

HUSSMANN®

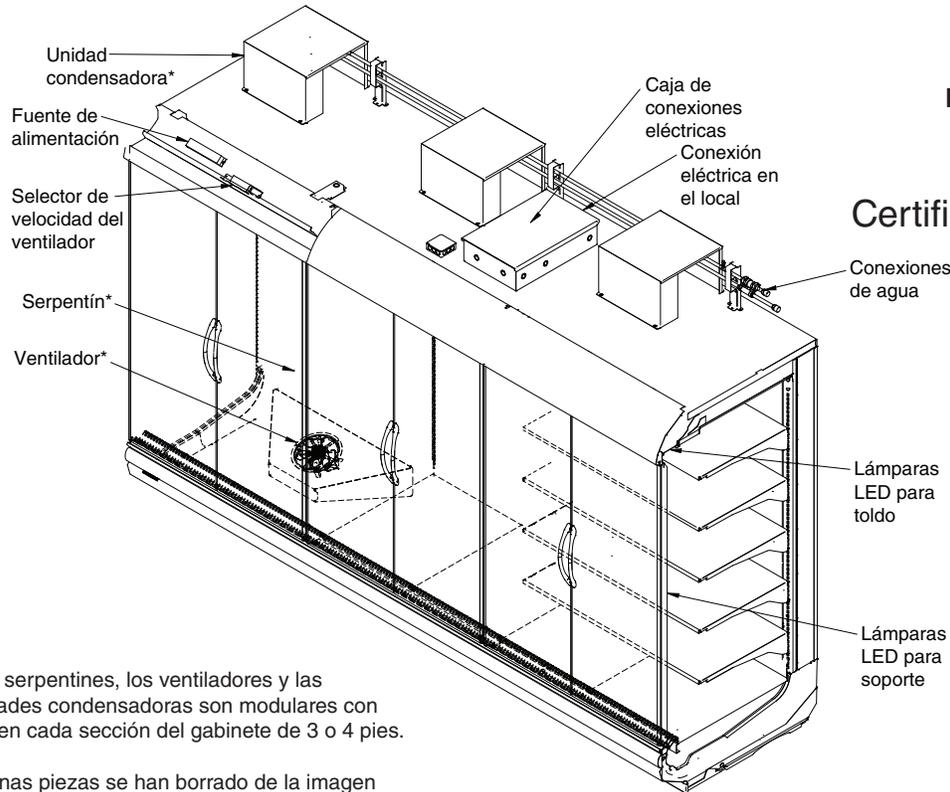
microDS™

Insight® IDD6SU-W

Lácteos / deli / bebidas /
frutas y verduras / carnes
con puertas EcoVision
enfriado por agua
autocontenido
R290 (propano)

Hoja de datos del exhibidor
N/P 3109480_D

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 8 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.



IMPORTANTE

SE REQUIERE UN KIT DE EXTENSIÓN DE DRENAJE PARA CANALIZAR MÚLTIPLES GABINETES A UN DRENAJE O PARA USAR UN CENTRO DE DRENAJE ELEVADO.

Datos de rendimiento	Página 2	Pesos de envío estimados	Página 9
Datos del producto (estadísticas de AHRI)	Página 2	Opciones de estantes	Página 9
Corte transversal	Página 3	Diagramas de cableado	Página 10
Perspectivas de plano	Página 4	Historial de revisiones	Página 15
Cargas eléctricas	Página 8		

Data sheet-Insight IDD6SU-W-SP
Hoja de datos-Insight IDD6SU-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 **IDD6SU-W**

Lácteos / deli / bebidas /
frutas y verduras / carnes

Datos de refrigeración ^{1**}

IDD6SU-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)	34 (1.11)	33 (0.56)	34 (1.11)	33 (0.56)
	Zona muerta	5	5	5	5
Estantes c/iluminación	Aire de descarga °F (°C)	34 (1.11)	33 (0.56)	34 (1.11)	33 (0.56)
	Zona muerta	5	5	5	5
Velocidad del ventilador ²	8.25 pulg. economizador de energía	1300	1500	1300	1500

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 ⁴

	(BTU/H)
4 pies	2,368
6 pies	4,036
8 pies	4,737
12 pies	7,105

⁴ 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 ⁶

	PSI
4 pies	2.5
6 pies	2.5
8 pies	4.0
12 pies	4.0

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

⁶ 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 ⁷

	GPM	LPM
4 pies	1.0	3.8
6 pies	1.0	3.8
8 pies	1.0	3.8
12 pies	1.5	5.7

⁷ 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 ⁵	1.5 lb/pie/día (2.2 kg/m)

⁵ (± 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 ⁸

4 pies	0.22 lb	3.5 oz	100 g
6 pies	0.18 lb	2.8 oz	80 g
8 pies	0.22 lb	3.5 oz	100 g
12 pies	0.22 lb	3.5 oz	100 g

⁸ Carga máxima de R290 por unidad condensadora = 150 g.

Datos del producto

Volumen refrigerado bruto ⁹ (pies ³ /pie)	13.2 pies ³ /pie (1.23 m ³ /m)
Área de exhibición total AHRI ¹⁰ (pies ² /pie)	5.36 pies ² /pie (1.63 m ² /m)
Área de estante ¹¹ (pies ² /pie)	11.69 pies ² /pie (3.56 m ² /m)

⁹ Volumen refrigerado bruto AHRI: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies³/pie [m³/m]

¹⁰ Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies² [m²]/Unidad de longitud, pies [m]

¹¹ El área de superficie del estante está formada por la plataforma inferior más el complemento del estante estándar para este modelo: (5) hileras para estantes de 22 pulg.

