

# HUSSMANN® Excel



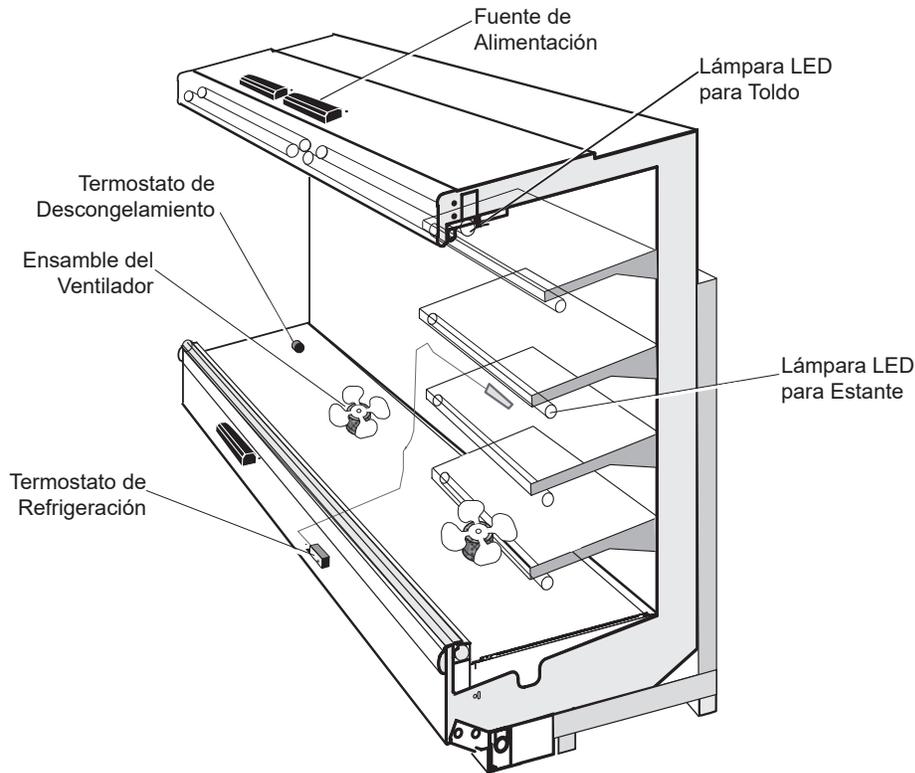
## D5X-RE

Hoja de datos técnicos

N/P 0533194\_M

Certificado por la NSF®

Julio de 2019



### 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.

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.

Nota: Revisión M: Julio de 2019. Se actualizaron Las Lámparas y CaseshieldPTM.

Data sheet-Excel-D5X-RE-SP  
Hoja de datos-Excel D5X-RE-SP

# Perspectivas de plano de ingeniería

## DATOS FÍSICOS

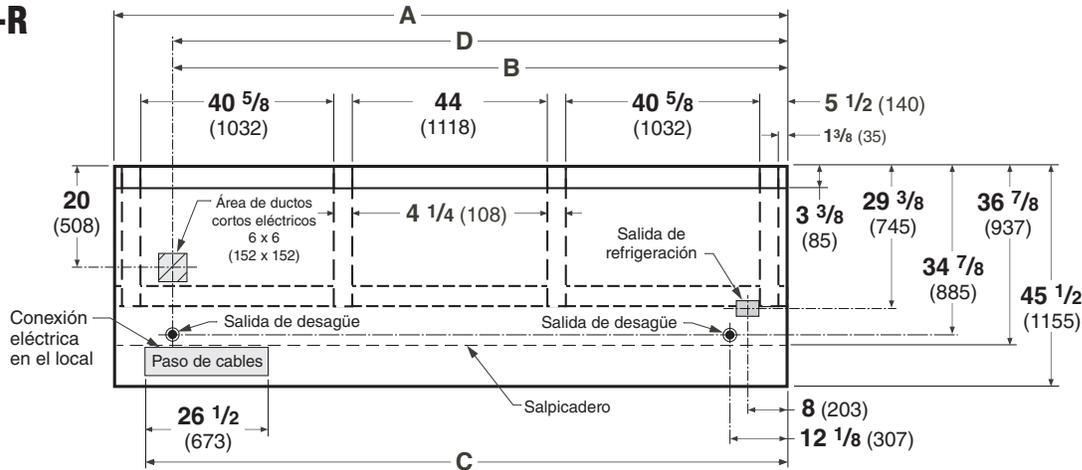
Tubo de goteo del exhibidor (pulg.) 1 1/4  
 Manguera de líquido del exhibidor (pulg.) 3/8  
 Manguera de succión del exhibidor (pulg.) 7/8

### Carga posterior para lácteos / deli

05-2009

Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).

