

# HUSSMANN®

## microDS™

# Insight® IDD5SL-W

Lácteos / deli / bebidas /  
frutas y verduras / carnes  
con puertas EcoVision  
enfriado por agua  
autocontenido

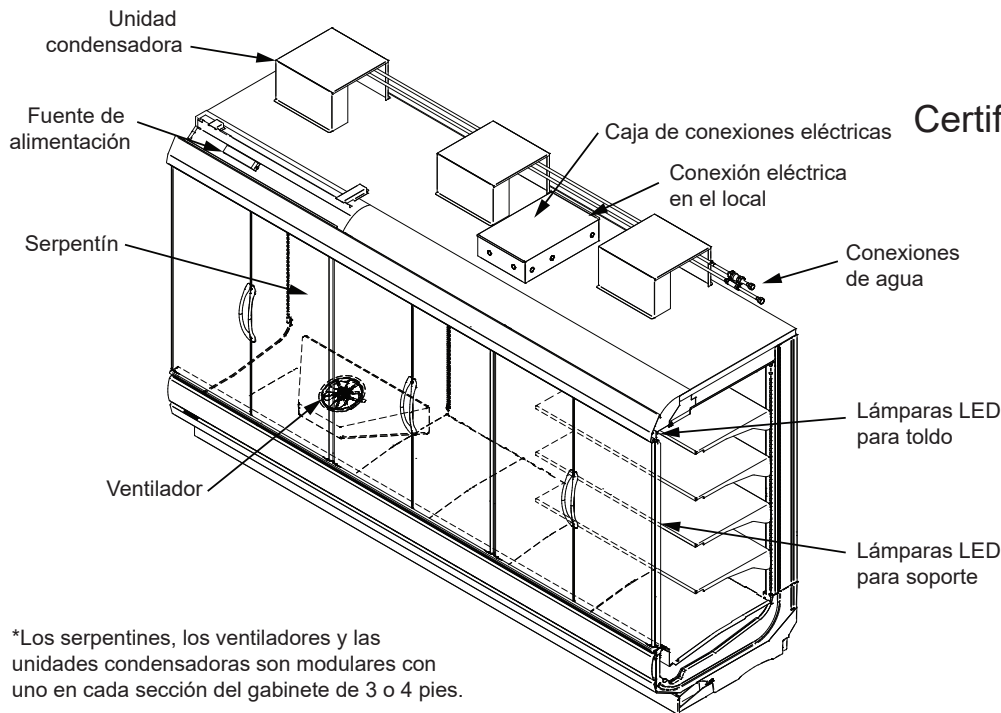
R-290

Hoja de datos del exhibidor

N/P 3121063\_C

Certificado por **UL EPH®**

Abril de 2022



\*Los serpentines, los ventiladores y las unidades condensadoras son modulares con uno en cada sección del gabinete de 3 o 4 pies.

Algunas piezas se han borrado de la imagen para fines de claridad visual.

Se muestra un exhibidor de 12 pies.

### Certificación UL EPH

Este modelo de exhibidor se fabrica para cumplir con los requisitos ANSI/SCC en cuanto a construcción, materiales y facilidad de limpieza.



Datos de rendimiento	Página 2	Pesos de envío estimados	Página 8
Datos del producto (estadísticas de AHRI)	Página 2	Opciones de estantes	Página 8
Corte transversal	Página 3	Diagramas de cableado	Página 9
Perspectivas de plano	Página 4	Historial de revisiones	Página 14
Cargas eléctricas	Página 7		

Data sheet-Insight IDD5SL-W-SP  
Hoja de datos-Insight IDD5SL-W-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.

**Insight IDD5SL-W**  
Lácteos / deli / bebidas /  
frutas y verduras / carnes

**Datos de refrigeración <sup>1\*\*</sup>**

IDD5SL-W		Vida de estante óptima 4, 8, 12 pies		Vida de estante óptima 6 pies	
Aplicación		Lácteos / deli / bebidas / frutas y verduras	Convertible / carnes	Lácteos / deli / bebidas / frutas y verduras	Convertible / carnes
Estantes s/ iluminación	Aire de descarga °F (°C)	33 (0.56)	33 (0.56)	34 (1.11)	33 (0.56)
	Zona muerta	5	5	5	5
Estantes c/ iluminación	Aire de descarga °F (°C)	33 (0.56)	33 (0.56)	34 (1.11)	33 (0.56)
	Zona muerta	5	5	5	5
Velocidad del ventilador <sup>2</sup>	8.25 pulg. economizador de energía	1300	1300	1300	1300

Notas:

1. Todos los datos se basan en tiendas cuya temperatura y humedad no excedan las condiciones del ambiente de Tipo 1 de NSF de 75 °F y una humedad relativa del 55%, excepto donde se indique.
2. Algunas longitudes y aplicaciones requieren kits opcionales para el control de la velocidad de los ventiladores, aplicados por el Configurador de Productos de Hussmann.
3. Las condiciones de diseño de suministro de agua son de 50 °F a 115 °F (10 °C a 46 °C).

**Datos del compresor**

**Calor total de rechazo<sup>4</sup>**

	BTU/H
<b>4 pies</b>	1,750
<b>6 pies</b>	3,071
<b>8 pies</b>	3,501
<b>12 pies</b>	5,251

<sup>4</sup> El Calor total de rechazo está indicado en condiciones máximas de diseño. Las operaciones de carga normales pueden ser más bajas.

**Caída de presión del agua de enfriamiento <sup>6</sup>**

	PSI
<b>4 pies</b>	2.5
<b>6 pies</b>	2.5
<b>8 pies</b>	4.0
<b>12 pies</b>	4.0

**Diferencia de temperatura de diseño del agua de enfriamiento** 10 °F

<sup>6</sup> La válvula equilibradora automática requiere un mínimo de 2 psi para su funcionamiento. Reste 2 psi si la válvula equilibradora automática no fue proporcionada.

**Caudal del glicol/agua <sup>7</sup>**

	GPM	LPM
<b>4 pies</b>	1.0	3.8
<b>6 pies</b>	1.0	3.8
<b>8 pies</b>	1.0	3.8
<b>12 pies</b>	1.5	5.7

<sup>7</sup> Utilice una solución premezclada de glicol inhibido. Si la mezcla se va a hacer en el local, utilice solo agua destilada o desionizada (no utilice agua del municipio).

**Datos de descongelamiento**

**Frecuencia** (horas entre descongelamiento) 24  
**Agua de descongelamiento <sup>5</sup>** 1.0 lb/pie/día  
(1.5 kg/m)

<sup>5</sup> (± 15% basado en la configuración de los gabinetes y el aprovisionamiento del producto).