Exhibidor Insight de plataformas múltiples, con puertas EcoVision, 6 niveles de exhibición, fondo estándar, altura delantera ultra baja, enfriado por agua, autocontenido, R290 propano

Insight IDD6SU-W
Lácteos / deli / bebidas /
frutas y verduras / carnes

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

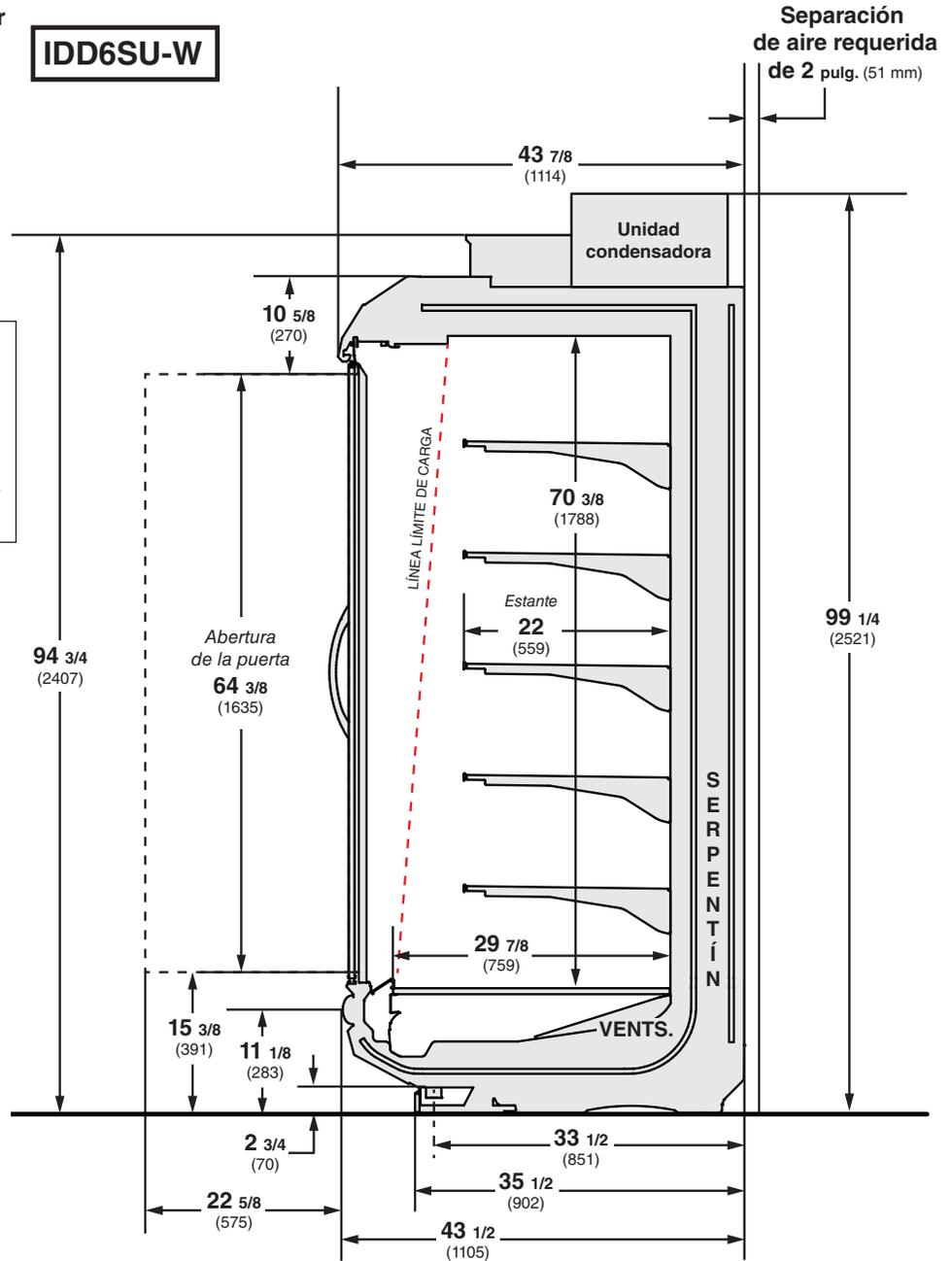
Otros kits opcionales pueden agregar a la altura general al gabinete.

Se requiere un espacio mínimo de 1 1/2 pulg. (38 mm) 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.

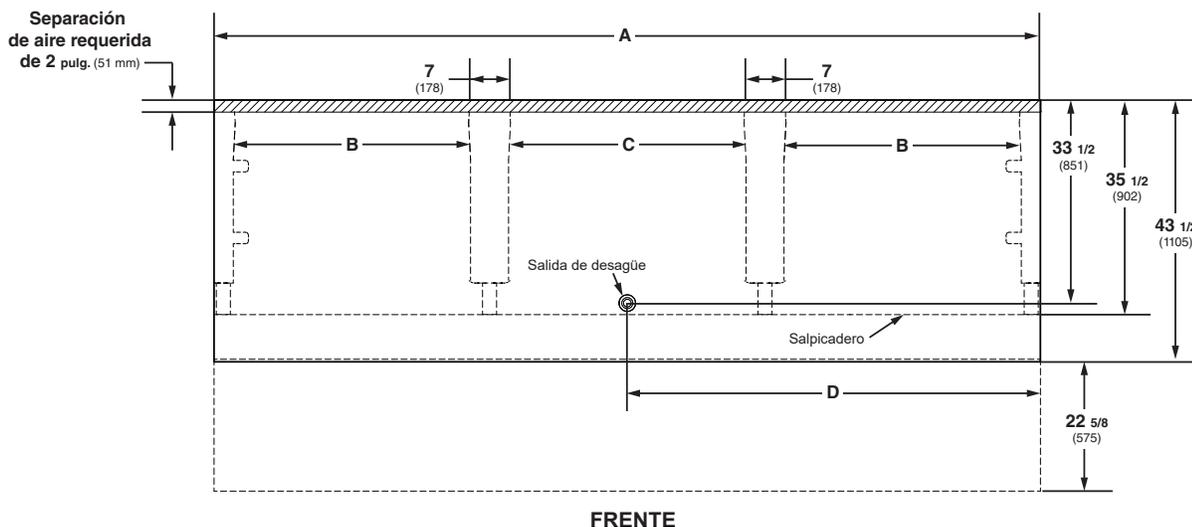
Complemento del estante mostrado conforme a las pruebas:
Cinco hileras para estantes de 22 pulg. distribuidas uniformemente entre la charola de exhibición inferior y el panel superior interior.

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



ADVERTENCIA: El drenaje en el piso debe estar ubicado a menos de 24 pulgadas de la salida de desagüe. Consulte la página 5 para la opción de extensión de drenaje (se debe usar con los drenajes de piso tipo centro).

