

Se muestra el exhibidor de 12 pies. Algunas piezas se han borrado de la imagen para fines de claridad visual.

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

### Certificaciones



#### 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.

Este exhibidor está diseñado para aplicaciones ambientales NSF Tipo 2 (80 °F / HR de 55% ).

#### ⚠️ ADVERTENCIA

Los componentes deberán reemplazarse con componentes similares y el servicio deberá realizarlo únicamente personal de servicio autorizado de fábrica, a fin de minimizar el riesgo de una posible ignición debido al uso de piezas incorrectas o de un servicio inadecuado.

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.

### Hoja de datos técnicos

## IDD6SU-W

Exhibidor autocontenido con puertas

### Aplicaciones

Bebidas, lácteos, deli, carnes, frutas y verduras

N/P 3109480 Rev. G

Mayo de 2025

### Modelos cubiertos:

IDD6SU4-W, IDD6SU6-W,  
IDD6SU8-W, IDD6SU12-W

### Refrigerante y enfriamiento

R-290 (propano), Enfriado por agua

### Índice

Datos de rendimiento	2
Corte transversal	3
Perspectivas de plano	4
Especificaciones eléctricas	8
Peso de envío	9
Diagramas eléctricos	10

# Insight **IDD6SU-W**

Lácteos / deli / bebidas /  
frutas y verduras / carnes

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

IDD6SU-W		Vida de entrepaño óptima 4, 8, 12 pies		Vida de entrepaño óptima 6 pies	
Aplicación		Lácteos / deli / bebidas / frutas y verduras	Convertible / carnes	Lácteos / deli / bebidas / frutas y verduras	Convertible / carnes
Entrepaños 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
Entrepaños 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 <sup>2</sup>	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/o aplicaciones requieren kits opcionales para el motor del ventilador, aplicados por el Configurador de Productos de Hussmann (HPC).
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>	2,368
<b>6 pies</b>	4,036
<b>8 pies</b>	4,737
<b>12 pies</b>	7,105

<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 deshielo

<b>Frecuencia</b> (horas entre deshielo)	24
<b>Agua de deshielo <sup>5</sup></b>	1.5 lb/pie/día (2.2 kg/m)

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

<b>APAGADO</b>	
<b>Tiempo (minutos)</b>	40
<b>ELÉCTRICO O A GAS</b>	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>	13.2 pies <sup>3</sup> /pie (1.23 m <sup>3</sup> /m)
<b>Área de exhibición total AHRI <sup>10</sup> (pies<sup>2</sup>/pie)</b>	5.36 pies <sup>2</sup> /pie (1.63 m <sup>2</sup> /m)
<b>Área de entrepaño <sup>11</sup> (pies<sup>2</sup>/pie)</b>	11.69 pies <sup>2</sup> /pie (3.56 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 entrepaño está formada por la plataforma inferior más el complemento del entrepaño estándar para este modelo: (5) hileras para entrepaños de 22 pulg.

Exhibidor Insight multinivel, 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).

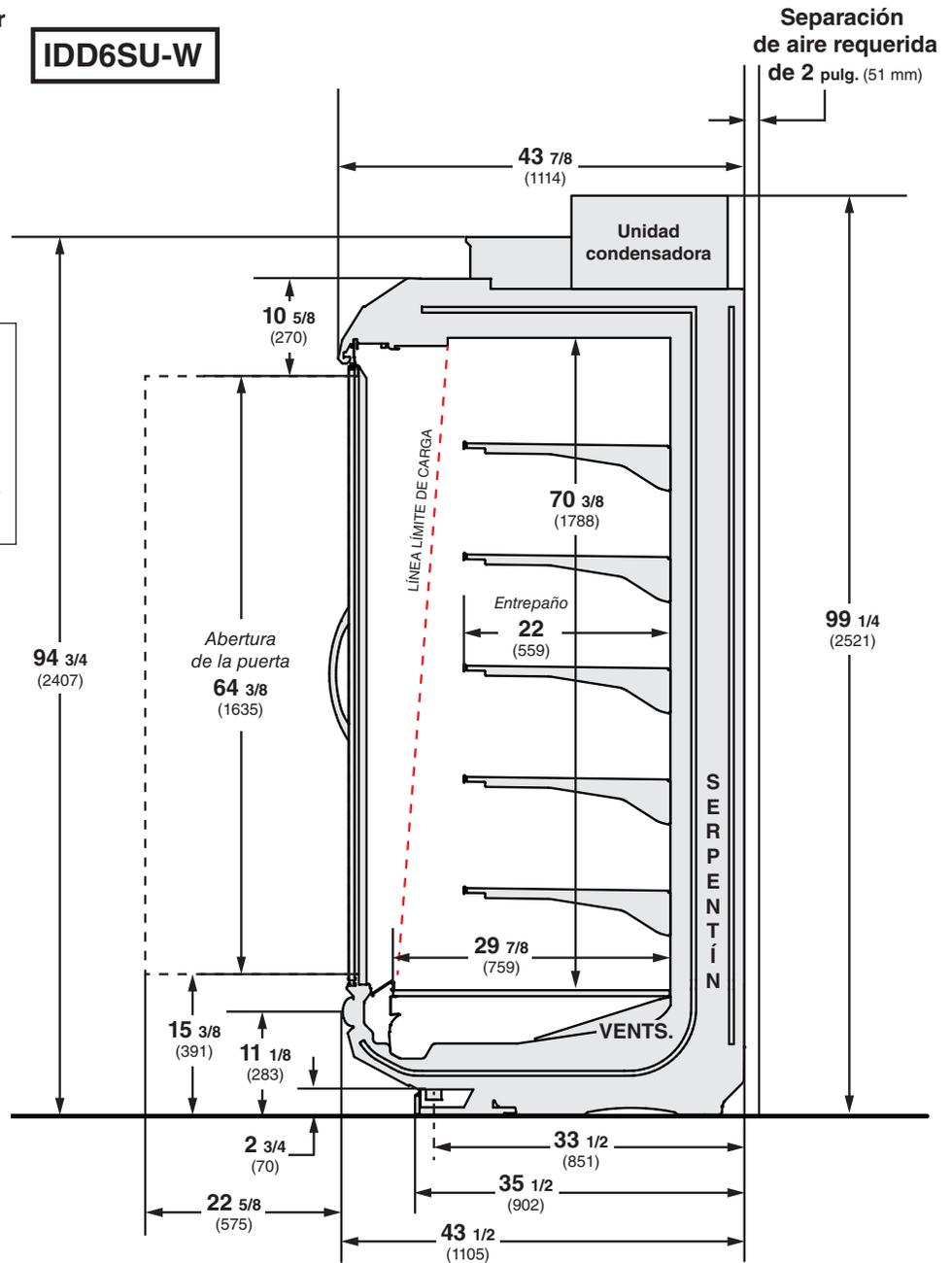
Otros kits opcionales pueden  
agregar a la altura general al  
exhibidor.

