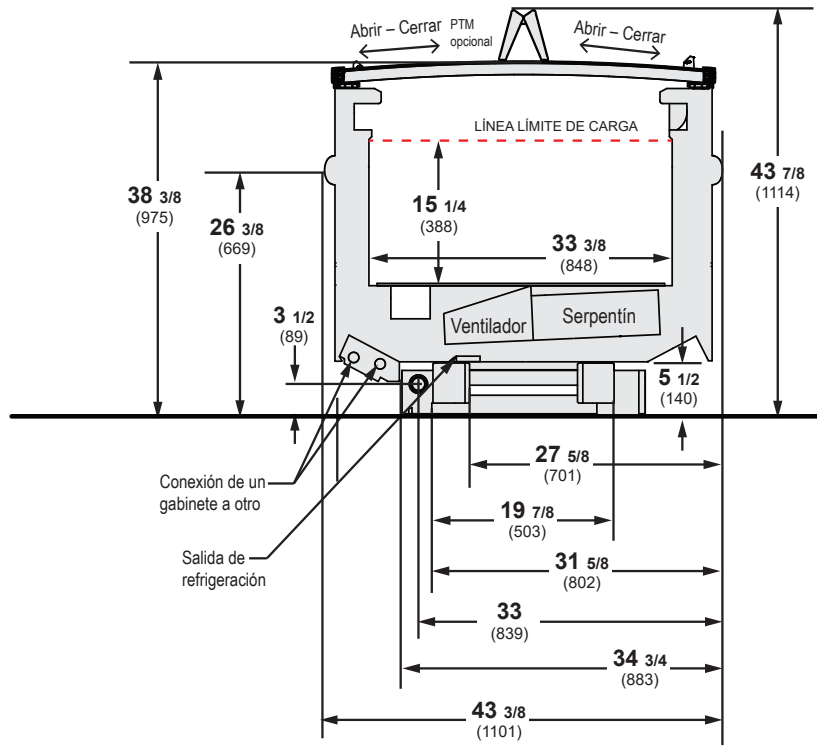
General	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
(A) Longitud del gabinete (<i>sin extremos ni separadores</i>) (Cada extremo y separador aislado agrega 2 pulg. (51 mm) a la agrupación de gabinetes.)	48 1/4 (1226)	73 3/4 (1873)	96 3/8 (2448)	144 1/2 (3670)
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del gabinete (<i>incluye el tope</i>)	43 3/8 (1101)	43 3/8 (1101)	43 3/8 (1101)	43 3/8 (1101)
Parte posterior del gabinete al frente del salpicadero	34 3/4 (884)	34 3/4 (884)	34 3/4 (884)	34 3/4 (884)
Parte posterior del gabinete al borde exterior de la pata delantera	31 5/8 (802)	31 5/8 (802)	31 5/8 (802)	31 5/8 (802)
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	3 1/8 (82)	3 1/8 (82)	3 1/8 (82)	3 1/8 (82)
Servicio eléctrico  (<i>Punto de conexión del cableado eléctrico en el local</i>)				
(B) Extremo derecho del gabinete al centro del área de ductos cortos	36 1/8 (9018)	61 5/8 (1565)	84 1/4 (2141)	132 3/8 (3363)
Parte posterior del gabinete al centro del área de ductos cortos	25 3/8 (645)	25 3/8 (645)	25 3/8 (645)	25 3/8 (645)
Longitud del paso de cables  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	40 1/2 (1029)	67 1/2 (1715)	90 1/8 (2289)	138 1/4 (3511)
Salidas de desagüe  (<i>una en cada extremo</i>)				
(D) Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe izquierda	36 1/8 (918)	61 5/8 (1565)	84 1/4 (2141)	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	33 (839)	33 (839)	33 (839)	33 (839)
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	27 5/8 (701)	27 5/8 (701)	27 5/8 (701)	27 5/8 (701)
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de refrigeración	8 (203)	15 (381)	8 (203)	8 (203)

Excel FN-L
Temperatura baja/media

DATOS DE REFRIGERACIÓN§

FN-L

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



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	110	146	171
Convencional	112	153	179

* Añada 1.5 Btu/h/pie por lámparas LED.

