

# HUSSMANN<sup>®</sup> Excel



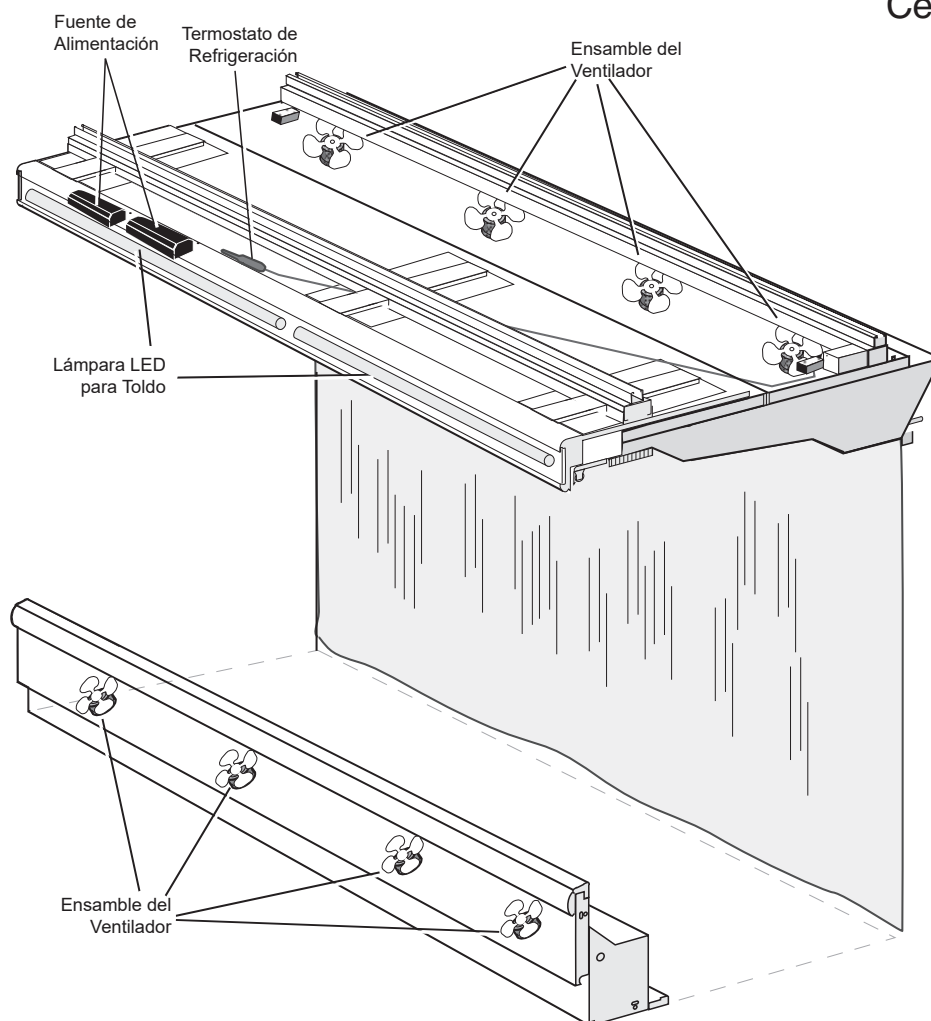
## D5XRRIS

Hoja de datos técnicos

N/P 0533198\_P

Certificado por la NSF<sup>®</sup>

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.hussmann.com](http://parts.hussmann.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 P: Julio de 2019. Se actualizaron Las Lámparas y CaseshieldPTM.