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 exhibidores  
espalda con espalda.

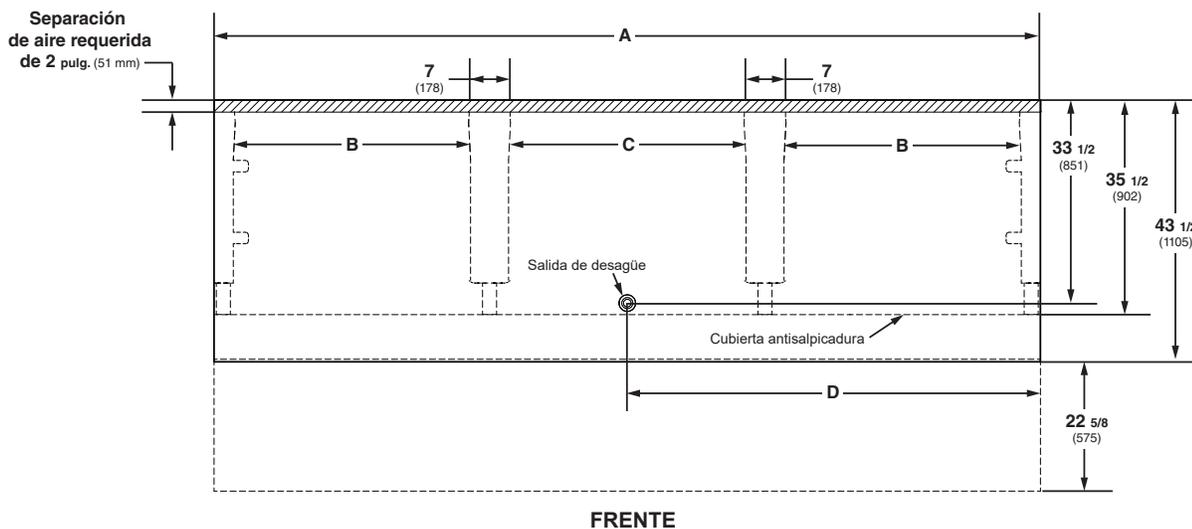
Complemento del entrepaño  
mostrado conforme a las pruebas:  
  
Cinco hileras para entrepaños de  
22 pulg. distribuidas uniformemente  
entre la charola de exhibición inferior  
y el panel superior interior.

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)