DATOS DE DESCONGELAMIENTO

	MED	FF	IC
Frecuencia (h)	24	24	24
Agua de descongelamiento (lb/pie/día)	0.2	0.19	0.15

(± 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.

Carga estimada ***	FN-L		
4 pies	1.0 lb	16 oz	0.5 kg
6 pies	1.5 lb	24 oz	0.7 kg
8 pies	2.0 lb	32 oz	0.9 kg
12 pies	3.0 lb	48 oz	1.4 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 eléctricos

	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies				
Número de ventiladores – Evaporador, 4 W	1	1	2	2				
	Amperios				Watts			
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
Ventiladores del evaporador								
120 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.12	0.12	0.24	0.24	8	8	16	16
230 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.06	0.06	0.12	0.12	8	8	16	16
230 V 60 Hz Para exportar	0.15	0.15	0.30	0.30	24	24	48	48
230 V 50 Hz Para exportar	0.18	0.18	0.36	0.36	27	27	54	54
Calentadores anticondensación (en el circuito del ventilador)								
120 V 50/60 Hz Estándar	0.14	0.20	0.26	0.40	16	24	32	48
230 V 50/60 Hz Para exportar	0.07	0.10	0.14	0.21	16	24	32	48
Capacidad mínima en amperios del circuito								
120 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.45	0.52	0.70	0.84				
230 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.34	0.36	0.46	0.53				
230 V 60 Hz Para exportar	0.58	0.45	0.64	0.71				
230 V 50 Hz Para exportar	0.46	0.48	0.70	0.77				
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	4.4	6.54	7.69	11.54	910	1360	1600	2400
Descongelamiento eléctrico para exportar, 230 V	3.8	5.91	6.96	10.43	800	1360	1600	2400
Descongelamiento Koolgas, 120 V	0.92	1.33	1.67	3.33	110	160	200	400

Lámparas estándar

Ninguna

Lámparas opcionales

Ninguna

Datos del producto

Cubo utilizable recomendado 1 (pies3/pie)	3.54 pies3 /pie (0.33 m3 /m)
Área de exhibición total AHRI 2 (pies2/pie)	2.60 pies2 /pie (0.79 m2 /m)
Área de estante 3 (pies2/pie)	2.78 pies2 /pie (0.85 m2 /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)	673 (306)	905 (411)	1140 (517)	1400 (636)	50 (23)

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

Piezas de repuesto de la tapa de vidrio

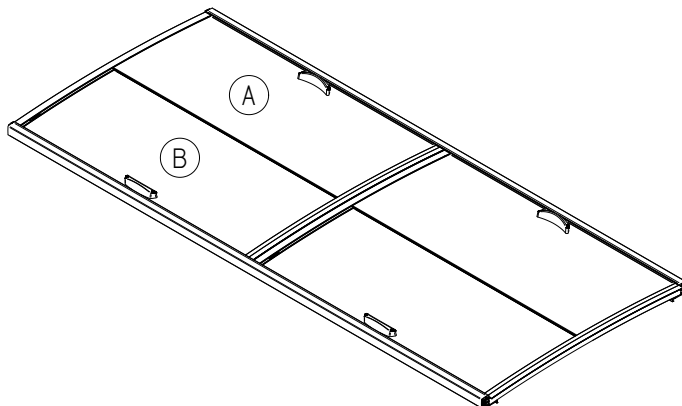
FN4L, FN8L, FN12L ENSAMBLES DE VIDRIO

- A. Ensamble de vidrio - Puerta de 4 pies, tapón FN
Ensamble de vidrio - Puerta de 4 pies, Izq., Der., tapón FN
- B. Ensamble de vidrio - 4 pies, FN
Ensamble de vidrio - Izq., Der., 4 pies, FN

FN6L ENSAMBLES DE VIDRIO

- A. Ensamble de vidrio - Puerta de 3 pies, tapón FN
Ensamble de vidrio - Puerta de 3 pies, Izq., Der., tapón FN
- B. Ensamble de vidrio - 3 pies, FN
Ensamble de vidrio - Izq., Der., 3 pies, FN