**APAGADO**  
**Tiempo (minutos)** 40

**ELÉCTRICO O A GAS** No disponible

**Carga por unidad <sup>8</sup>**

<b>4 pies</b>	0.22 lb	3.5 oz	100 g
<b>6 pies</b>	0.18 lb	2.8 oz	80 g
<b>8 pies</b>	0.22 lb	3.5 oz	100 g
<b>12 pies</b>	0.22 lb	3.5 oz	100 g

<sup>8</sup> Carga máxima de R290 por unidad condensadora = 150 g.

**Datos del producto**

<b>Volumen refrigerado bruto <sup>9</sup> (pies<sup>3</sup>/pie)</b>	11.6 pies <sup>3</sup> /pie (1.08 m <sup>3</sup> /m)
<b>Área de exhibición total AHRI <sup>10</sup> (pies<sup>2</sup>/pie)</b>	4.29 pies <sup>2</sup> /pie (1.31 m <sup>2</sup> /m)
<b>Área de estante <sup>11</sup> (pies<sup>2</sup>/pie)</b>	9.85 pies <sup>2</sup> /pie (3.00 m <sup>2</sup> /m)

<sup>9</sup> Volumen refrigerado bruto AHRI: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies<sup>3</sup>/pie [m<sup>3</sup>/m]

<sup>10</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>11</sup> El área de superficie del estante está formada por la plataforma inferior más el complemento del estante estándar para este modelo: (4) hileras para estantes de 22 pulgadas

Exhibidor Insight de plataformas múltiples, con puertas EcoVision, 5 niveles de exhibición, fondo estándar, altura baja, enfriado por agua, autocontenido, R-290

**Insight IDD5SL-W**  
Lácteos / deli / bebidas / frutas y verduras / carnes

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

Otros kits opcionales pueden agregar altura general al gabinete.

Se requiere un espacio mínimo de 1 1/2 pulg. para retirar la cubierta del paso de cables y una distancia de 6 1/2 pulg. para tener pleno acceso. Consulte el Manual de instalación para ver las instrucciones.

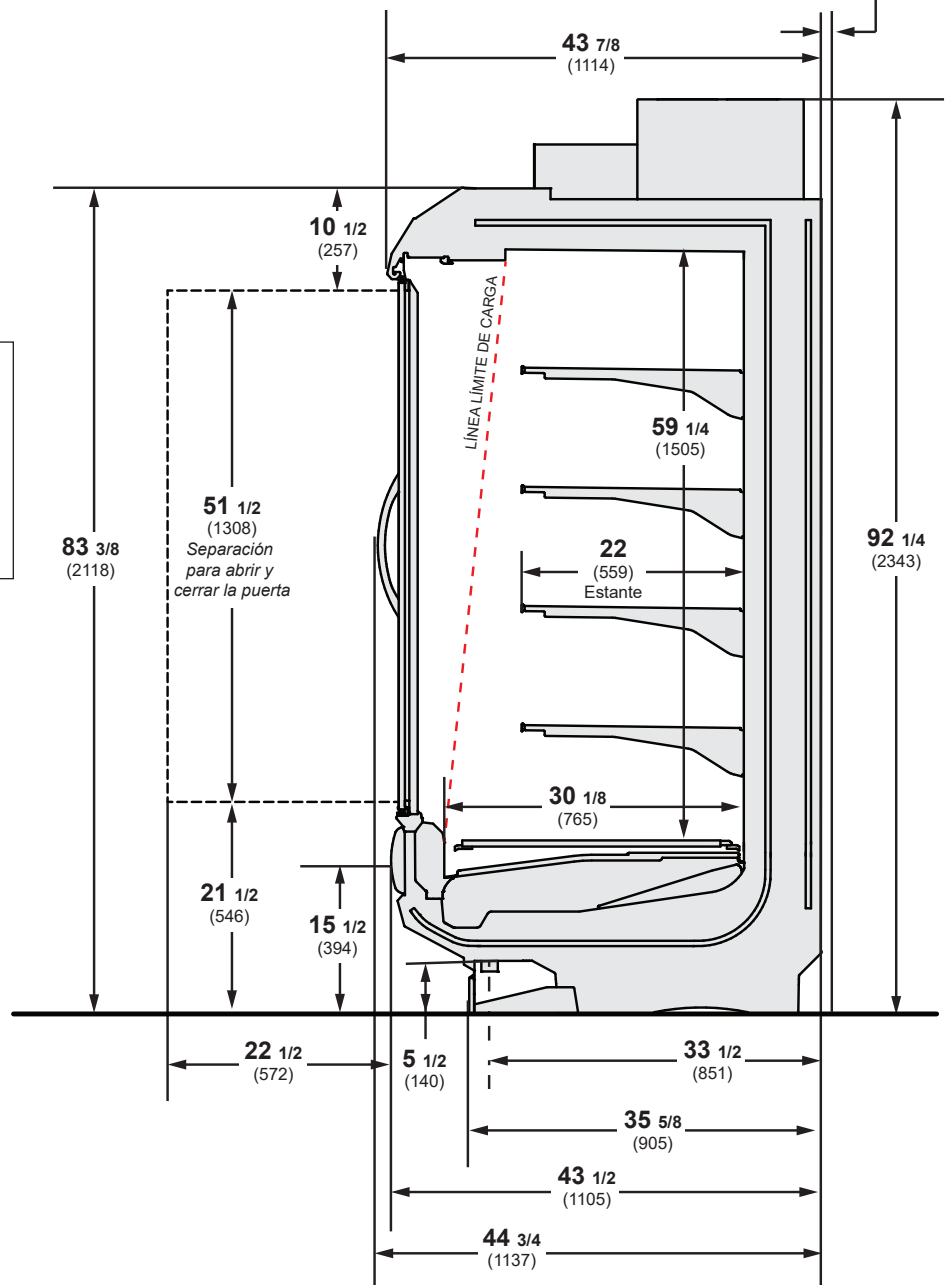
4 pulg. entre los gabinetes espalda con espalda.

Complemento del estante mostrado conforme a las pruebas:  
Cuatro hileras para estantes de 22 pulg. distribuidas uniformemente entre la charola de exhibición inferior y el panel superior interior.