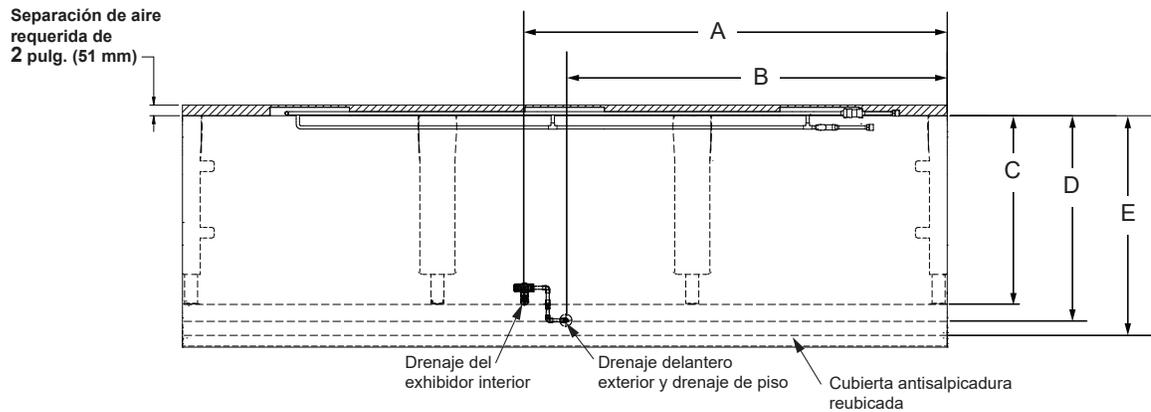
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
<b>General</b>				
(A) Longitud del exhibidor (sin extremos ni separadores) (Cada extremo y separador aislado agrega 1 1/2 pulg. (38 mm) a la agrupación de exhibidores).	48 1/8 (1222)	72 1/4 (1835)	96 1/4 (2445)	144 3/8 (3668)
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del exhibidor (incluye el tope)	43 1/2 (1105)	43 1/2 (1105)	43 1/2 (1105)	43 1/2 (1105)
Parte posterior del exhibidor al frente de la cubierta antisalpicadura	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 la cubierta antisalpicadura	8 (203)	8 (203)	8 (203)	8 (203)
<b>Salidas de desagüe (consulte la página 5 para opción de extensión de drenaje)</b>				
(D) Extremo derecho del exhibidor 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 exhibidor 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

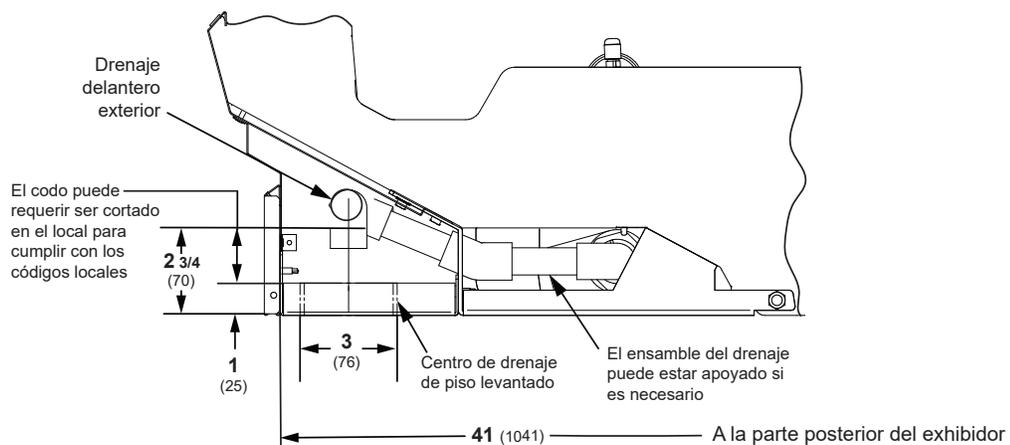


FRENTE

(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 exhibidor al centro del drenaje del exhibidor interior	24 1/8 (613)	24 1/8 (613)	24 1/8 (613)	72 1/4 (1835)
(B) Lado derecho del exhibidor 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 exhibidor 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 exhibidor 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 exhibidor a la parte posterior de la cubierta antisalpicadura reubicada (con kit de extensión de drenaje)	41 (1041)	41 (1041)	41 (1041)	41 (1041)

## Vista parcial del extremo



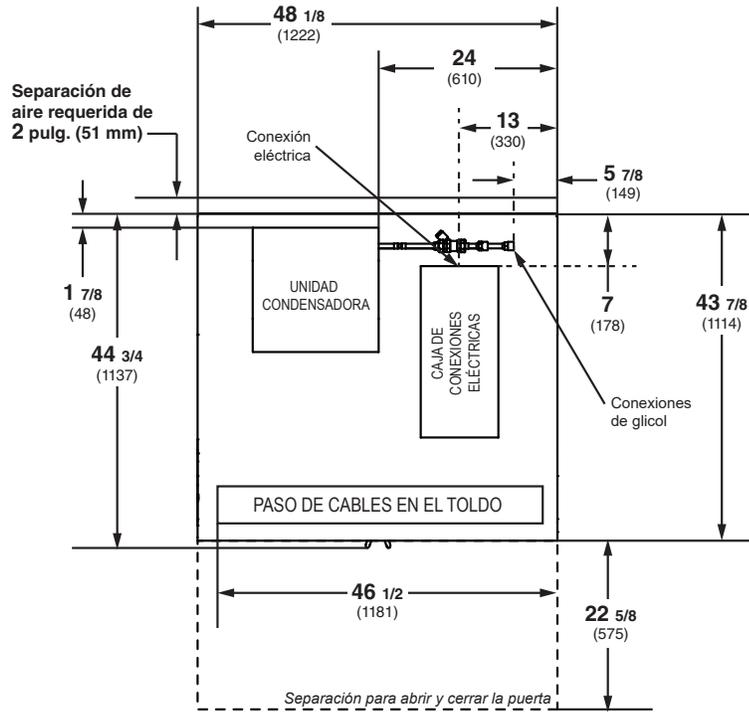
**IMPORTANTE:**  
SE REQUIERE UN KIT DE EXTENSIÓN DE DRENAJE PARA CANALIZAR MÚLTIPLES EXHIBIDORES A UN DRENAJE O PARA USAR UN CENTRO DE DRENAJE LEVANTADO.