### D5X-R



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

FRENTE

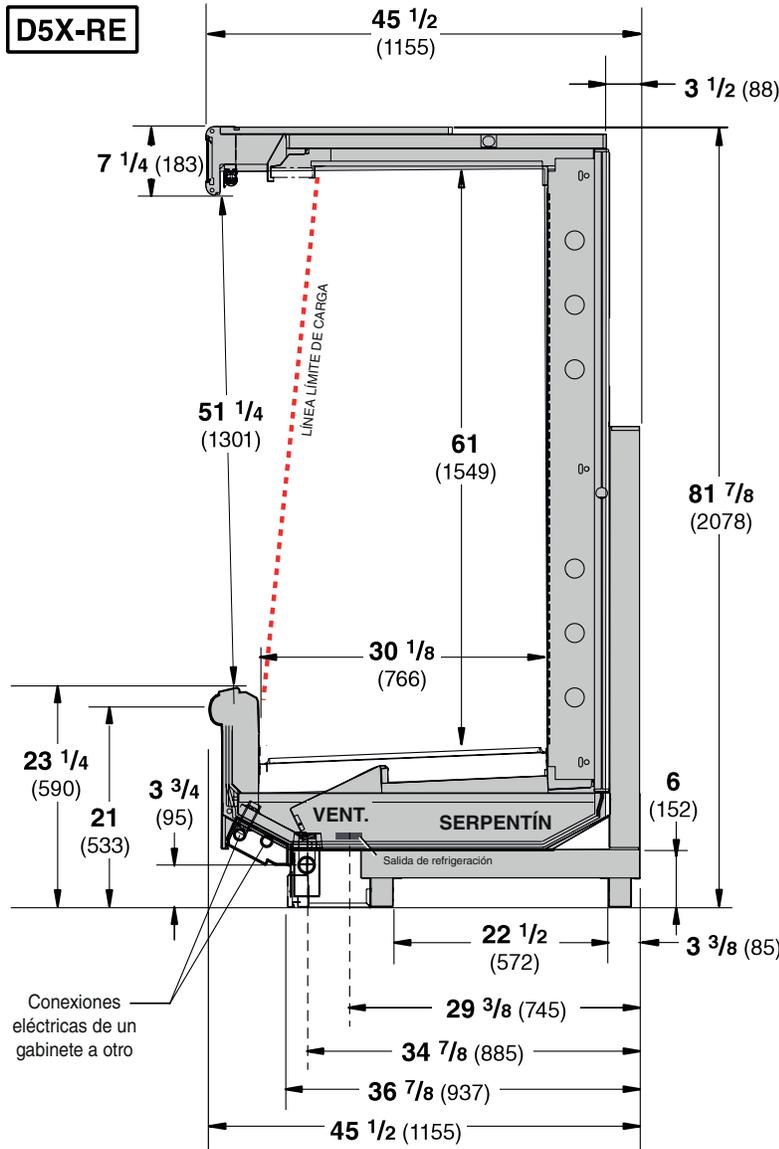
El modelo de carga posterior para lácteos y deli **EXCEL** no se ofrece en longitudes de 4 o 6 pies.