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



FRENTE

(Se muestra el modelo de 12 pies)

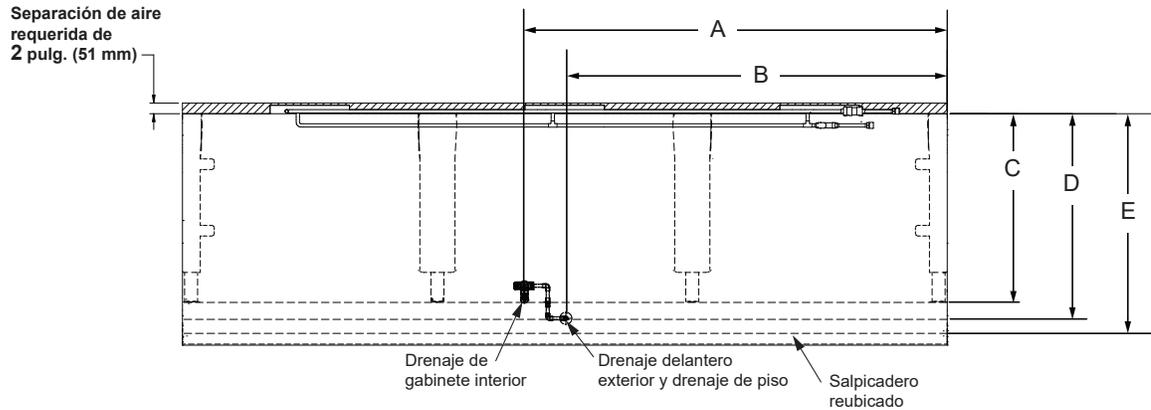
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
General				
(A) Longitud del gabinete (sin extremos ni separadores) (Cada extremo y separador aislado agrega 1 1/2 pulg. (38 mm) a la agrupación de gabinetes).	48 1/8 (1222)	72 1/4 (1835)	96 1/4 (2445)	144 3/8 (3668)
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del gabinete (incluye el tope)	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)
Salidas de desagüe (consulte la página 5 para opción de extensión de drenaje)				
(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 IDD6SU-W
Lácteos / deli / bebidas / frutas y verduras / carnes

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

Opción de extensión de drenaje de salida de desagüe

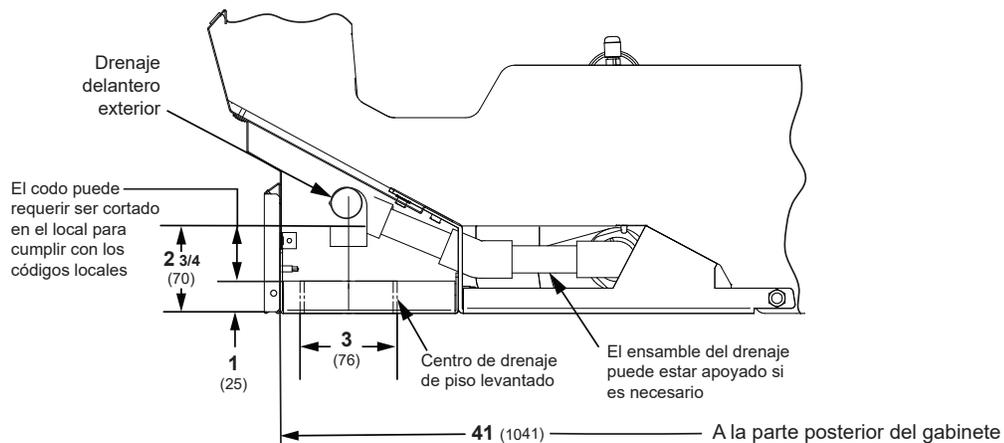


FRENTE

(Se muestra el modelo de 12 pies)

Opción de drenaje de salida de desagüe	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
(A) Lado derecho del gabinete al centro del drenaje del gabinete interior	24 1/8 (613)	24 1/8 (613)	24 1/8 (613)	72 1/4 (1835)
(B) Lado derecho del gabinete al centro del drenaje delantero exterior y drenaje de piso* *Se muestra la extensión de drenaje unida por tubería a la derecha pero se puede poner en cualquier sentido	13 3/4 (349)	13 3/4 (349)	13 3/4 (349)	61 7/8 (1572)
(C) Parte posterior del gabinete al centro de la salida de desagüe original	33 1/2 (851)	33 1/2 (851)	33 1/2 (851)	33 1/2 (851)
(D) Parte posterior del gabinete al centro de la salida de desagüe reubicada (con kit de extensión de drenaje)	38 1/4 (972)	38 1/4 (972)	38 1/4 (972)	38 1/4 (972)
(E) Parte posterior del gabinete a la parte posterior del salpicadero reubicado (con kit de extensión de drenaje)	41 (1041)	41 (1041)	41 (1041)	41 (1041)

Vista parcial del extremo



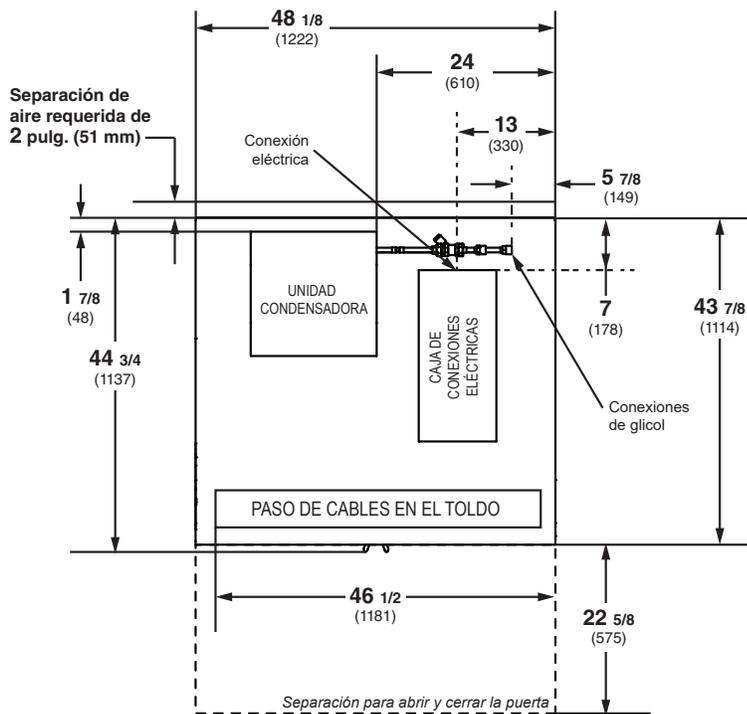
IMPORTANTE:
SE REQUIERE UN KIT DE EXTENSIÓN DE DRENAJE PARA CANALIZAR MÚLTIPLES GABINETES A UN DRENAJE O PARA USAR UN CENTRO DE DRENAJE LEVANTADO.