Data sheet-Excel-D5XRRIS-SP  
Hoja de datos técnicos -Excel-D5XRRIS-SP

# Perspectivas de plano de ingeniería

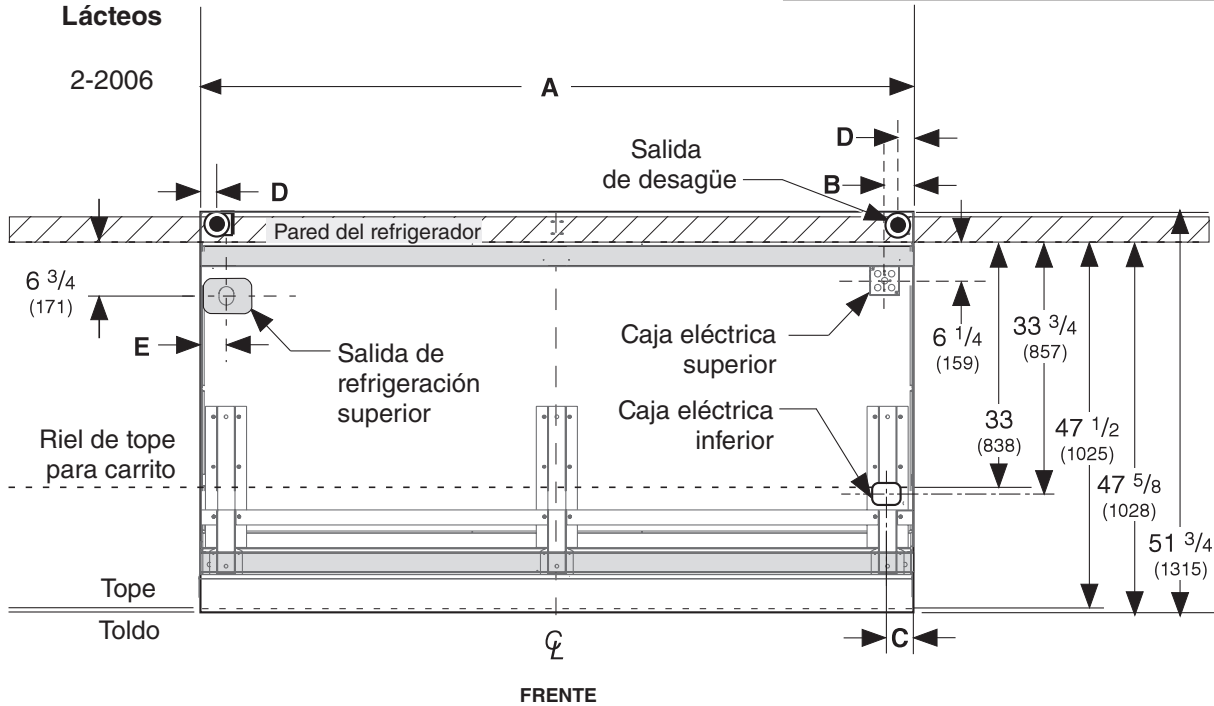
NOTA: Al unir modelos D5X con modelos D5XRRRI o D5XRRIS, la ubicación del drenaje del D5X debe moverse 2.325 pulg. (59 mm) hacia adelante para permitir la alineación de los frentes.

Carga rodante suspendida posterior Lácteos

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

## DATOS FÍSICOS

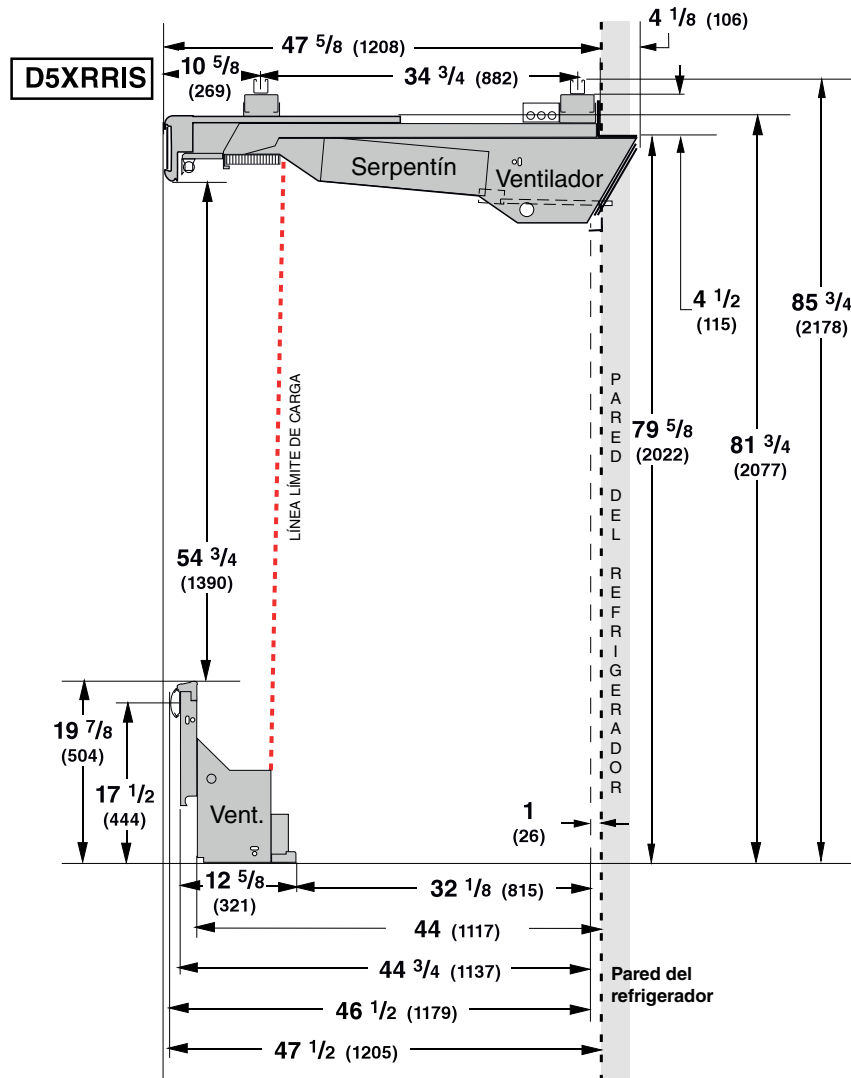
Tubo de goteo del exhibidor (pulg.)	7/8
Manguera de líquido del exhibidor (pulg.)	3/8
Manguera de succión del exhibidor (pulg.)	7/8