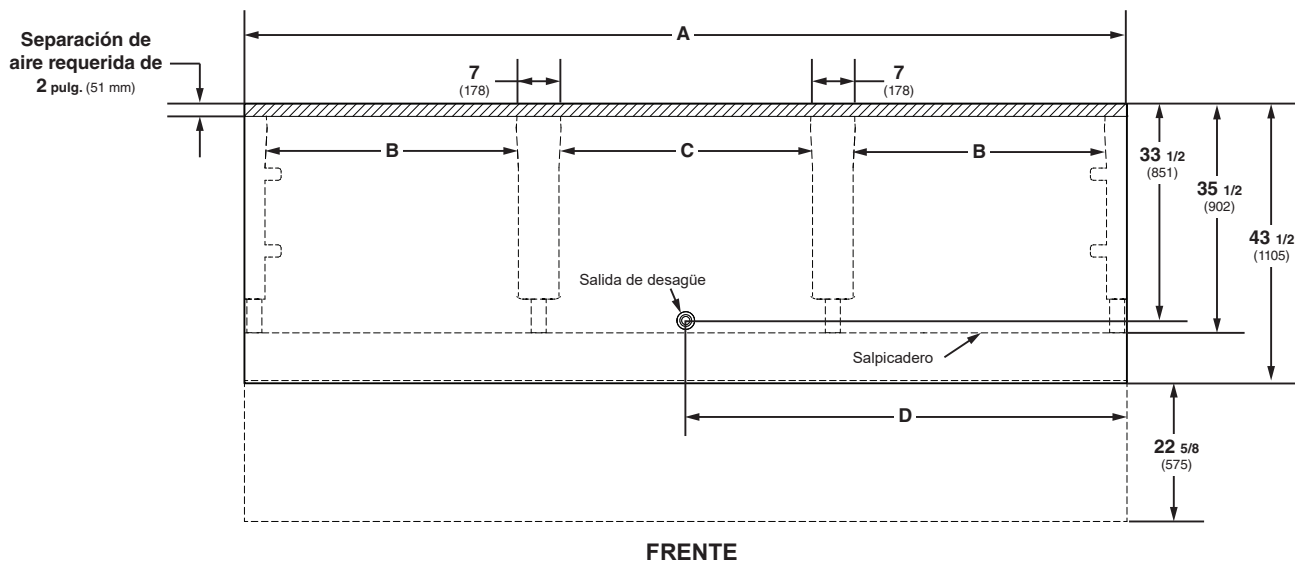
Se muestra con el tope y el toldo con opción de elipse.

**IDD5SL-W**

Separación de aire requerida de 1 1/2 pulg. (38 mm)



Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



(Se muestra el modelo de 12 pies)

	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
<b>General</b>				
(A) 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).	48 1/8 (1222)	72 1/4 (1835)	96 1/4 (2445)	144 3/8 (3668)
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del gabinete ( <i>incluye el tope</i> )	43 1/2 (1105)	43 1/2 (1105)	43 1/2 (1105)	43 1/2 (1105)
Parte posterior del gabinete al frente del salpicadero	35 1/2 (902)	35 1/2 (902)	35 1/2 (902)	35 1/2 (902)
(B) Distancia entre los bordes de las patas exteriores y las centrales	N/A	29 (737)	41 (1041)	41 (1041)
(C) Distancia entre los bordes de las patas centrales	41 1/8 (1045)	N/A	N/A	41 1/8 (1045)
Distancia entre las patas delanteras y el salpicadero	8 (203)	8 (203)	8 (203)	8 (203)
<b>Salidas de desagüe</b> ( <i>consulte la página 5 para opción de extensión de drenaje</i> )				
(D) Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe	24 1/8 (613)	24 1/8 (613)	24 1/8 (613)	72 1/4 (1835)
Parte posterior exterior del gabinete al centro de las salidas de desagüe	33 1/2 (851)	33 1/2 (851)	33 1/2 (851)	33 1/2 (851)
Tubo de goteo con cédula 40 de PVC	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
<i>El drenaje en el piso debe estar ubicado a menos de 24 pulgadas de la salida de desagüe.</i>				