General	8 pies	12 pies
<b>(A)</b> Longitud del gabinete ( <i>sin extremos ni separadores</i> ) (Cada extremo y separador aislado agrega 1 1/2 pulg. (38 mm) a la agrupación de gabinetes.)	96 3/8 (2448)	144 1/2 (3670)
Dimensión máxima desde la parte posterior a la parte delantera del exterior del gabinete ( <i>incluye el tope</i> )	45 1/2 (1155)	45 1/2 (1155)
Parte posterior del gabinete al frente del salpicadero	36 7/8 (937)	36 7/8 (937)
Parte posterior del gabinete al borde exterior del riel deslizador delantero	29 1/2 (749)	29 1/2 (749)
Ancho del riel deslizador	2 3/8 (61)	2 3/8 (61)
Extremo derecho del gabinete al borde exterior del apoyo externo	5 1/2 (140)	5 1/2 (140)
Distancia entre los bordes de las patas externas y el apoyo central	40 5/8 (1032)	40 5/8 (1032)
Distancia entre los bordes de los apoyos centrales	N/A	44 (1118)
Distancia entre el riel deslizador delantero y el salpicadero	6 (152)	6 (152)
<b>Servicio eléctrico</b> <input checked="" type="checkbox"/> ( <i>Punto de conexión del cableado eléctrico en el local</i> )		
<b>(B)</b> Extremo derecho del gabinete al centro del área de ductos cortos	84 1/4 (2140)	132 3/8 (3363)
Parte posterior del gabinete al centro del área de ductos cortos	20 (508)	20 (508)
Longitud del paso de cables eléctricos	26 1/2 (673)	26 1/2 (673)
<b>(C)</b> Extremo derecho del gabinete al extremo izquierdo del paso de cables <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Paso de cables</span>	90 1/8 (2289)	138 1/4 (3511)
<b>Salidas de desagüe</b> <input checked="" type="checkbox"/> ( <i>una en cada extremo</i> )		
<b>(D)</b> Extremo del gabinete al centro de la salida de desagüe más lejana	84 1/4 (2140)	132 3/8 (3363)
Extremo del gabinete al centro de la salida de desagüe más cercana	12 1/8 (307)	12 1/8 (307)
Parte posterior exterior del gabinete al centro de las salidas de desagüe	34 7/8 (885)	34 7/8 (885)
Diámetro externo del tubo de goteo	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
<b>Salida de refrigeración</b> <input checked="" type="checkbox"/>		
Parte posterior del gabinete al centro de la salida de refrigeración	29 3/8 (745)	29 3/8 (745)
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de refrigeración	8 (203)	8 (203)

Exhibidor de múltiples plataformas, 5 niveles de exhibición con puerta deslizable posterior

**Excel D5X-RE**  
Lácteos / deli

Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).



Carga estimada ***		D5X-RE	
8 pies	2.7 lb	43 oz	1.2 kg
12 pies	3.9 lb	62 oz	1.8 kg

\*\*\* Este es un promedio para todos los tipos de refrigerantes. La carga de refrigerante real puede variar en aproximadamente media libra.

**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%.

	D5X-RE§
Aire de descarga °F	32
Evaporador °F	24
Dimensionamiento de la unidad °F	22

§ 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/pe<sup>†</sup> — Estantes sin iluminación<sup>††</sup>**

D5X-RE	Paralelo	Convencional
SIN ILLUM.	1445	1540
COLGADOR*	1565	1660

\* Estantes con colgadores Hussmann (solamente deli).

<sup>†</sup> Añada 10 Btu/h/pe para estantes para las lámparas LED.

Añada 20 Btu/h/pe para estantes para las lámparas fluorescentes. Reducir la carga de refrigeración por 15%, si se ha adaptado con CaseShieldPTM.

**DATOS DE DESCONGELAMIENTO**

Frecuencia H	6
Agua de descongelamiento	10.50
(libras/pe/día)	
(±15% basado en la configuración de los gabinetes y el aprovisionamiento del producto.)	

APAGADO	D5X-RE
Temp. Term. °F	48
Protección contra fallos (minutos)	35

ELÉCTRICO O GAS No se recomienda

**Termostato de descongelamiento estándar**

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

**CONTROLES CONVENCIONALES**

**Control de contraflujo de baja presión**

CIICO**	D5X-RE
	17 °F / 7 °F

Solo unidad en interiores, terminación de descongelamiento a presión\*\*

48 °F

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

# Excel D5X-RE

## Lácteos / deli

### Datos eléctricos

El modelo de carga posterior para lácteos y deli **EXCEL** no se ofrece en longitudes de 4 o 6 pies.