	8 pies	12 pies
<b>General</b>		
<b>(A)</b> Longitud del gabinete*	96 3/8 (2448)	144 1/2 (3670)
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del gabinete (Frente del toldo a través de la pared del refrigerador)	53 1/8 (1349)	53 1/8 (1349)
Parte posterior del gabinete (pared del refrigerador) al borde exterior del toldo delantero	47 5/8 (1208)	47 5/8 (1208)
Parte posterior del gabinete (pared del refrigerador) al borde exterior del tope delantero	47 1/2 (1205)	47 1/2 (1205)
Parte posterior del gabinete (pared del refrigerador) al frente del salpicadero	44 (1117)	44 (1117)
* Cada extremo y separador agrega 1 1/2 pulg. (38 mm) a la longitud de la agrupación.		
<b>Servicio eléctrico</b> ** Punto de conexión del cableado eléctrico en el local		
Parte posterior del gabinete (pared del refrigerador) al centro de la caja eléctrica 4 x 4 x 2	6 1/4 (159)	6 1/4 (159)
<b>(B)</b> Extremo derecho del gabinete al centro de la caja eléctrica superior 4 x 4 x 2	2 1/2 (64)	2 1/2 (64)
Parte posterior del gabinete (pared del refrigerador) al centro de la caja eléctrica inferior	33 3/4 (857)	33 3/4 (857)
<b>(C)</b> Extremo derecho del gabinete al centro de la caja eléctrica inferior	3 1/8 (79)	3 1/8 (79)
<b>Salida de desagüe</b>		
<b>(D)</b> Extremo del gabinete al centro de la salida de desagüe (tubo de goteo del toldo)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
Diámetro externo del tubo de goteo	7/8 (22)	7/8 (22)
<b>Salida de refrigeración</b>		
Parte posterior del gabinete (pared del refrigerador) al centro de la salida de refrigeración	6 3/4 (171)	6 3/4 (171)
<b>(E)</b> Extremo izquierdo del gabinete al centro de la salida de refrigeración	3 1/2 (89)	3 1/2 (89)
Diámetro exterior de la manguera de líquido	3/8 (10)	3/8 (10)
Diámetro exterior de la manguera de succión	7/8 (22)	7/8 (22)

# Excel **D5XRRIS** Lácteos

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



Carga estimada **	D5XRRIS		
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 (8 oz/0.2 kg).

### 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%.

	D5XRRIS
Aire de descarga (°F)	32
Evaporador (°F)	21
Dimensionamiento de la unidad (°F)	19

**Nota importante:** Las cantidades de BTU son para el D5XRRIS cuando se instala a un refrigerador que funciona con una temperatura de aire de 36 °F. El serpentín enfriador de la unidad debe dimensionarse para una **carga adicional de 800 Btu/h/pie del gabinete D5XRRIS** instalado al refrigerador.