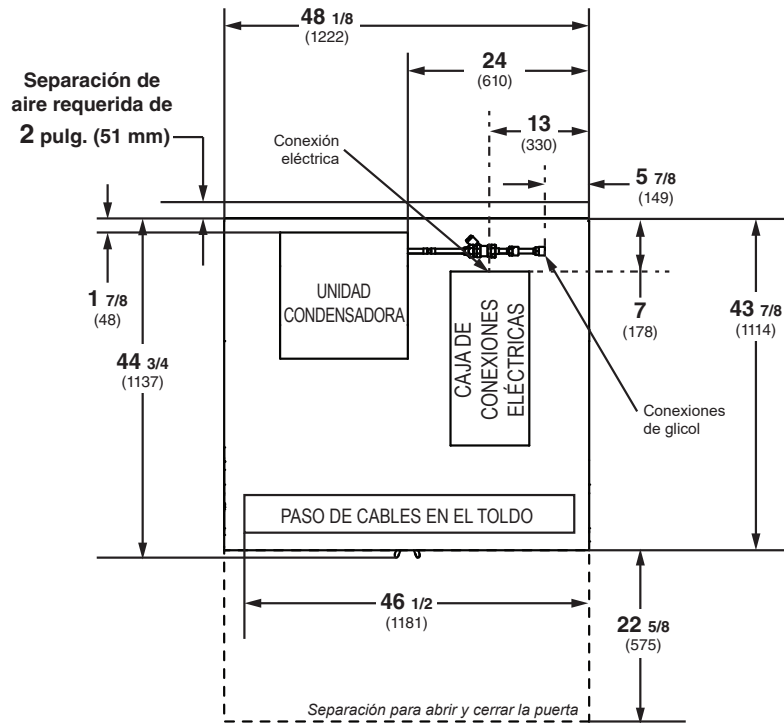
# Perspectivas de plano de ingeniería

**Insight IDD5SL-W**  
Lácteos / deli / bebidas / frutas y verduras / carnes

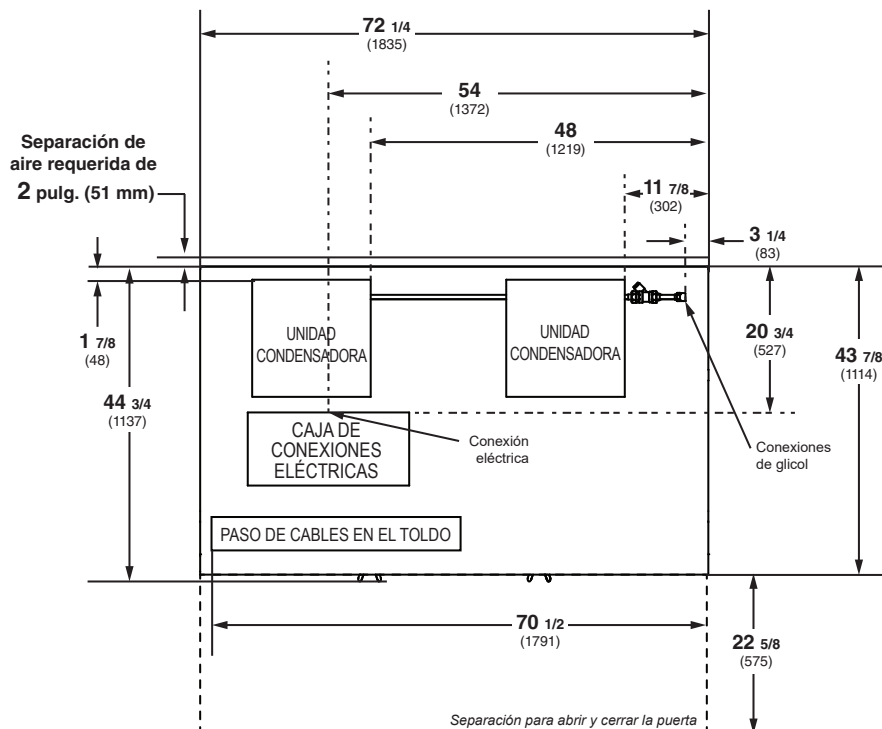
Vistas superiores

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

4 pies

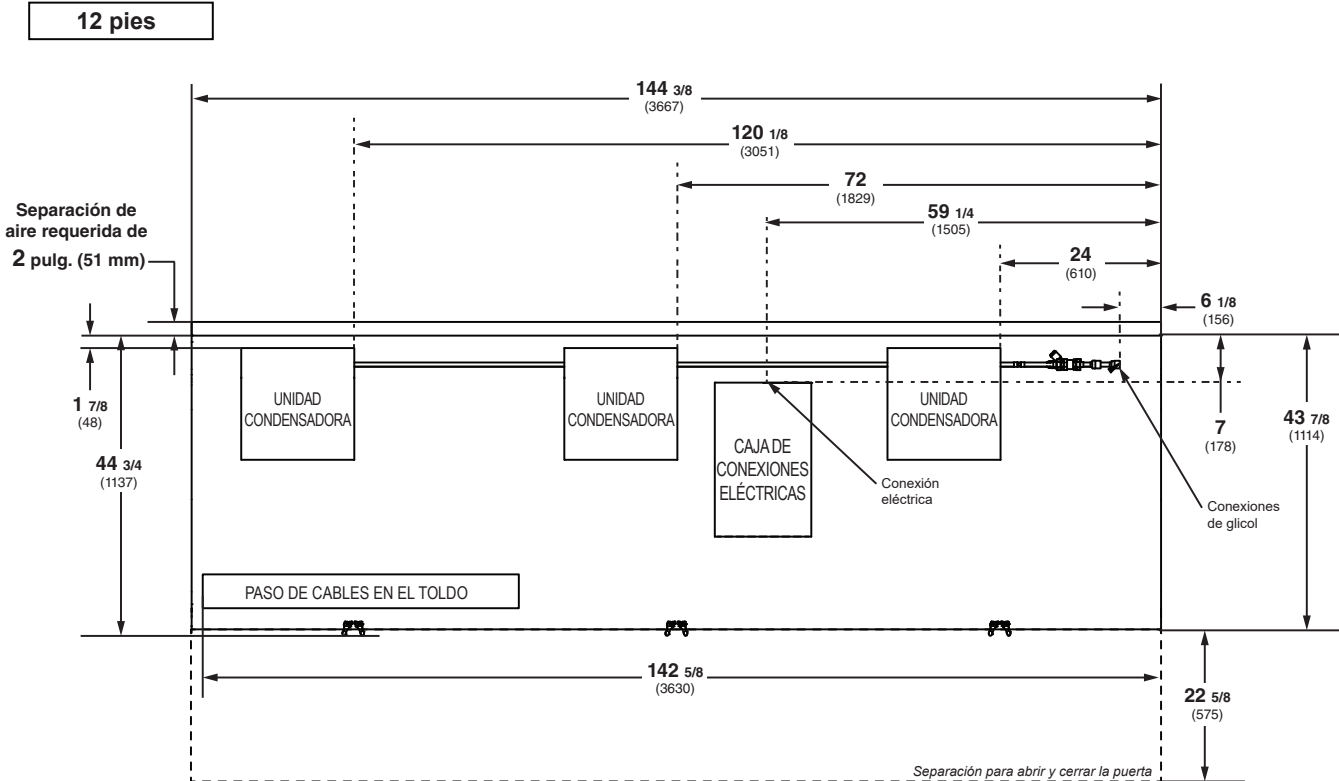
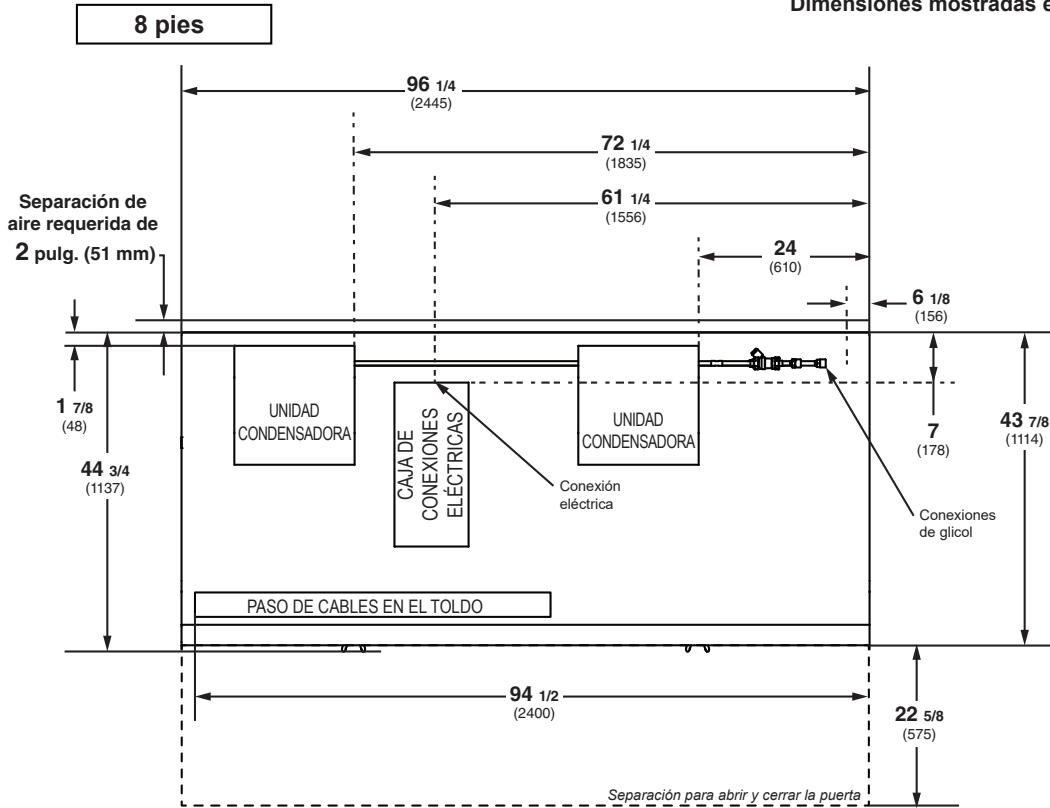


6 pies



*Vistas superiores*

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



## Datos eléctricos

<b>Número de ventiladores</b>	<b>4 pies</b>	<b>6 pies</b>	<b>8 pies</b>	<b>12 pies</b>
8.25 pulg.	1	2	2	3

Ventilador del evaporador	Amperios				Watts			
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
120 V 60 Hz Economizador de energía	0.25	0.50	0.50	0.75	16	32	32	48

### Unidad condensadora (120 V, monofásica, 60 Hz) estándar

NOTA: Solo un compresor puede arrancarse a la vez.