	8 pies		12 pies	
	Amperios		Vatios	
Número de ventiladores — 12 W	8 pies	12 pies	8 pies	12 pies
<b>Ventilador del evaporador</b>				
120 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	1.20	1.80	72	108
230 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.60	0.90	72	108
230 V 60 Hz Para exportar	1.32	1.98	200	300
230 V 50 Hz Para exportar	1.52	2.28	228	342
<b>Capacidad mínima en amperios del circuito</b>				
120 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	1.40	2.00		
230 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.80	1.10		
230 V 60 Hz Para exportar	1.52	2.18		
230 V 50 Hz Para exportar	1.72	2.48		
<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>Amperios</b>		<b>Vatios</b>	
<b>LÁMPARAS LED</b>	<b>8 pies</b>	<b>12 pies</b>	<b>8 pies</b>	<b>12 pies</b>
<b>EcoShine ULTRA para toldos</b>				
1 hilera EcoShine ULTRA para toldos	0.36	0.54	43	64
<b>EcoShine II para toldos</b>				
1 hilera EcoShine II	0.32	0.48	39	58
1 hilera EcoShine II HO	0.44	0.66	53	79
<b>EcoShine II para estantes</b>				
4 hileras para estantes	0.66	0.99	79	119
<b>Lámparas EcoShine II para rieles —1 hilera</b>	0.16	0.25	20	30
<b>Lámparas Estandar (T-8 fluorescentes) 1 hilera de toldos</b>				
Cada hilera de lámparas de toldo, estante, o riel	0.51	0.77	59	85

Total del circuito de lámparas de 120 V = Lámparas estándar + Total de lámparas opcionales + Lámparas opcionales para estantes

Total del circuito de lámparas LED de 120 V = Lámparas para toldos + Lámparas para estantes

Total del circuito de lámparas de 230 V = Multiplique el total del circuito de la lámpara 120 V por 0.52

## Datos del producto

<i>Cubo utilizable recomendado</i> <sup>1</sup> (pies <sup>3</sup> /pie)	7.48 pies <sup>3</sup> /pie (0.70 m <sup>3</sup> /m)
<i>Área de exhibición total AHRI</i> <sup>2</sup> (pies <sup>2</sup> /pie)	4.27 pies <sup>2</sup> /pie (1.30 m <sup>2</sup> /m)
<i>Área de estante</i> <sup>3</sup> (pies <sup>2</sup> /pie)	7.87 pies <sup>2</sup> /pie (2.40 m <sup>2</sup> /m)

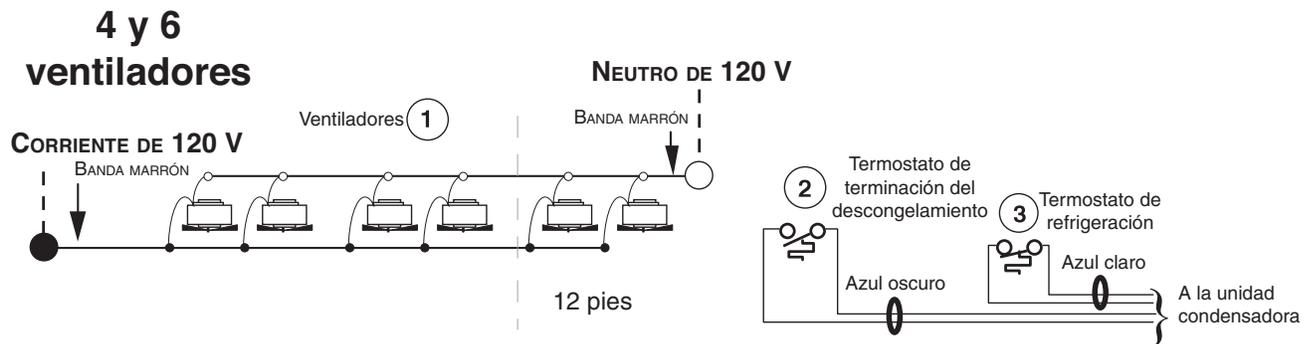
- <sup>1</sup> Volumen refrigerado AHRI menos estantes y otros espacios no utilizables: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies<sup>3</sup>/pie [m<sup>3</sup>/m]
- <sup>2</sup> Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies<sup>2</sup> [m<sup>2</sup>]/Unidad 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. El complemento del estante estándar para este modelo tiene (4) hileras para estantes de 16 pulg.