§ 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

**D5XRRIS** Carros de carga rodante para lácteos

	Paralelo	Convencional
SIN ILUM.	965	1130

Reducir la carga de refrigeración por 15%, si se ha adaptado con CaseShieldPTM.

### DATOS DE DESCONGELAMIENTO

	D5XRRIS
Frecuencia (h)	6
Agua de descongelamiento (lb/pie/día)	6
(± 15% basado en la configuración de los gabinetes y el aprovisionamiento del producto.)	

### APAGADO

	D5XRRIS
Tiempo de terminación (minutos)	50
ELÉCTRICO O GAS	No se recomienda

Termostato de descongelamiento estándar — N/A

### CONTROLES CONVENCIONALES

	D5XRRIS
Control de contraflujo de baja presión	
CI/CO (Temp. °F)*	14 / 4
Solo unidad en interiores, terminación de descongelamiento a presión	N/A
(Temp. °F)*	

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

# Excel D5XRRIS

## Lácteos

### Datos eléctricos

#### Número de ventiladores

Descarga — 13 W

Retorno — 12 W

8 pies	12 pies
4	6
4	6

#### Ventilador de descarga

120 V	60 Hz	Economizador de energía
230 V	60 Hz	Economizador de energía
230 V	60 Hz	Para exportar
230 V	50 Hz	Para exportar

Amperios	
8 pies	12 pies
1.20	1.80
0.60	0.90
1.56	2.34
1.92	2.88

Vatios	
8 pies	12 pies
80	120
80	120
244	366
280	420

#### Ventilador de retorno

120 V	60 Hz	Economizador de energía
230 V	60 Hz	Economizador de energía
230 V	60 Hz	Para exportar
230 V	50 Hz	Para exportar

1.20	1.80
0.60	0.90
1.32	1.98
1.52	2.28

72	108
72	108
200	300
228	342

#### Capacidad mínima en amperios del circuito

120 V	60 Hz	Economizador de energía
230 V	60 Hz	Economizador de energía
230 V	60 Hz	Para exportar
230 V	50 Hz	Para exportar

2.60	3.80
1.40	2.00
3.08	4.52
3.64	5.36

#### Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V

**20**      **20**

#### Protección máxima de sobrecarga del circuito, 230 V

15      15

#### LÁMPARAS LED

##### EcoShine ULTRA para toldos

1 hilera EcoShine ULTRA para toldos

Amperios	
8 pies	12 pies
0.36	0.54

Vatios	
8 pies	12 pies
43	64

##### EcoShine II para toldos

1 hilera EcoShine II  
1 hilera EcoShine II HO

0.32	0.48
0.44	0.66

39	58
53	79

##### Lámparas EcoShine II para rieles —1 hilera

0.16	0.25
------	------

20	30
----	----

##### Lámparas Estandard (T-8 fluorescentes) 1 hilera de toldos

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)	15.69 pies <sup>3</sup> /pie (1.46 m <sup>3</sup> /m)
<i>Área de exhibición total AHRI</i> <sup>2</sup> (pies <sup>2</sup> /pie)	4.56 pies <sup>2</sup> /pie (1.39 m <sup>2</sup> /m)
<i>Área de estante</i> <sup>3</sup> (pies <sup>2</sup> /pie)	No aplica