IMPORTANTE: Si se usa un centro de drenaje en vez de un fregadero al ras con el piso, se debe de instalar un kit de extensión de drenaje. Los centros de drenaje se deben ubicar en frente de la salida de desagüe para lograr una separación de aire requerida.

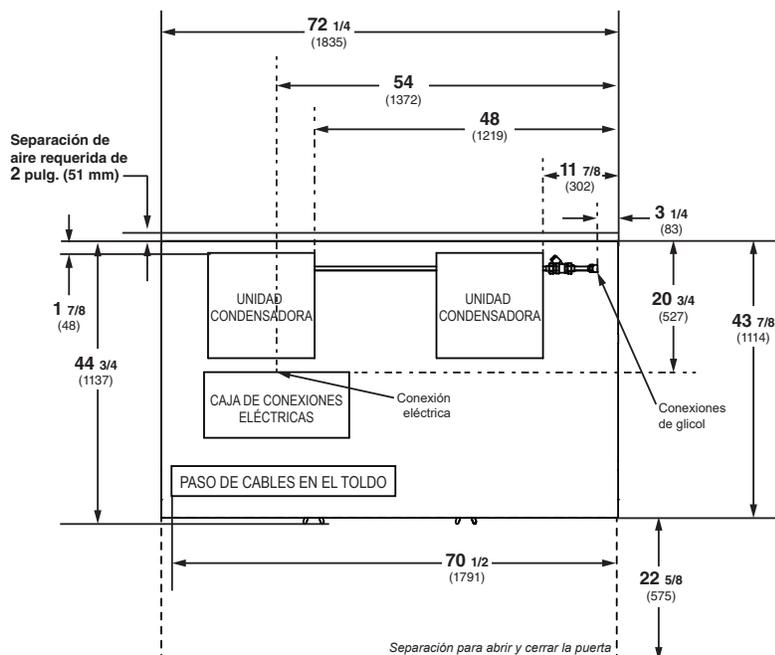
Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

Vistas superiores

4 pies



6 pies

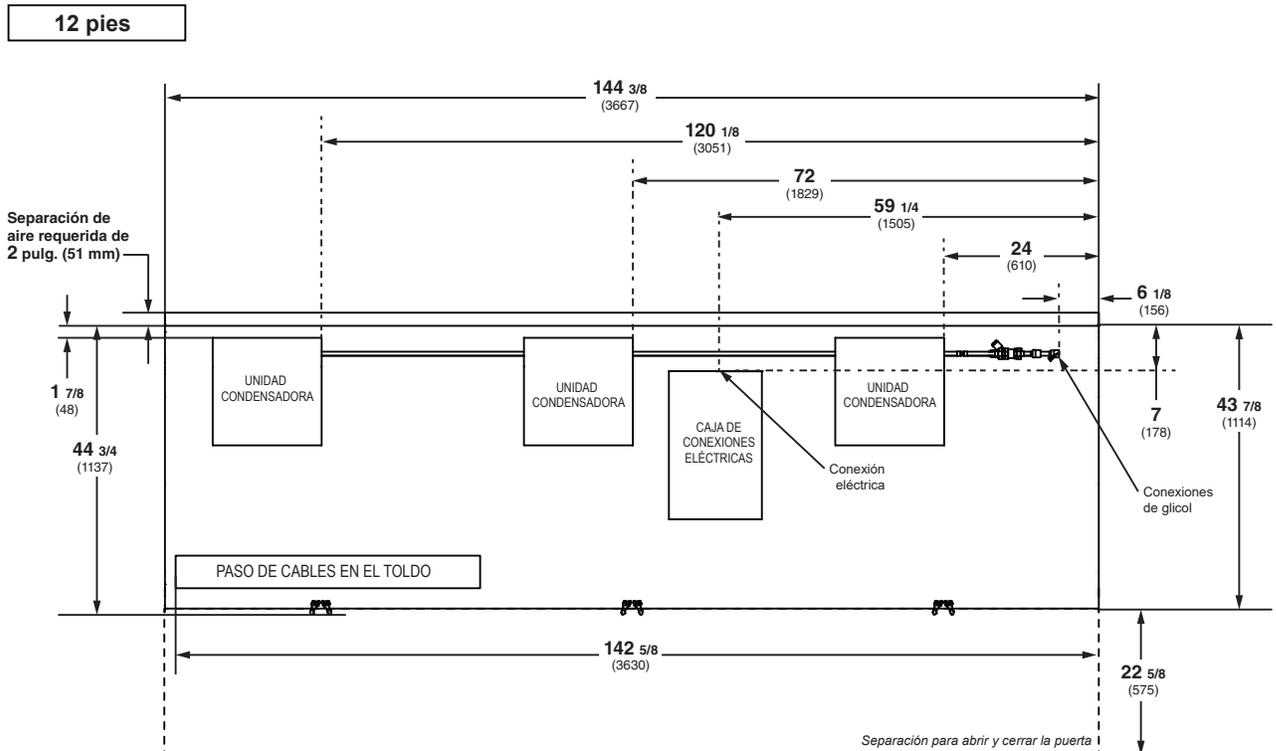
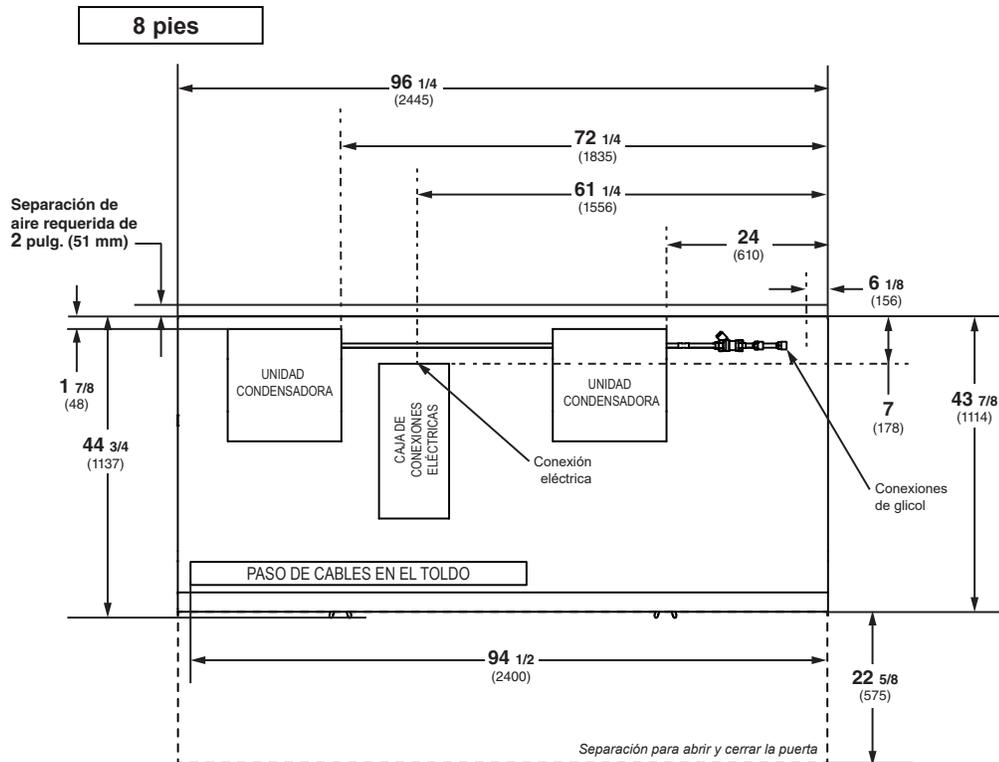