### PESO DE ENVÍO ESTIMADO <sup>4</sup>

Gabinete	8 pies	12 pies	Extremo sólido (cada uno)
<b>lb (kg)</b>	1200 (544)	1400 (635)	100 (45)

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

## Cableado del ventilador Descongelamiento durante el apagado

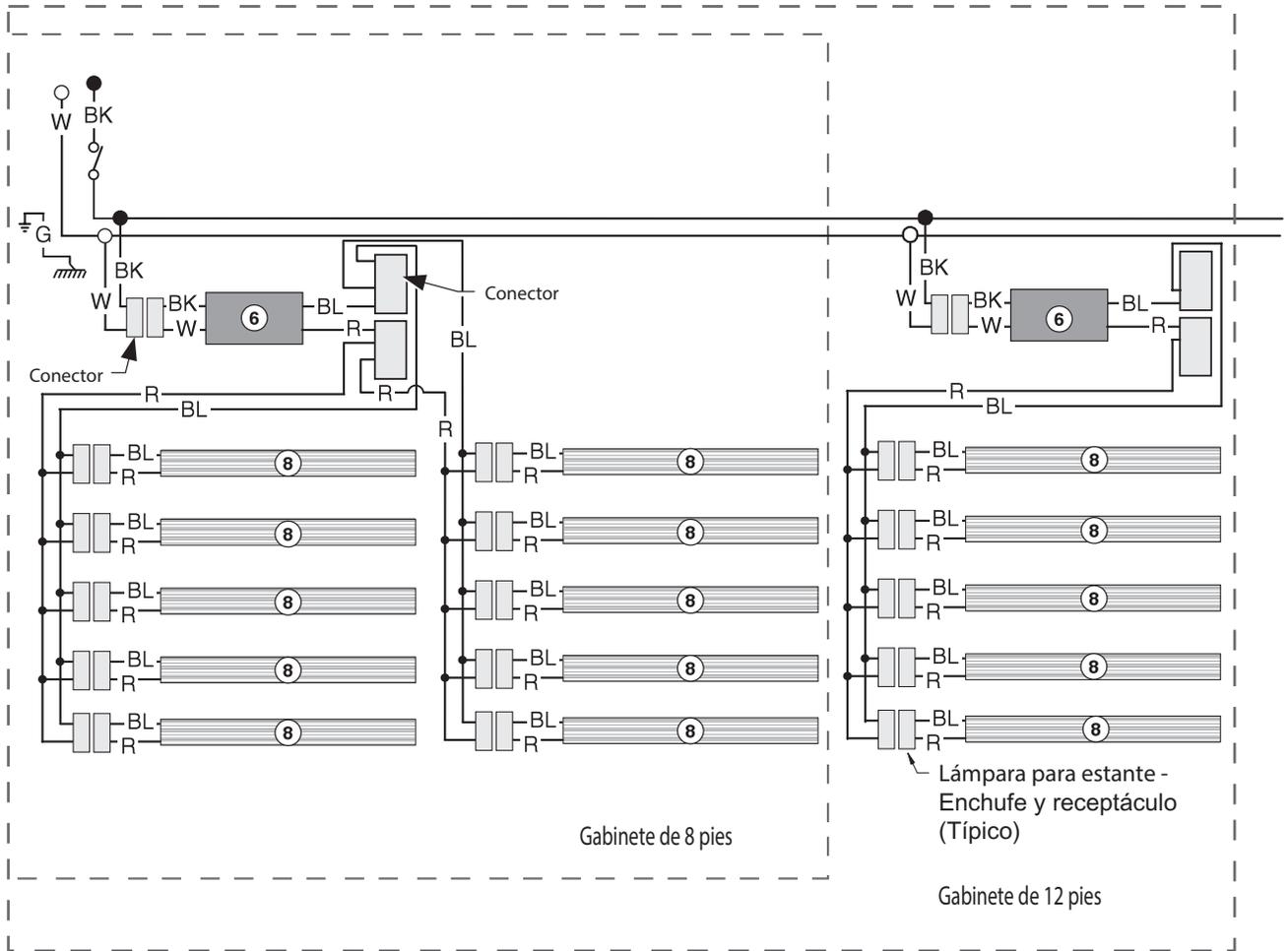


Escanee el código QR para acceder a Diagramas de Cableado Fluorescente en su dispositivo móvil.