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

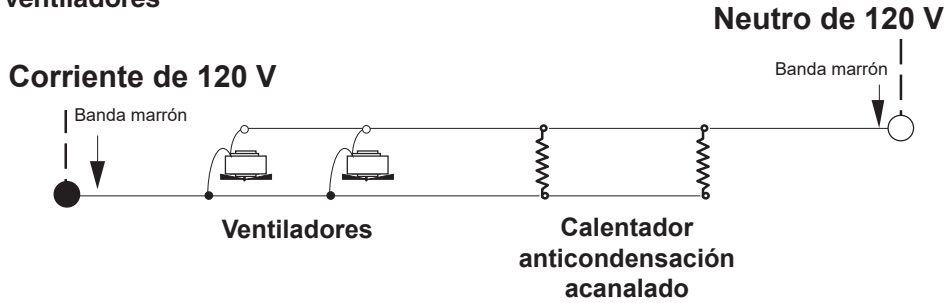


Para pedir piezas o acceder a información adicional del producto por favor visite:

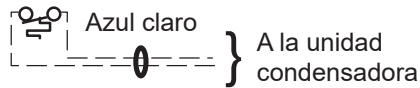
parts.hussmann.com
Llame sin cargo: 1.855.487.7778

Descongelamiento eléctrico – estándar

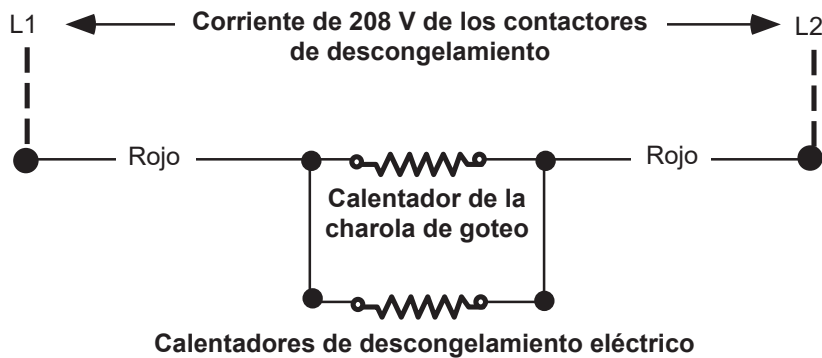
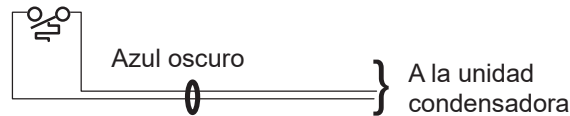
- 4 pies - 1 ventilador
- 6 pies - 1 ventilador
- 8 pies - 2 ventiladores
- 12 pies - 2 ventiladores



Termostato de refrigeración (opcional)



Termostato de terminación de descongelamiento

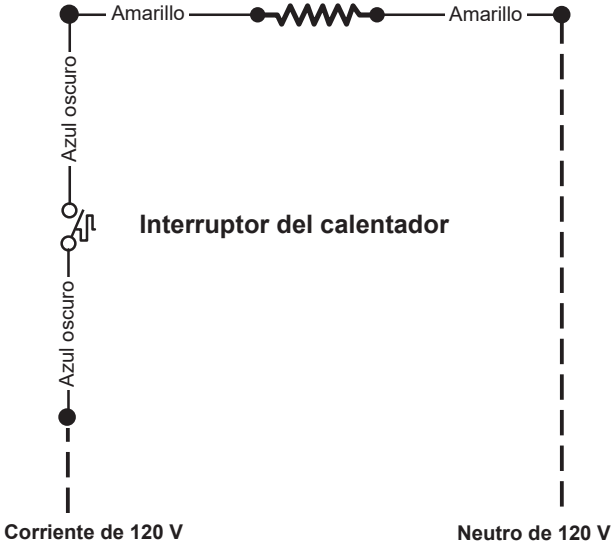


ADVERTENCIA

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.