**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.

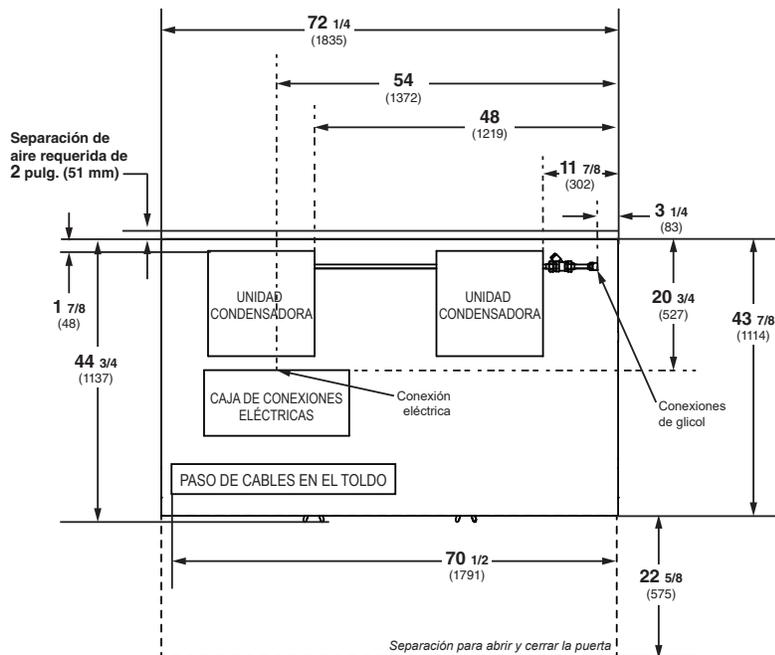
Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

*Vistas superiores*

**4 pies**



**6 pies**

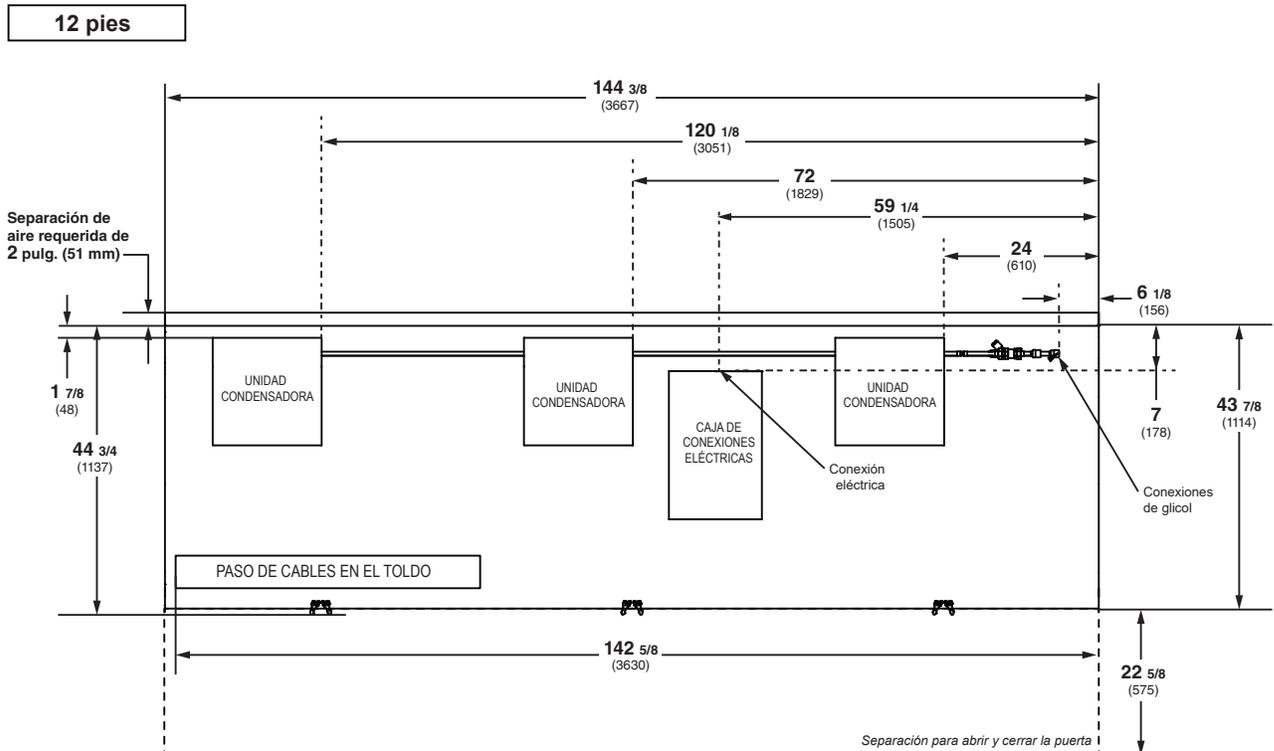
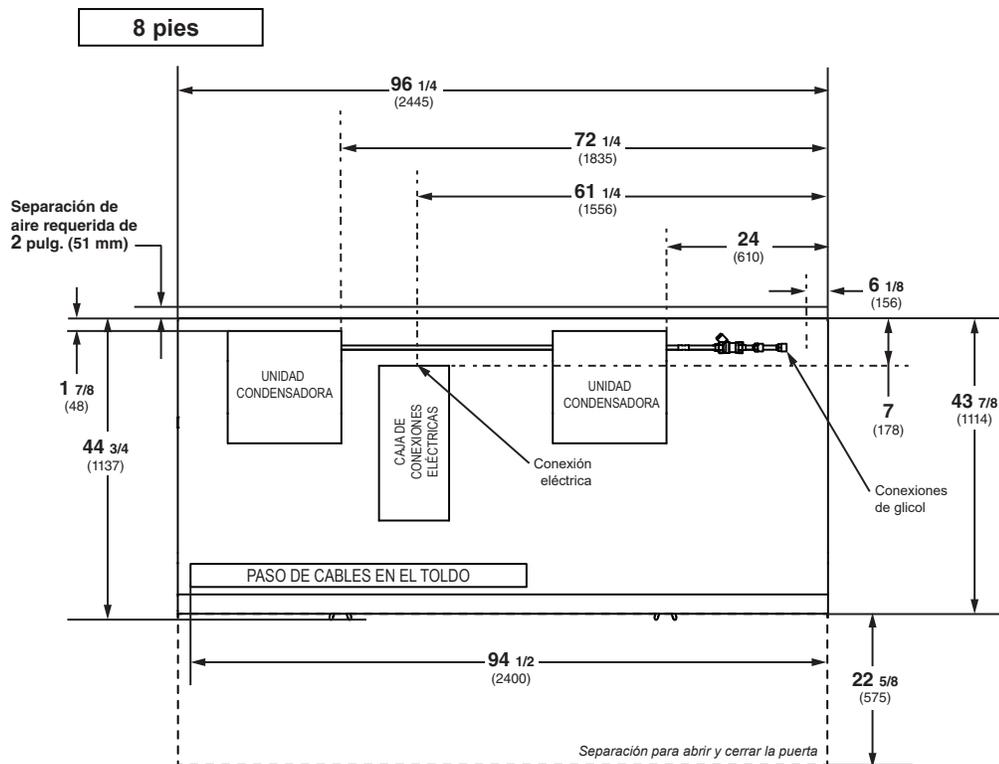