Compresor RLA	2.8	5.3	5.3	8.4
Compresor LRA	14.9/unidad (todas las longitudes)			

### Requisitos del circuito del exhibidor (120 V, monofásica, 60 Hz)

Amperios total	3.6	7.1	7.2	10.7
MCA	4.5	8.8	9.0	13.4
Protección máxima de sobrecarga del circuito	15	15	15	15

### Enchufe NEMA 5-15 (todas las longitudes de gabinete)

## Lámparas

	Amperios				Watts			
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
<b>Lámparas estándar</b>								
<b>Lámparas ULTRA para toldos</b>								
1 hilera ULTRA	0.16	0.26	0.36	0.54	19	31	43	64
<b>Lámparas para toldo</b>								
1 hilera	0.16	0.26	0.32	0.48	19	32	39	58
1 hilera HO	0.22	0.33	0.44	0.66	27	40	53	79
<b>Lámparas para estante</b>								
Sin estantes iluminados								
<b>Soporte</b>								
51 pulg.	0.29	0.54	0.54	0.79	35.0	65.1	65.1	95.2

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

## Insight **IDD5SL-W**

Lácteos / deli / bebidas /  
frutas y verduras / carnes

### EXTREMOS o SEPARADORES

Cada extremo estándar y cada separador aislado agrega 1 1/2 pulg. (38 mm) a la agrupación de gabinetes. El extremo de visualización opcional con tope de extremo agrega 3 3/4 pulg. (95 mm).

### DATOS FÍSICOS

Tubo de goteo del exhibidor (pulg.) 1 1/4  
Tubo con cédula 40 de PVC

### PESO DE ENVÍO ESTIMADO †

Gabinete					Extremo sólido
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	(cada uno)
<b>lb (kg)</b>	810 (368)	1020 (464)	1210 (550)	1410 (641)	80 (36)

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

## Opciones de estantes

Dimensiones de estantes aprobadas para exhibiciones estándar (horizontal, soportes de 2 a 3 posiciones):

18 pulg.  
20 pulg.  
22 pulg.  
24 pulg.

Contacte al área de ingeniería para recibir recomendaciones de exhibición no estándar (soportes de 4 posiciones u otros).

Número mínimo de estantes: 3

Número óptimo de estantes: 4

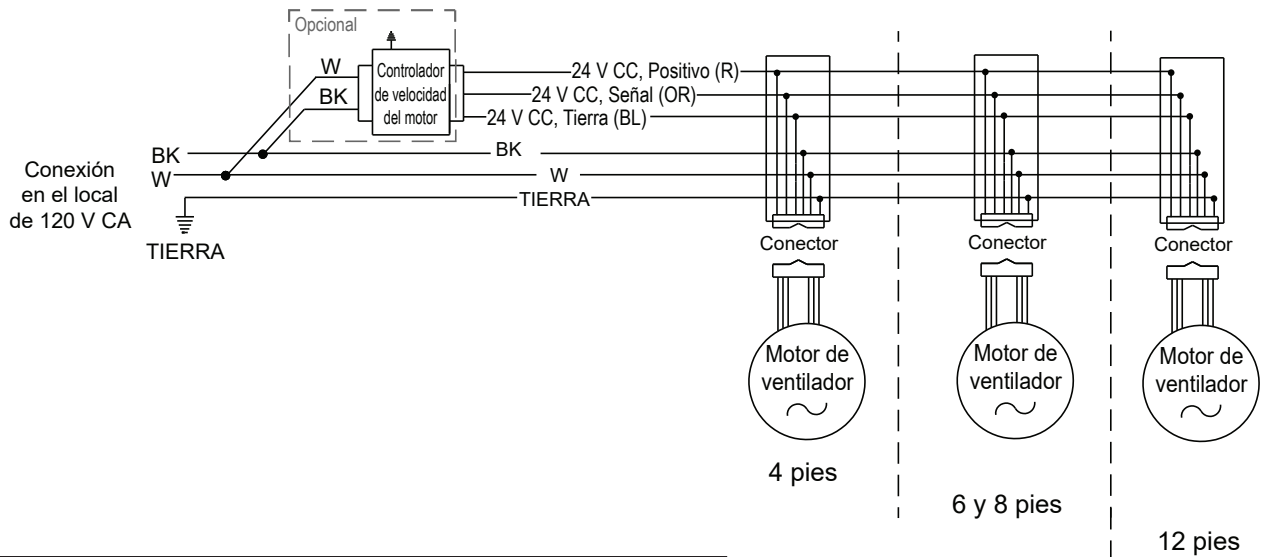
Número máximo de estantes: 7

Número máximo de lámparas para estantes: 0

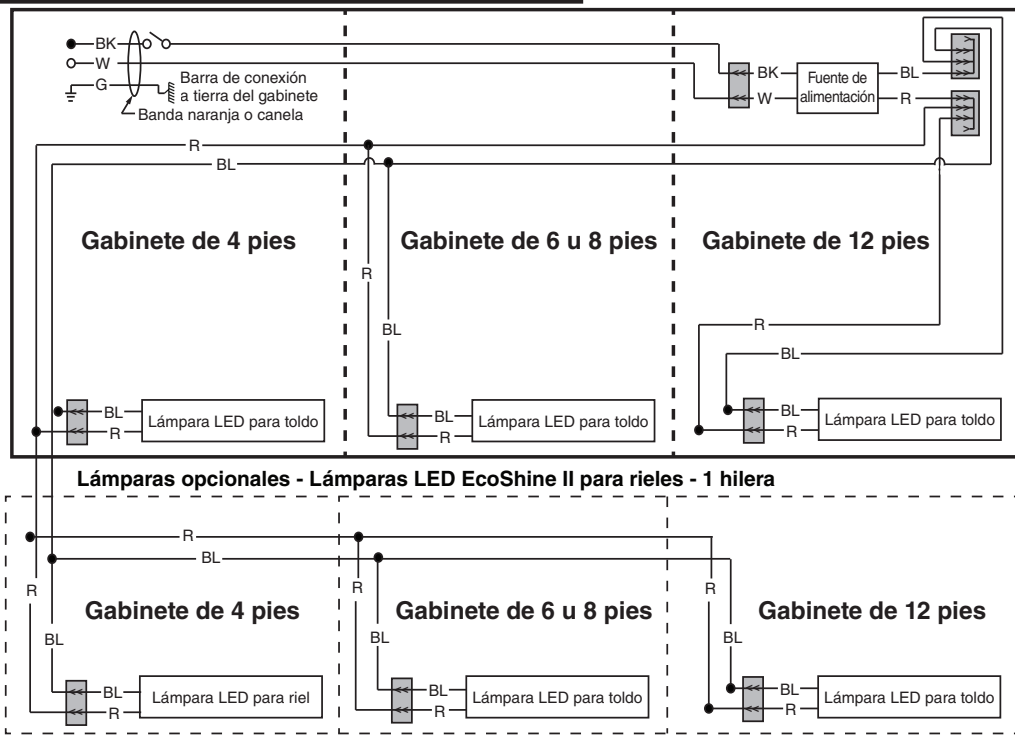
Complemento del estante estándar para fines de prueba: (4) hileras para estantes de 22 pulg., distribuidas vertical y uniformemente.