# Lámparas para estantes opcionales Lámparas LED

## Arnés para estante y circuitos de lámparas LED para 4 o 5 hileras para estantes



### ADVERTENCIA

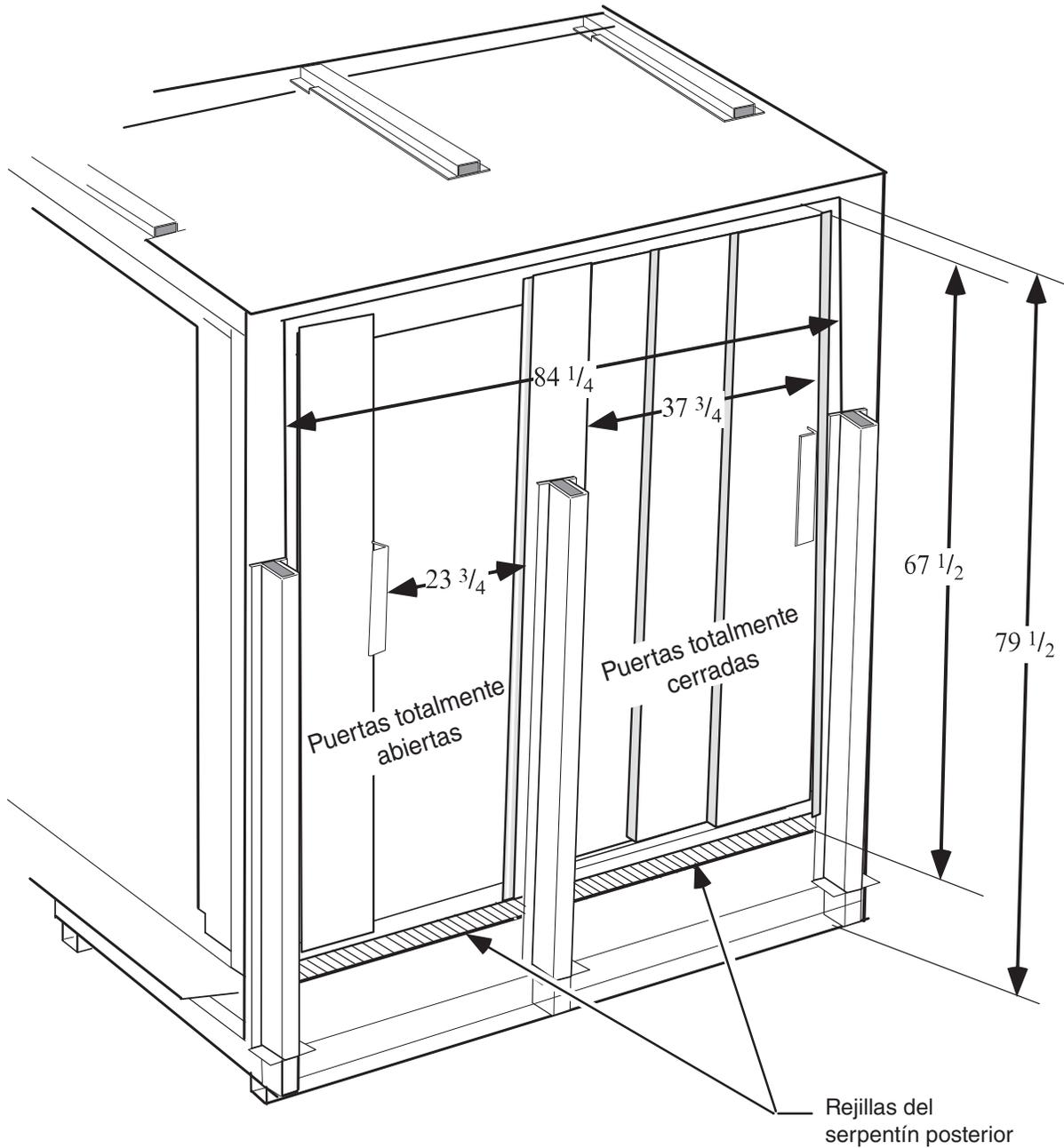
Todos los componentes deberán tener una conexión a tierra mecánica y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

NÚMEROS EN CÍRCULO = NÚMEROS DEL ARTÍCULO DE LA LISTA DE PIEZAS

R = Rojo G = Verde BL = Azul BK = Negro W = Blanco

● = CORRIENTE DE 80 V ○ = NEUTRO DE 80 V ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA LOCAL  $\overline{\overline{\overline{\quad}}}$  = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE

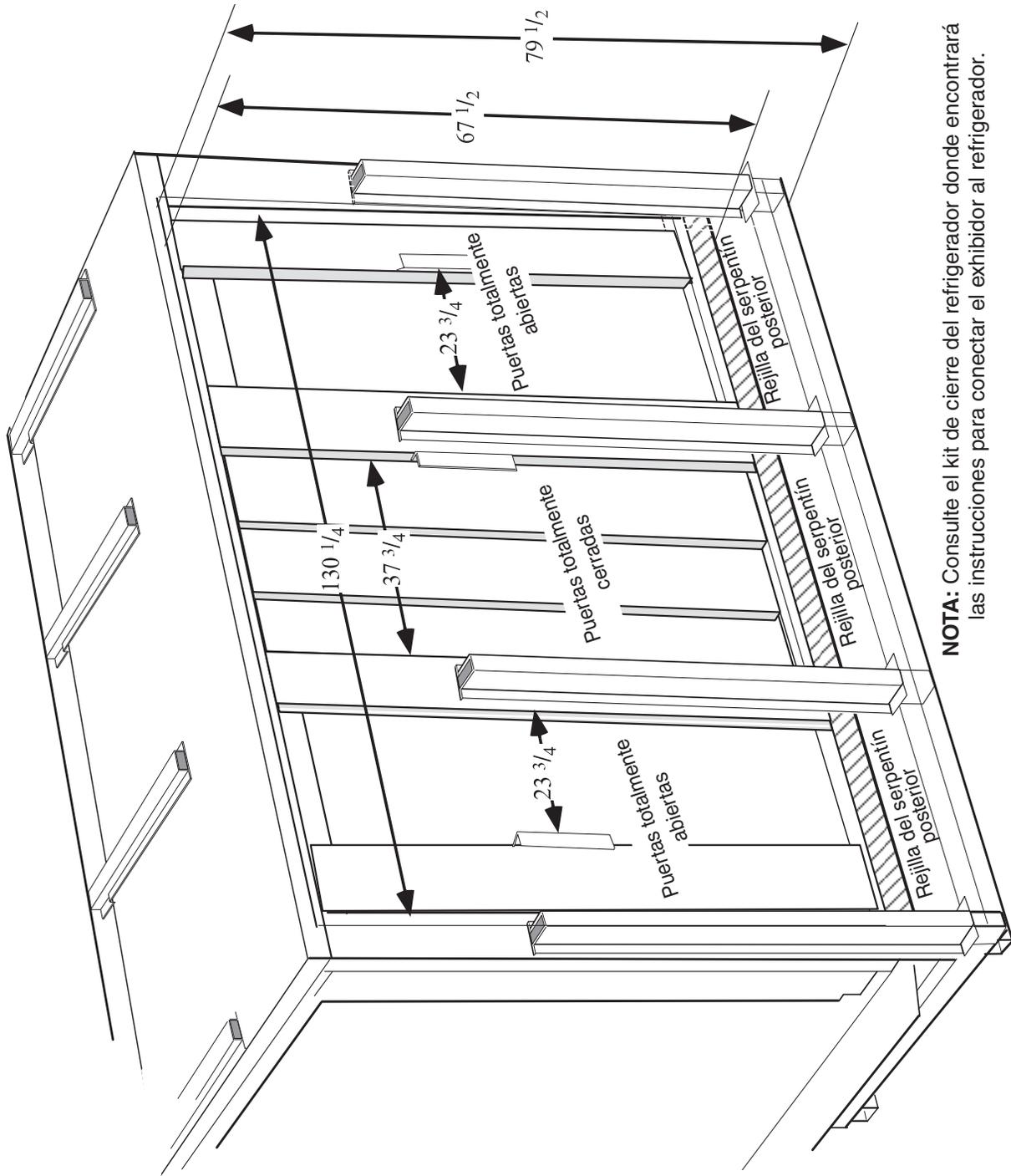
**Excel D5X-RE**  
Lácteos / deli



**Vista posterior de un exhibidor de 8 pies para productos lácteos**

Las puertas telescópicas de doble pared se deslizan a la izquierda y a la derecha.

**NOTA:** Consulte el kit de cierre del refrigerador donde encontrará las instrucciones para conectar el exhibidor al refrigerador.



**NOTA:** Consulte el kit de cierre del refrigerador donde encontrará las instrucciones para conectar el exhibidor al refrigerador.

**Vista posterior de un exhibidor de 12 pies para productos lácteos**  
Las puertas telescópicas de doble pared se deslizan a la izquierda y a la derecha.