# Perspectivas de plano de ingeniería

**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 exhibidor)



## Lámparas

	Amperios				Watts			
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
<b>LÁMPARAS LED</b>								
<b>Lámparas LED estándar para toldos</b>								
1 hilera	0.16	0.22	0.31	0.47	19	27	38	57
<b>Entrepañó</b>								
Ninguna								
<b>Montante</b>								
Montante de 48 pulg.	0.22	0.39	0.39	0.56	27	47	47	67
Montante de 60 pulg.	0.28	0.50	0.50	0.72	33	60	60	87

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

**EXTREMOS o SEPARADORES**

Cada extremo estándar y cada separador aislado agrega 1 1/2 pulg. (38 mm) a la agrupación de exhibidores. 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 †**

Exhibidor					Extremo sólido
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	(cada uno)
<b>lb (kg)</b>	1050 (476)	1300 (590)	1530 (694)	2010 (912)	100 (45)

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

**Opciones de entrepaños**

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

- 18 pulgadas
- 20 pulgadas
- 22 pulgadas
- 24 pulgadas

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

Número mínimo de entrepaños: 4

Número óptimo de entrepaños: 5

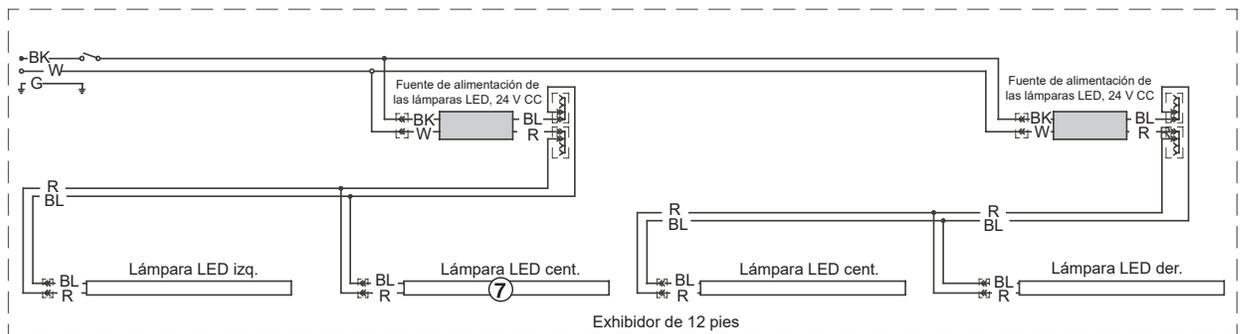
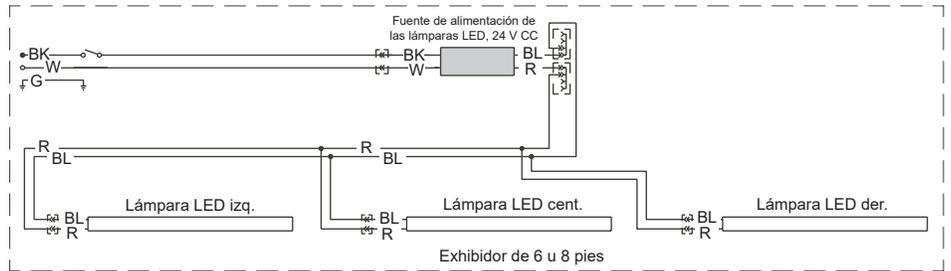
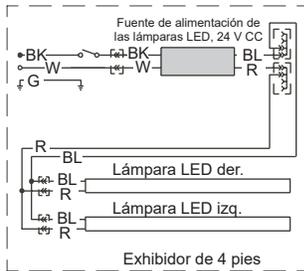
Número máximo de entrepaños: 7

Número máximo de entrepaños iluminados: 0

Complemento del entrepaño estándar para fines de prueba: (5) hileras para entrepaños de 22 pulg., distribuidas vertical y uniformemente.