Perspectivas de plano de ingeniería

Insight IDD6SU-W
Lácteos / deli / bebidas /
frutas y verduras / carnes

Vistas superiores

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



Insight IDD6SU-W
Lácteos / deli / bebidas /
frutas y verduras / carnes

Datos eléctricos

Número de ventiladores	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
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

LÁMPARAS LED	Amperios				Watts			
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
Lámparas EcoShine ULTRA para toldos								
1 hilera de EcoShine ULTRA	0.16	0.26	0.36	0.54	19	31	43	64

Lámparas EcoShine II para toldos

1 hilera de EcoShine II	0.16	0.26	0.32	0.48	19	32	39	58
1 hilera de EcoShine II HO	0.22	0.33	0.44	0.66	27	40	53	79

Lámpara EcoShine II para estantes

Sin estantes iluminados

Soporte

EcoShine II de 60 pulg.	0.28	0.51	0.51	0.74	34.1	61.4	61.4	88.6
-------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------

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

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	PESO DE ENVÍO ESTIMADO †				Extremo sólido (cada uno)
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	
lb (kg)	1050 (476)	1300 (590)	1530 (694)	2010 (912)	100 (45)

† 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: 4

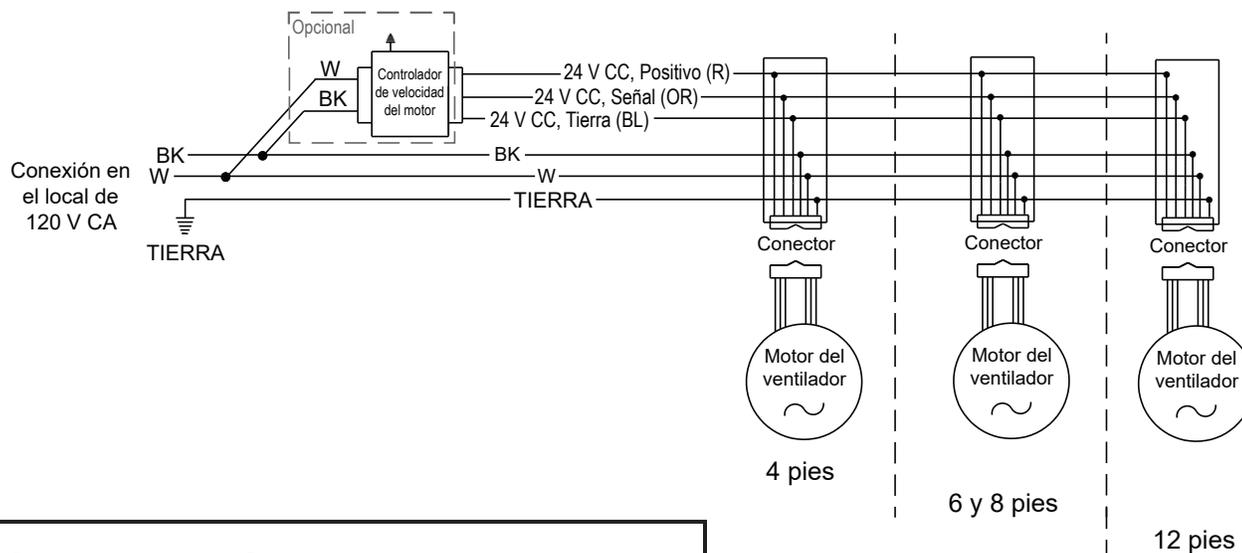
Número óptimo de estantes: 5

Número máximo de estantes: 7

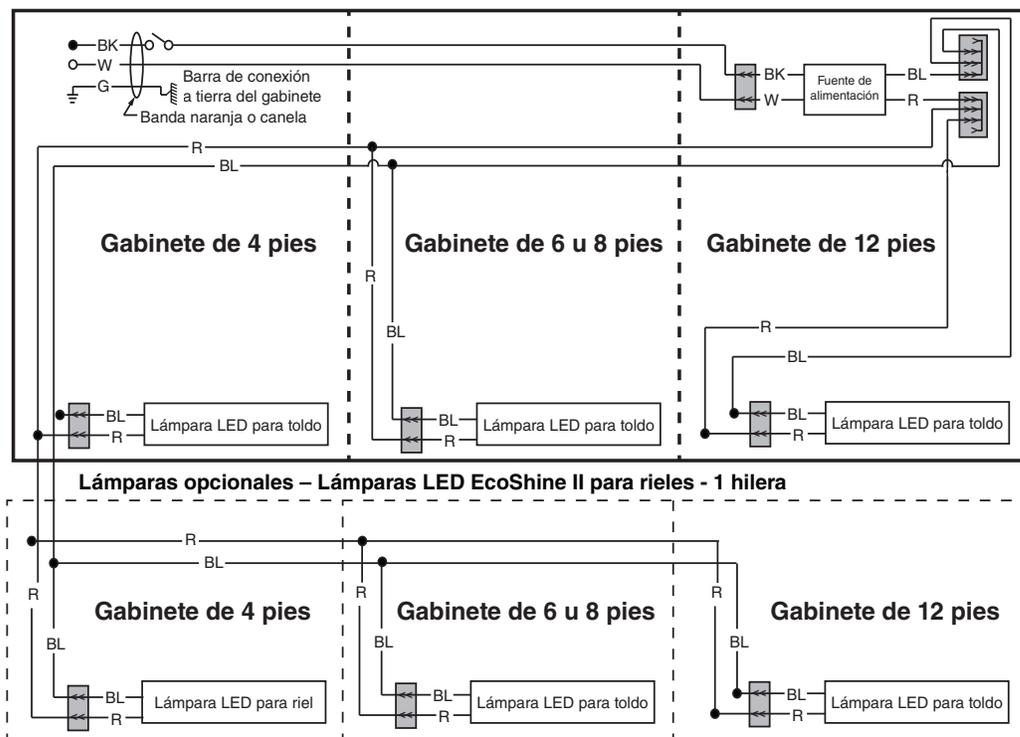
Número máximo de lámparas para estantes: 0

Complemento del estante estándar para fines de prueba: (5) 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.

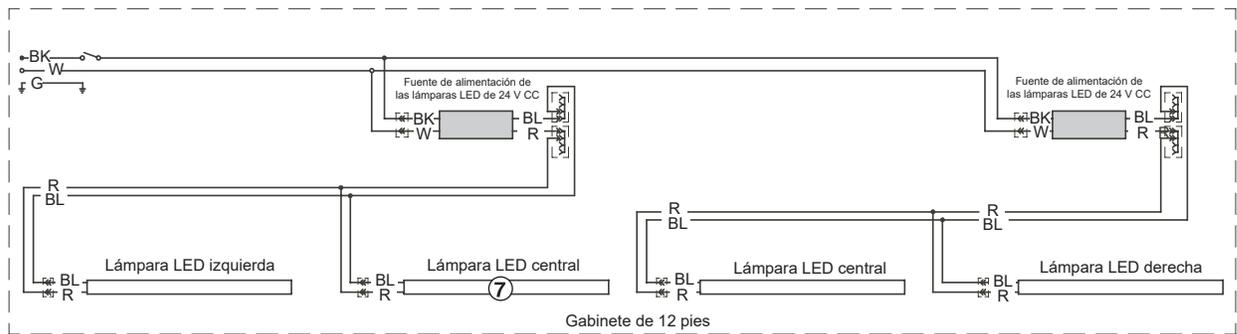
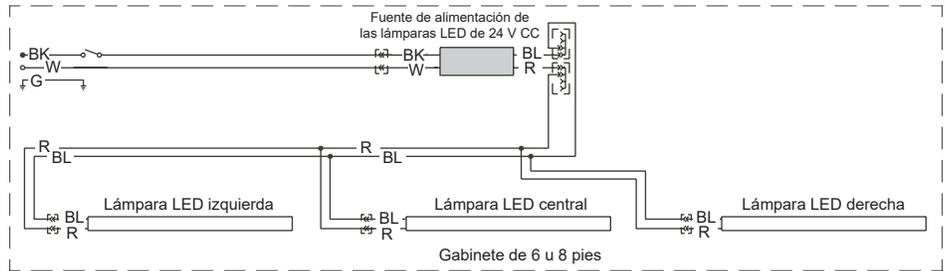
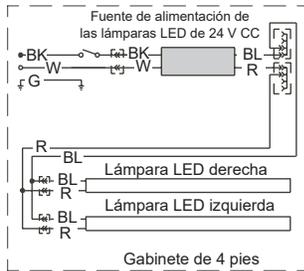
R = Rojo Y = Amarillo G = Verde BL = Azul BK = Negro W = Blanco

● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA EN EL LOCAL ≡ = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE

Diagramas de cableado

Insight IDD6SU-W
Lácteos / deli / bebidas /
frutas y verduras / carnes

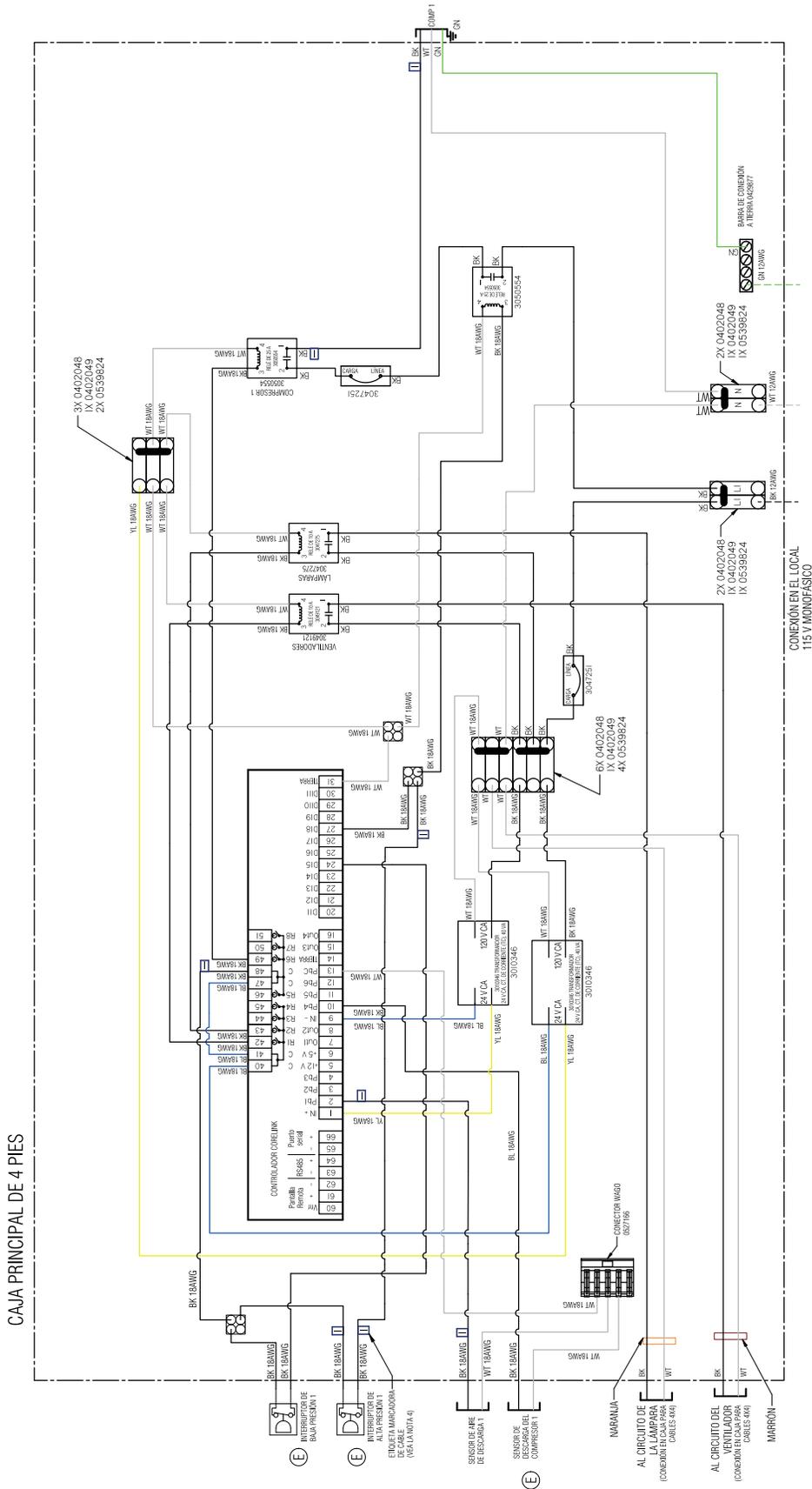
Lámparas LED para soportes



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 ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA EN EL LOCAL *mm* = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE

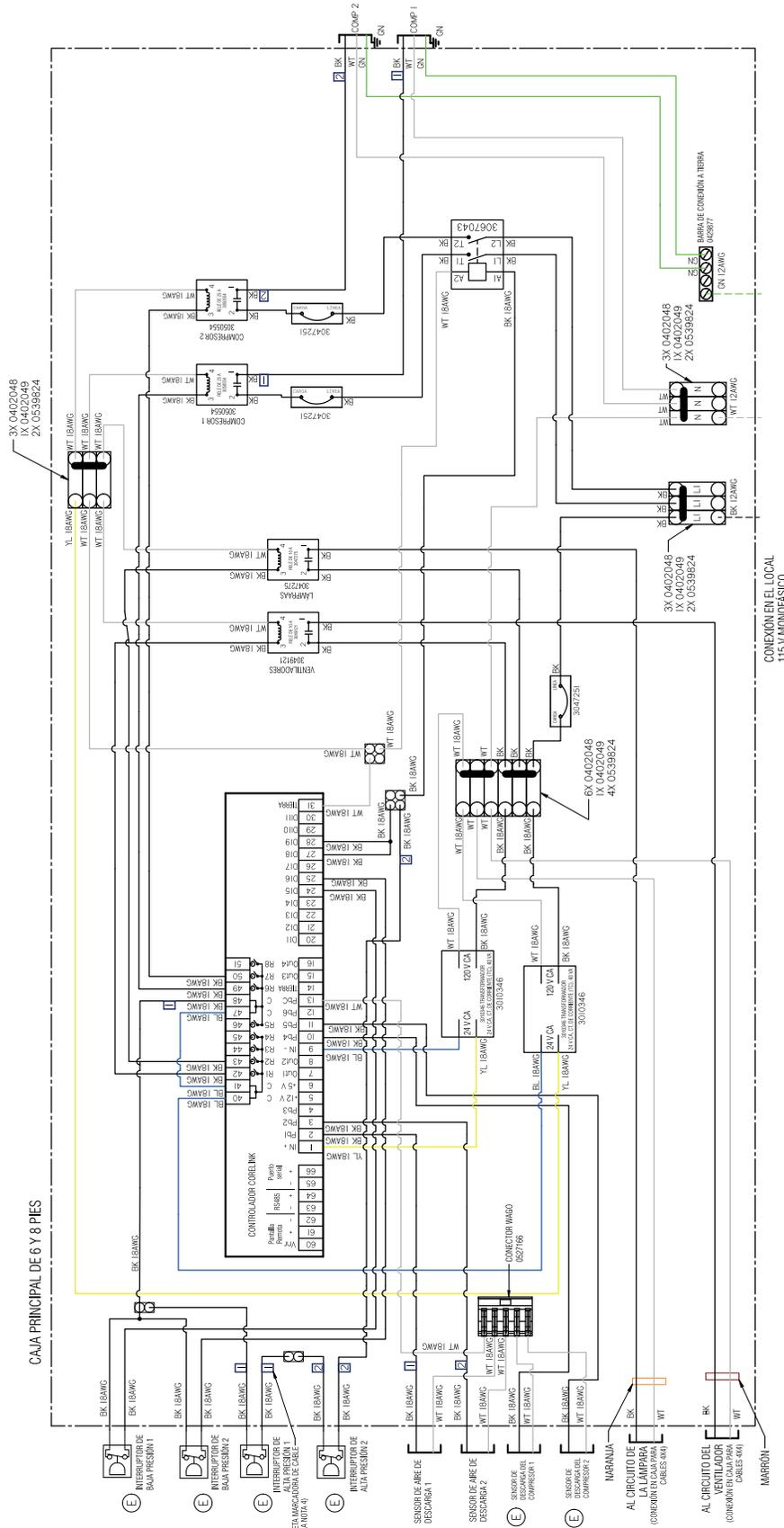


- 3084157_E**
- COLORES Y ABBREVIACIONES DE UL**
- BLANCO = WT
 - VERDE = GN
 - ROJO = RD
 - NEGRO = BK
 - AZUL = BL
 - MARRÓN = BN
 - MARRÓN = OR
 - VIOLETA = VT
 - GRIS = GY
- CALE DE FABRICA DE CALIBRE 14**
- CALE DE FABRICA DE CALIBRE 10**
- CABLEADO EN EL LOCAL**
-