### Cableado del ventilador Descongelamiento durante el apagado



### Circuitos de lámparas LED para toldos

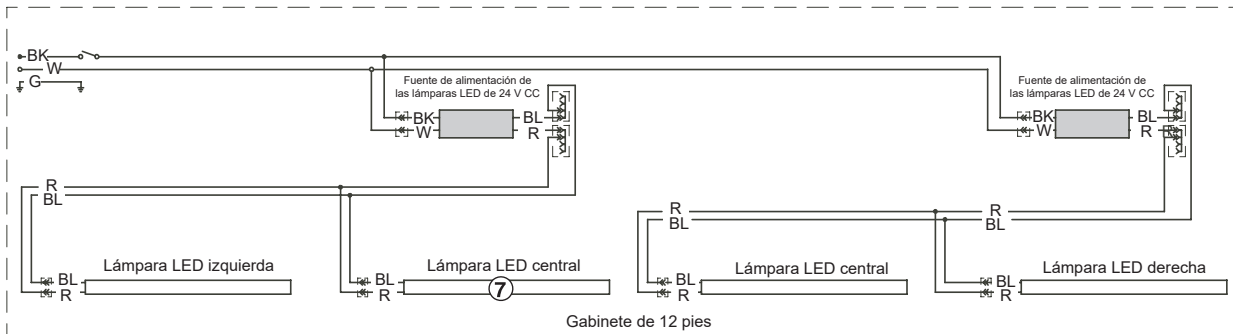
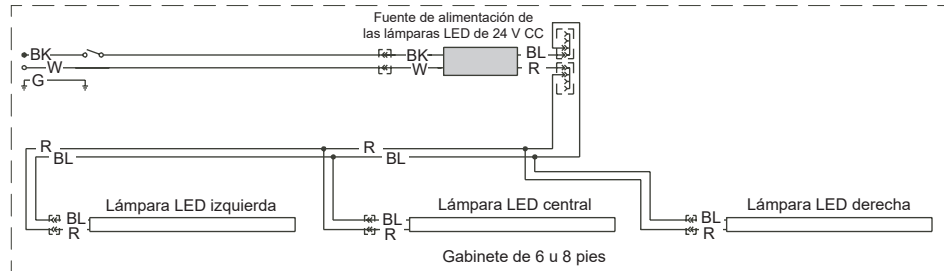
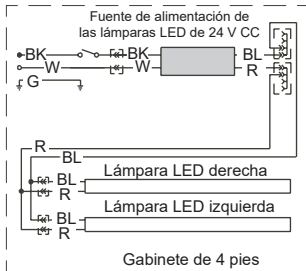


#### ADVERTENCIA

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

R= Rojo Y = Amarillo G = Verde BL = Azul BK = Negro W = Blanco  
● = Corriente de 120 V ○ = Neutro de 120 V ⊥ = Conexión a tierra local  $\overline{\text{m}}$  = Conexión a tierra del gabinete

**Lámparas LED para soportes**



**ADVERTENCIA**

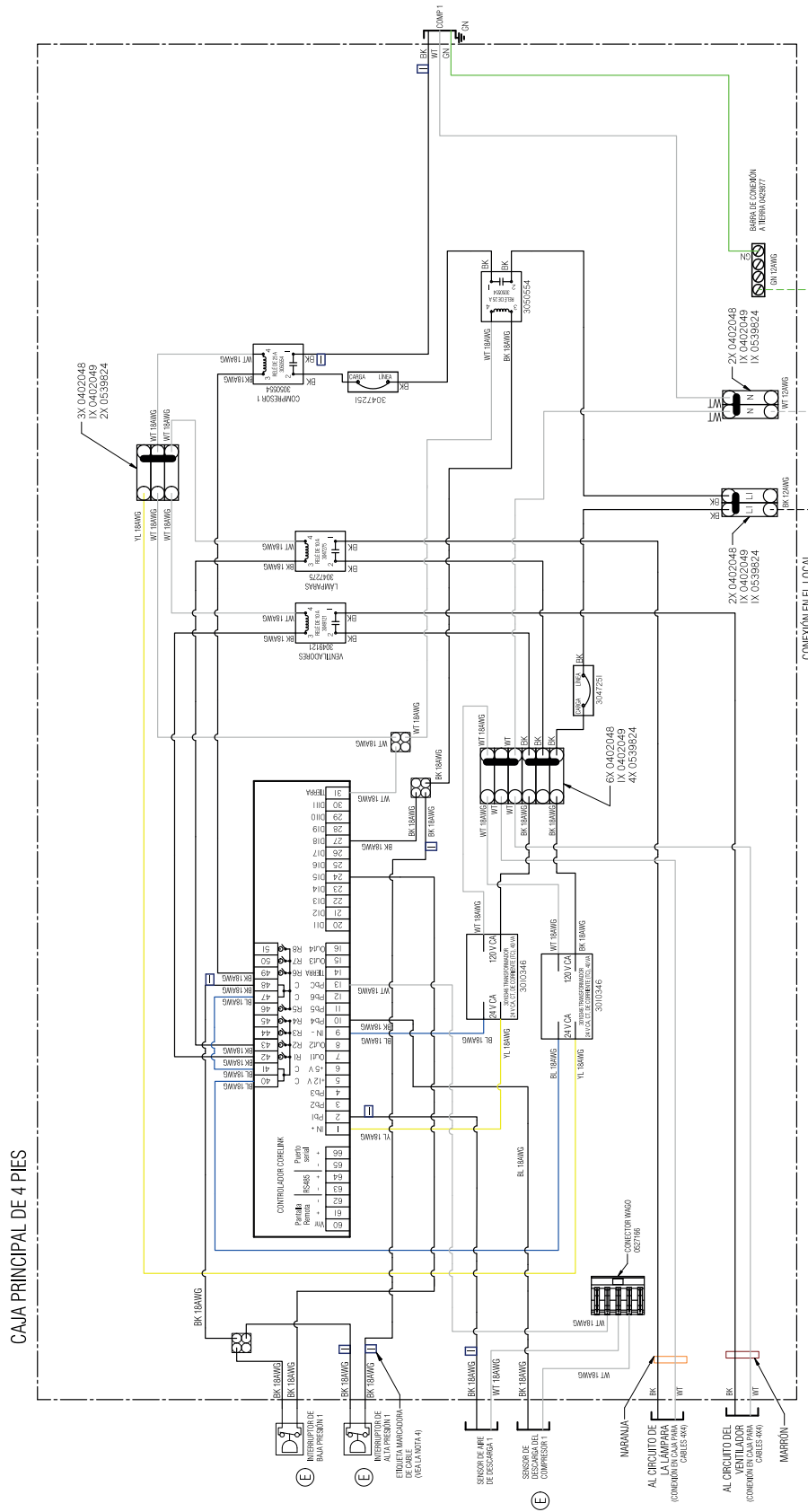
Todos los componentes deberán tener una conexión mecánica a tierra y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