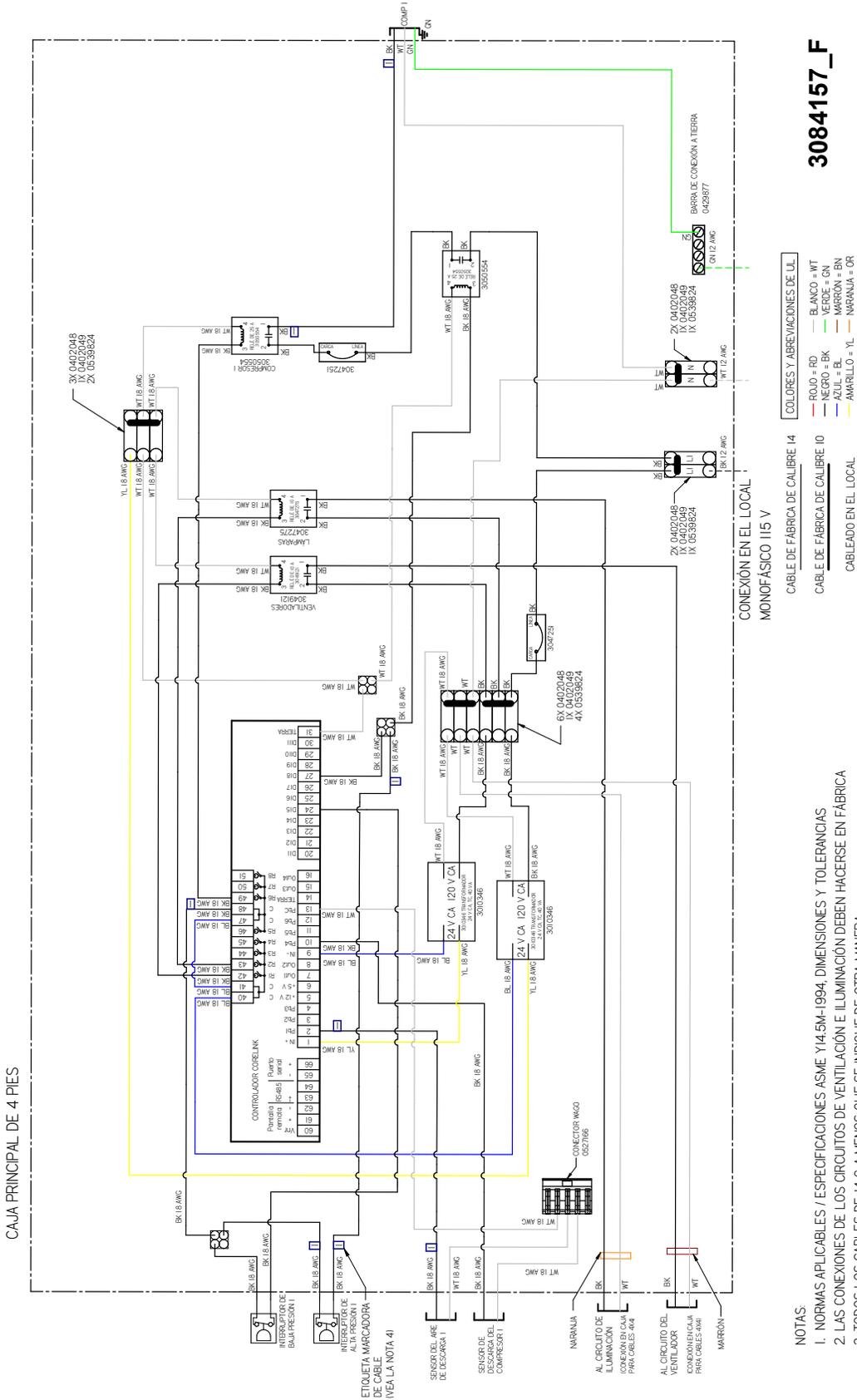
## Lámparas LED para montantes



### ADVERTENCIA

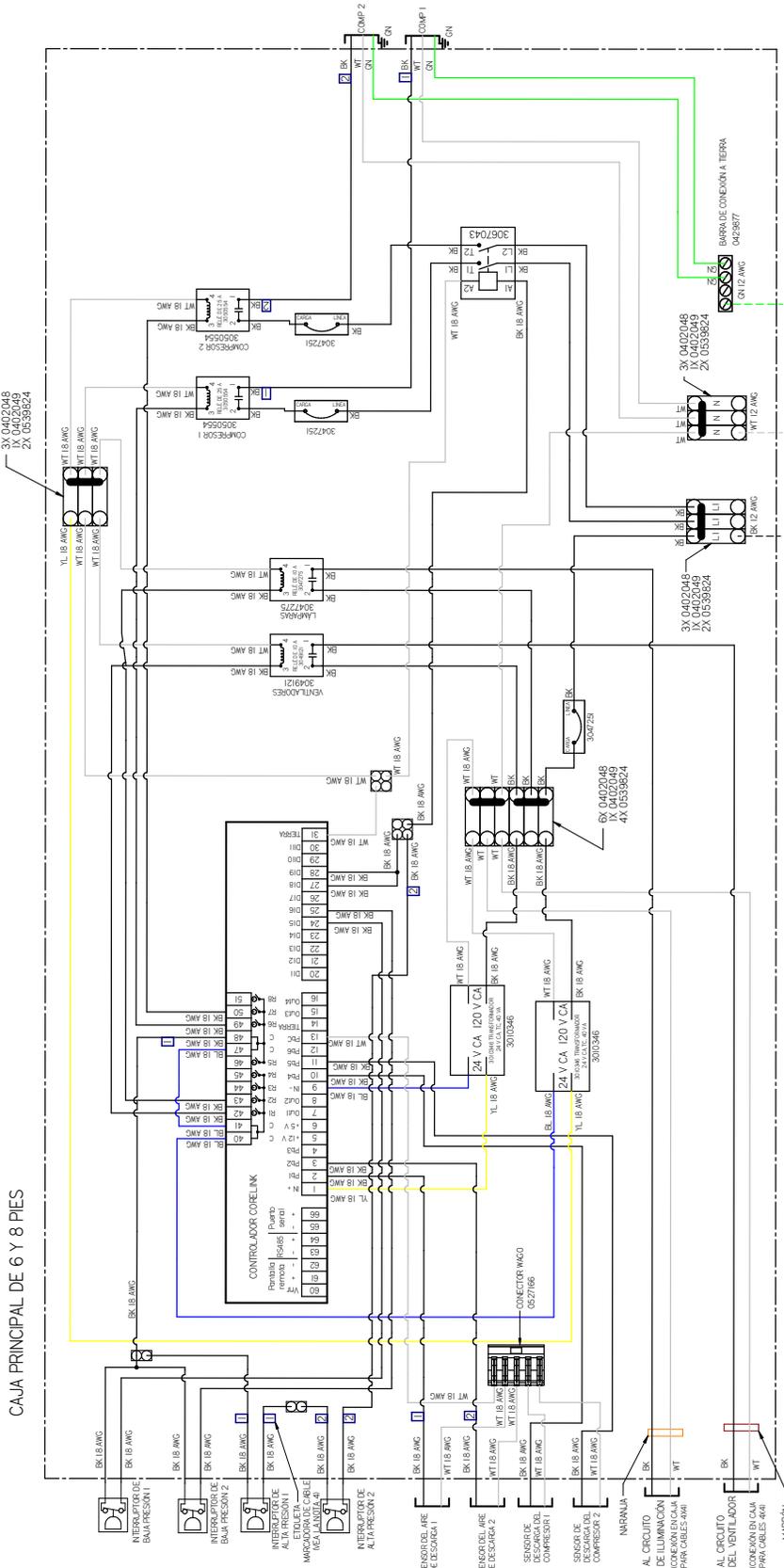
Todos los componentes deberán tener una conexión mecánica a tierra y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

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 EXHIBIDOR



# Diagrama eléctricos 6 y 8 pies

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



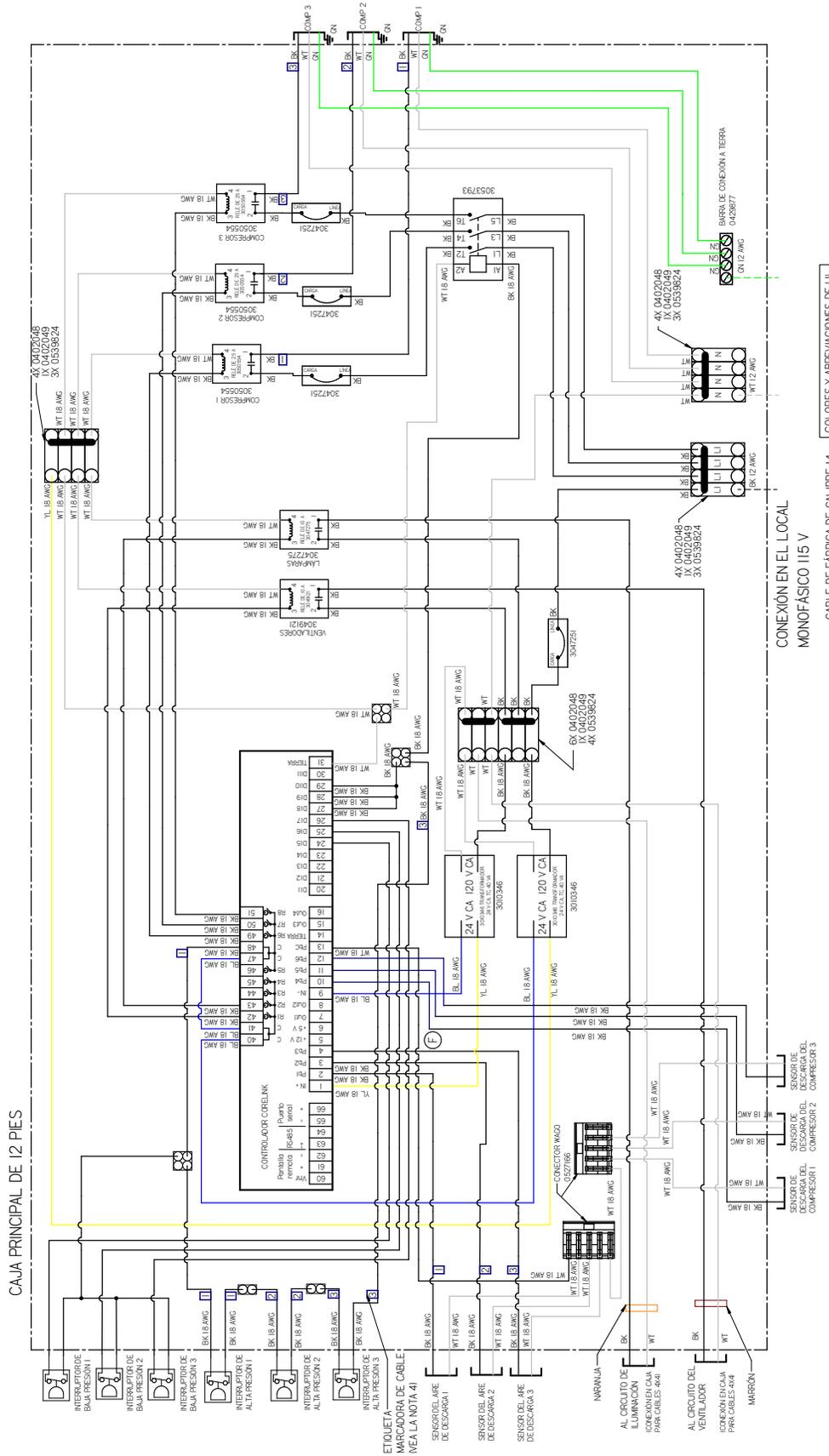
3084157\_F

- COLORES Y ABBREVIACIONES DE UL**
- ROJO = RD
  - VERDE = VT
  - NEGRO = BK
  - AZUL = BL
  - AMARILLO = YL
  - GRIS = GY
  - BLANCO = WT
  - VERDE = GN
  - MARRÓN = BN
  - NARANJA = OR
  - VIOLETA = VT

CONEXIÓN EN EL LOCAL  
MONOFÁSICO 115 V

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

- 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 FABRICA
  3. TODOS LOS CABLES DE 14 G A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA
  4. APLIQUE LAS ETIQUETAS MARCADORAS DE CABLE EN CADA EXTREMO DEL SENSOR Y LOS CABLES DEL COMPRESOR A LOS CABLES SELECTORES.



**3084157\_F**

- COLORES Y ABRREVIAIONES DE UL**
- RD=RD
  - WT=WT
  - GR=GR
  - VER=VER
  - BL=BL
  - BR=BR
  - GN=GN
  - MA=MA
  - OR=OR
  - YL=YL
  - GY=GY
  - VI=VI
  - VT=VT
- CABLE 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 14 G A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA
  4. APLIQUE LAS ETIQUETAS MARCADORAS DE CABLE EN CADA EXTREMO DEL SENSOR Y LOS CABLES DEL COMPRESOR A LOS CABLES SELECTORES.



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

[parts.husmann.com](https://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 eléctricos.

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

Revisión E: Diciembre de 2023: Se actualizó la información del ventilador y de la iluminación. Se actualizaron los diagramas eléctricos.

Revisión F: Octubre de 2024: Se actualizó la portada.

Revisión G: Mayo de 2025: Se actualizaron los diagramas eléctricos.