- 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. APIQUE LAS ETIQUETAS MARCADORAS DE CABLES A AMBOS EXTREMOS DE LOS CABLES DEL SENSOR Y DEL COMPRESOR ANTES DE TENDER LOS CABLES

Diagrama de cableado 6 y 8 pies

Insight IDD6SU-W
Lácteos / deli / bebidas /
frutas y verduras / carnes



3084157_E

COLORS Y ABBREVIACIONES DE UL

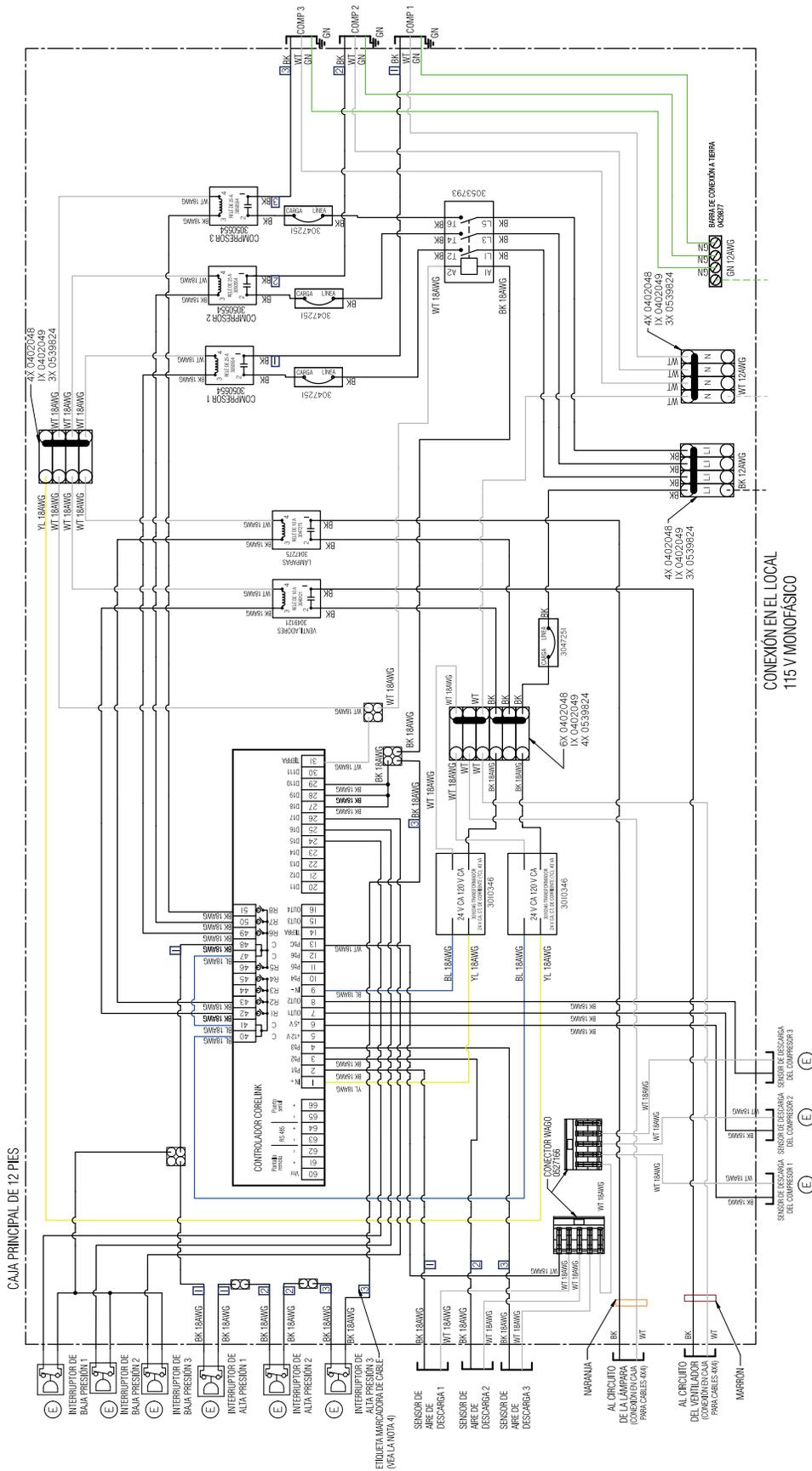
ROJO - R0	BLANCO - WT
NARANJA - BK	VERDE - GN
AZUL - BK	MARRÓN - BN
AMARILLO - BR	NARANJA - OR
GRIS - GY	VIOLETA - VT

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

- 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 FITIQUETAS MARCADORAS DE CABLES A AMBOS EXTREMOS DE LOS CABLES DEL SENSOR Y DEL COMPRESOR ANTES DE TENDER LOS CABLES

Insight IDD6SU-W
 Lácteos / deli / bebidas /
 frutas y verduras / carnes

Diagrama de cableado
12 pies



3084157_E

COLORES Y ABBREVIACIONES DE UL

BLANCO	WT
ROJO	RD
NEGRO	CA
AZUL	BL
VERDE	GR
MARRÓN	BR
MARRÓN-OR	BR
MARRÓN-VL	VL
VIOLA	VT
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 APLICABLES / ESPECIFICACIONES ASME Y14.5M-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

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: Noviembre de 2019: Emisión original

Revisión B: Abril de 2020: Se actualizaron los datos eléctricos en la página 8.

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

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