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

● = Corriente de 120 V ○ = Neutro de 120 V  $\frac{1}{2}$  = Conexión a tierra local  $\frac{1}{2}$  = Conexión a tierra del gabinete

# Diagramas de cableado 4 pies

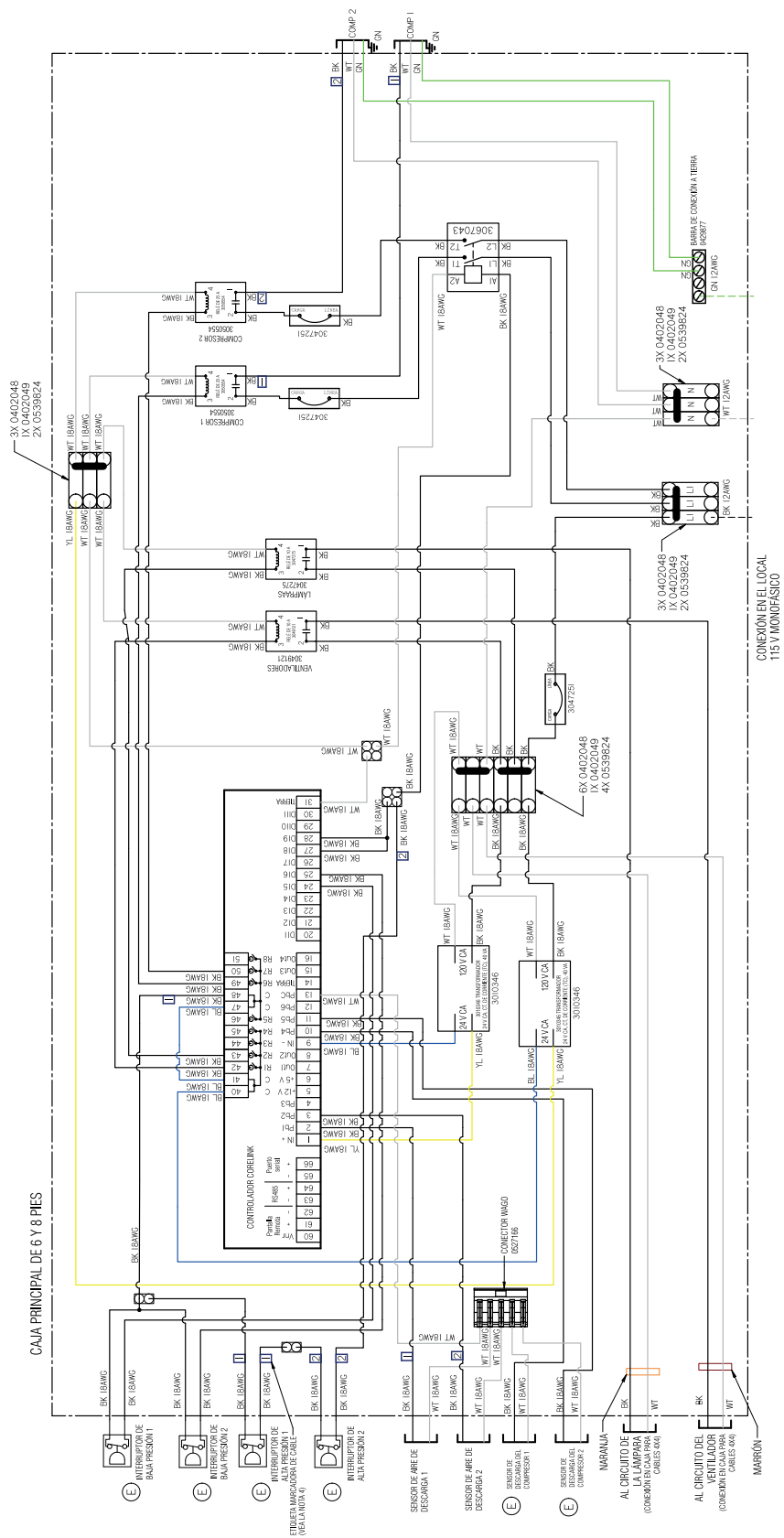
Insight **IDD5SL-W**  
Lácteos / deli / bebidas /  
frutas y verduras / carnes



**3084157\_E**

- COLORES Y ABBREVIACIONES DE UL**
- BLANCO - WT
  - VERDE - GN
  - MARRÓN - BN
  - AMARILLO - YL
  - GRIS - GY
- COLORES Y ABBREVIACIONES DE UL**
- ROJO - RD
  - NEGRO - BK
  - AZUL - BL
  - AMARILLO - YL
  - GRIS - GY
- CABLE DE FÁBRICA DE CALIBRE 14**
- CABLE DE FÁBRICA DE CALIBRE 10**
- CABLEADO EN EL LOCAL**
- CONEXIÓN EN EL LOCAL**
- 115 V MONOFÁSICO**

- NOTAS:**
1. NORMAS APPLICABLES ESPECIFICACIONES ASME Y 14.5M-1994, DIMENSIONES Y TOLERANCIAS
  2. LAS CONEXIONES DE LOS CIRCUITOS DE VENTILACIÓN E ILUMINACIÓN DEBEN HACERSE EN FÁBRICA
  3. TODOS LOS CABLES DE 14AWG MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA
  4. APLIQUE LAS ETIQUETAS MARCADORAS DE CABLES A AMBOS EXTREMOS DE LOS CABLES DEL SENSOR Y DEL COMPRESOR ANTES DE TENDER LOS CABLES



**3084157\_E**

**COLORES Y ABBREVIACIONES DE W/L**

- BLANCO = BL
- NARANJA = OR
- VERDE = VT
- NARANJA-BLANCO = OR-BL
- NARANJA-ROJO = OR-RO
- AMARILLO = YL
- NARANJA-VERDE = OR-VT
- GRIS = GR

**CABLE DE FABRICA DE CALIBRE 14**

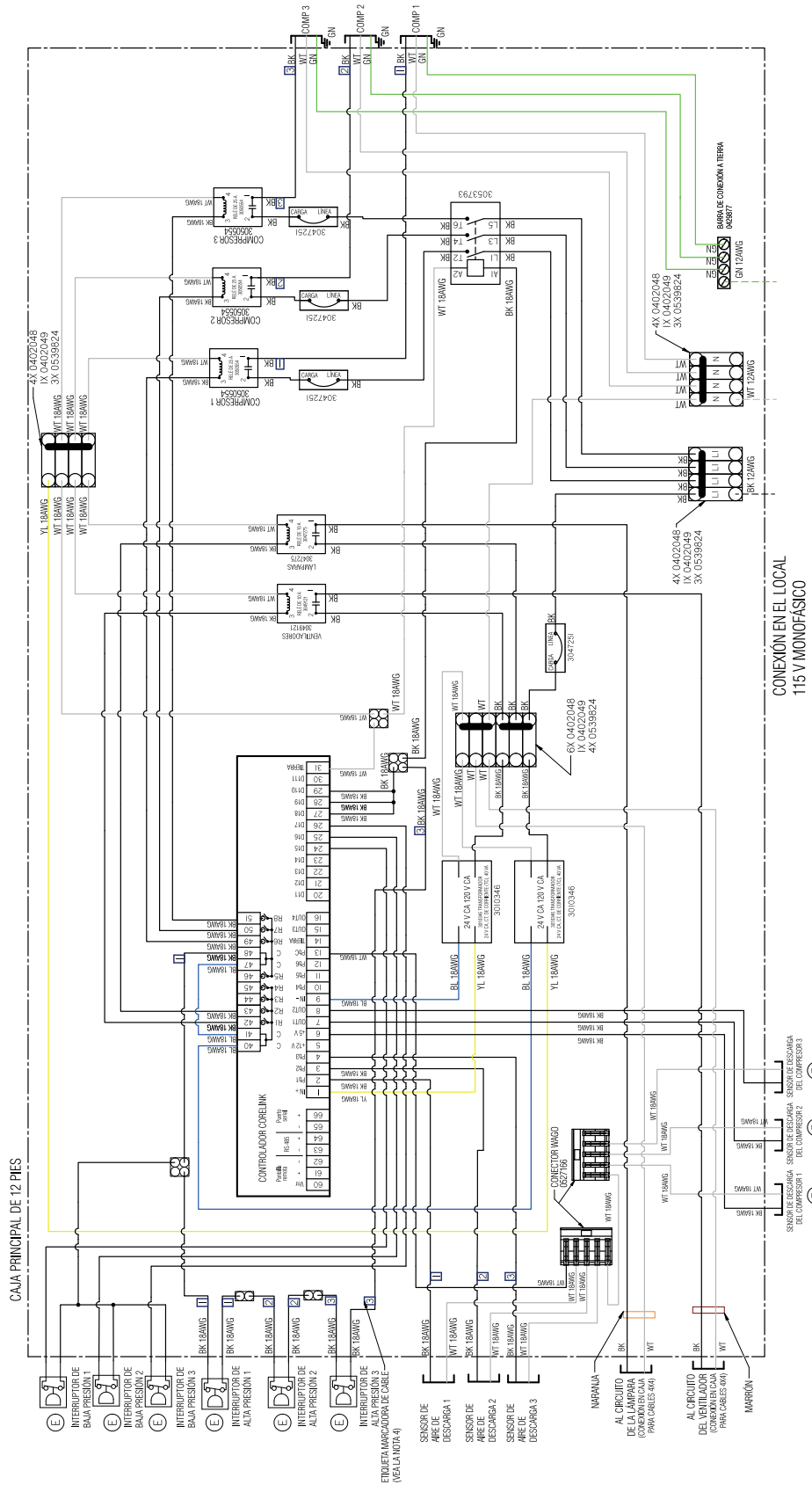
- CABLE DE FABRICA DE CALIBRE 10
- CABLEADO EN EL LOCAL
- CABLEADO EN EL LOCAL

**NOTAS:**

1. NORMAS APLICABLES ESPECIFICACIONES ASME Y 14.5M-1994. DIMENSIONES Y TOLERANCIAS
2. LAS CONEXIONES DE LOS CIRCUITOS DE VENTILACION E ILUMINACION DEBEN HACERSE EN FABRICA
3. TODOS LOS CABLES DE 14AWG MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA
4. APLIQUE LAS ETIQUETAS MARCAOPRAS DE CABLES A AMBOS EXTREMOS DE LOS CABLES DEL SENSOR Y DEL COMPRESOR ANTES DE TENDER LOS CABLES

# Diagrama de cableado 12 pies

Insight **IDD5SL-W**  
Lácteos / deli / bebidas /  
frutas y verduras / carnes



**3084157\_E**

**COLORES Y ABBREVIACIONES DE CABLE**

BLANCO - WT	BLANCO - WT
ROJO - BK	ROJO - BK
VERDE - GN	VERDE - GN
ROJO - BK	ROJO - BK
VERDE - GN	VERDE - GN
AMARILLO - YL	AMARILLO - YL
GRIS - GR	GRIS - GR
ROJO - BK	ROJO - BK
VERDE - GN	VERDE - GN
AMARILLO - YL	AMARILLO - YL
GRIS - GR	GRIS - GR

CABLE DE FABRICA DE CALIBRE 14  
CABLE DE FABRICA DE CALIBRE 10  
CABLEADO EN EL LOCAL

**CONEXIÓN EN EL LOCAL  
115 V MONOFÁSICO**

- NOTAS:**
1. NORMAS APPLICABLES / ESPECIFICACIONES ASME Y14.5M-1994. DIMENSIONES Y TOLERANCIAS
  2. LAS CONEXIONES DE LOS CIRCUITOS DE VENTILACION E ILUMINACION DEBEN HACERSE EN FABRICA.
  3. TODOS LOS CABLES DE 14AWG MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA.
  4. APLIQUE LAS ETIQUETAS MARCADORAS DE CABLES A AMBOS EXTREMOS DE LOS CABLES DEL SENSOR Y DEL COMPRESOR ANTES DE TENDER LOS CABLES

**Insight IDD5SL-W**  
Lácteos / deli / bebidas /  
frutas y verduras / carnes

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

**parts.husmann.com**  
**Llame sin cargo: 1.855.487.7778**

---

## Historial de revisiones

Revisión A: Marzo de 2020: Emisión original

Revisión B: Julio de 2021: Se actualizaron los datos de carga y los diagramas de cableado.

Revisión C: Abril de 2022: Se actualizaron los datos de rendimiento, los datos eléctricos y los diagramas de cableado.