- <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>

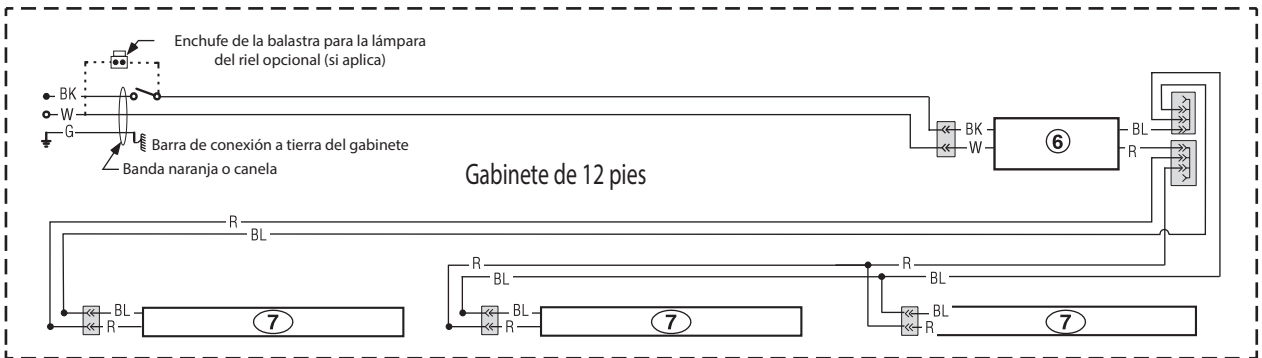
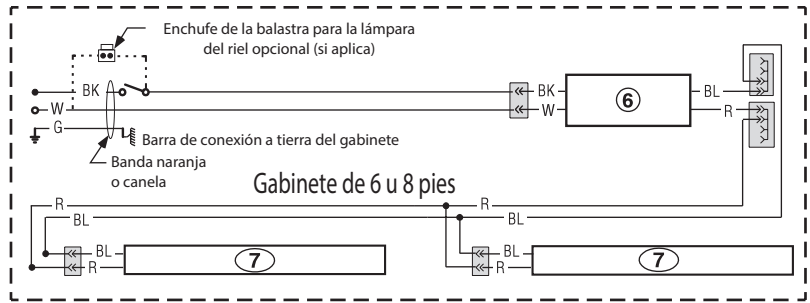
Gabinete	Extremo sólido		
	8 pies	12 pies	(cada uno)
<b>lb</b> (kg)	1000 (454)	1400 (635)	130 (59)

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

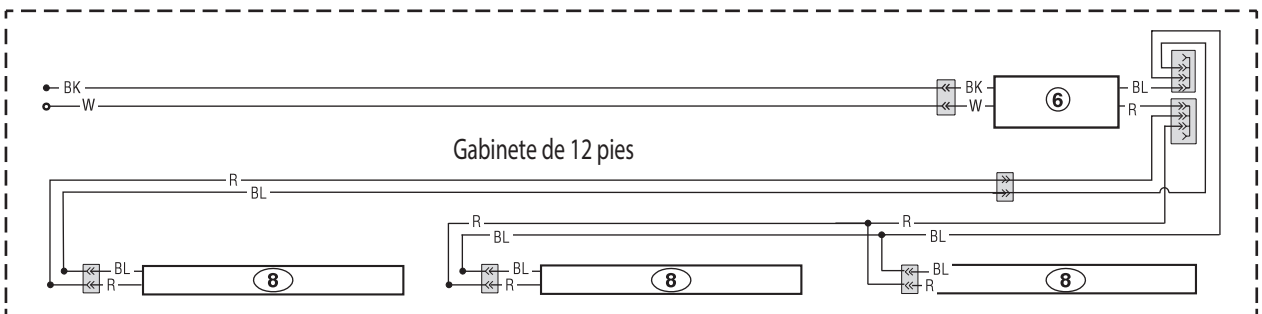
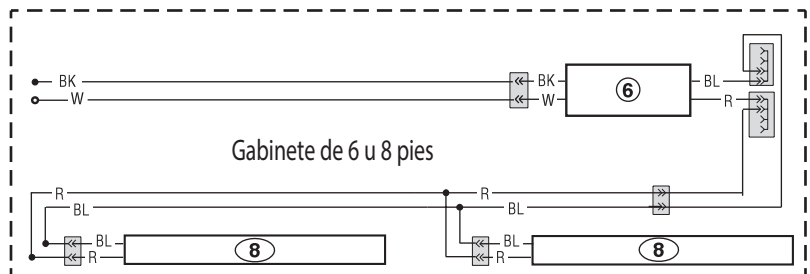


# Circuitos de lámparas LED para rieles y para toldos

## Lámparas LED para toldos - 1 hilera



## Lámparas LED para rieles - 1 hilera



### 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 Y = Amarillo G = Verde BL = Azul BK = Negro W = Blanco

● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V  $\frac{1}{\square}$  = CONEXIÓN A TIERRA LOCAL  $\text{---} \text{---} \text{---}$  = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE