

HUSSMANN®

microDS™

Insight® ID6SU-WH

Lácteos / deli / bebidas / frutas y verduras / carnes

Autocontenido
enfriado por agua

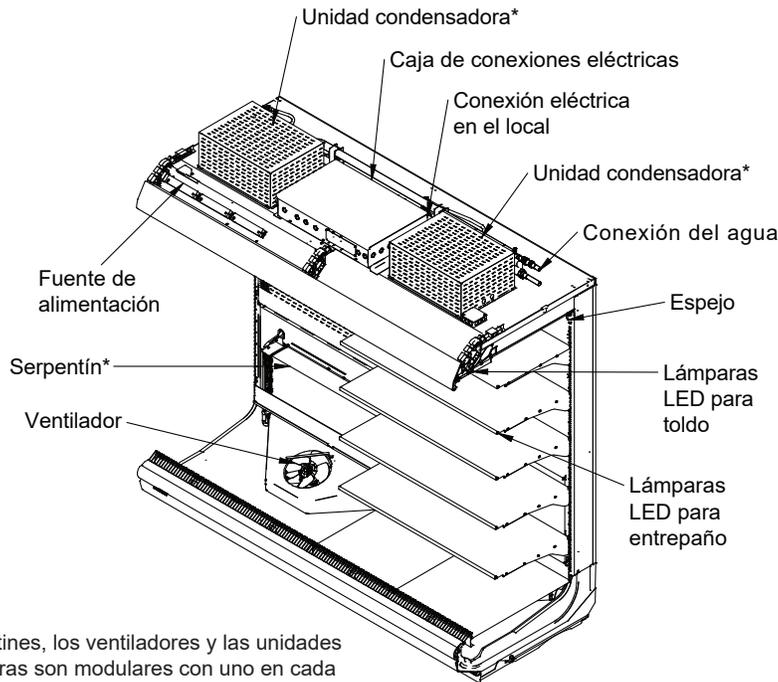
R-290 (propano)

Hoja de datos del exhibidor

N/P 3193336_A

Certificado por **UL EPH®**

Noviembre de 2023



*Los serpentines, los ventiladores y las unidades condensadoras son modulares con uno en cada sección del exhibidor 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.



Las conexiones eléctricas estándar de Insight en el local se encuentran en la parte superior izquierda del exhibidor.

IMPORTANTE

SE REQUIERE EL KIT DE EXTENSIÓN DE DRENAJE PARA ENTUBAR VARIOS EXHIBIDORES A UN DRENAJE O PARA USAR UN CENTRO DE DRENAJE LEVANTADO

Datos de rendimiento	Página 2	Cargas eléctricas	Página 7
Datos del producto (estadísticas de AHRI)	Página 2	Pesos de envío estimados	Página 8
Corte transversal	Página 3	Opciones de entrepaños	Página 8
Perspectiva de plano	Página 4	Diagramas eléctricos	Página 9
Vistas superiores	Página 5	Historial de revisiones	Página 16

Data sheet-Insight ID6SU-WH-SP

Hoja de datos-Insight ID6SU-WH-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 ID6SU-WH

Lácteos / deli / bebidas /
frutas y verduras / carnes

Datos de refrigeración ^{1**}

ID6SU-WH		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)	30 (-1.11)	28 (-2.22)	30 (-1.11)	30 (-1.11)
	Zona muerta	8	8	8	8
Entrepaños c/iluminación	Aire de descarga, °F (°C)	30 (-1.11)	28 (-2.22)	30 (-1.11)	30 (-1.11)
	Zona muerta	8	8	8	8
Velocidad del ventilador ²		1600	1600	1600	1600

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 41 °F a 118 °F (5 °C a 48 °C).
4. Reducir la carga de refrigeración por 15%, si se ha adaptado con CaseShieldPTM.

Datos del compresor

Calor total de rechazo⁵

	BTU/H
4 pies	12,931
6 pies	22,121
8 pies	25,861
12 pies	38,792

⁵ El THR indicado para condiciones máximas de diseño. Las operaciones de carga normales pueden ser más bajas.

Datos de deshielo

Frecuencia (horas entre deshielo)	4
Agua de deshielo ⁶	10.3 lb/pie/día (15.3 kg/m)

⁶ (± 15% basado en la configuración de los exhibidores y el aprovisionamiento del producto).

APAGADO	ID6SU-WH
Tiempo (minutos)	30

ELÉCTRICO O A GAS No está disponible

Caída de presión del agua de enfriamiento ⁷

	PSI
4 pies	3.0
6 pies	9.0
8 pies	9.0
12 pies	10.0

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

⁷ 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 ⁸

	GPM	LPM
4 pies	3.0	7.6
6 pies	6.0	15.1
8 pies	6.0	15.1
12 pies	8.0	22.7

⁸ 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).

Carga por unidad ⁹

4 pies	0.33 lb	5.3 oz	150 g
6 pies	0.33 lb	5.3 oz	150 g
8 pies	0.33 lb	5.3 oz	150 g
12 pies	0.33 lb	5.3 oz	150 g

⁹ Carga máxima de R-290 por unidad condensadora = 150 g.

Datos del producto

Volumen refrigerado bruto ¹⁰ (pies ³ /pie)	13.2 pies ³ /pie (1.23 m ³ /m)
Área de exhibición total AHRI ¹¹ (pies ² /pie)	5.55 pies ² /pie (1.69 m ² /m)
Área de entrepaño ¹² (pies ² /pie)	11.69 pies ² /pie (3.56 m ² /m)

¹⁰ Volumen refrigerado bruto AHRI: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies³/pie [m³/m]

¹¹ Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies² [m²]/Unidad de longitud, pies [m]

¹² 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 de plataformas múltiples, 6 niveles de exhibición, fondo estándar, altura delantera ultra baja, enfriado por agua, horizontal, autocontenido R-290 Propano

Insight ID6SU-WH
Lácteos / deli / bebidas /
frutas y verduras / carnes

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

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

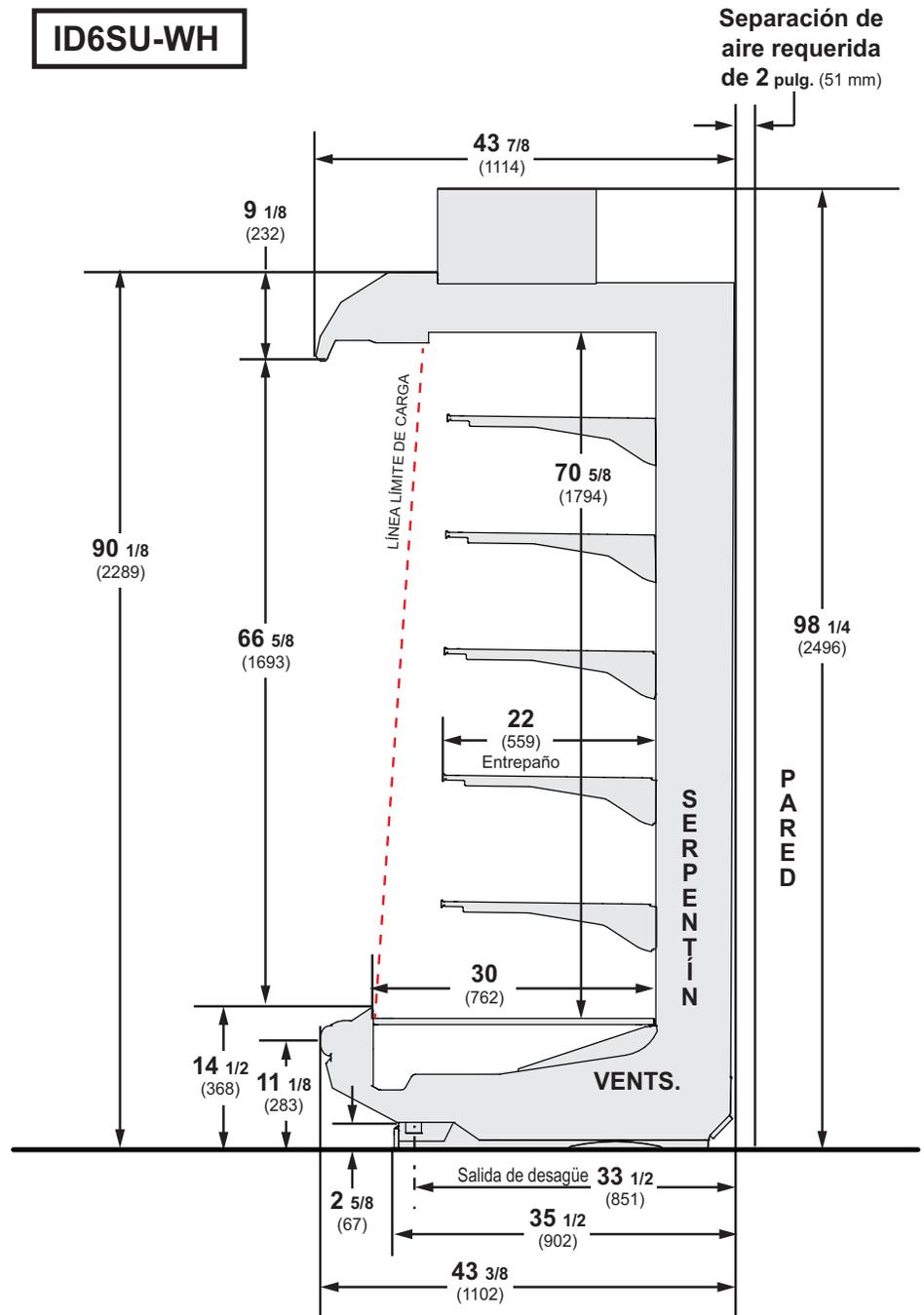
Se requiere un espacio mínimo de 1 1/2 pulg. para retirar la cubierta del paso de cables y una distancia de 6 1/2 pulg. para tener pleno acceso. Consulte el Manual de instalación para ver las instrucciones.

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.

ID6SU-WH

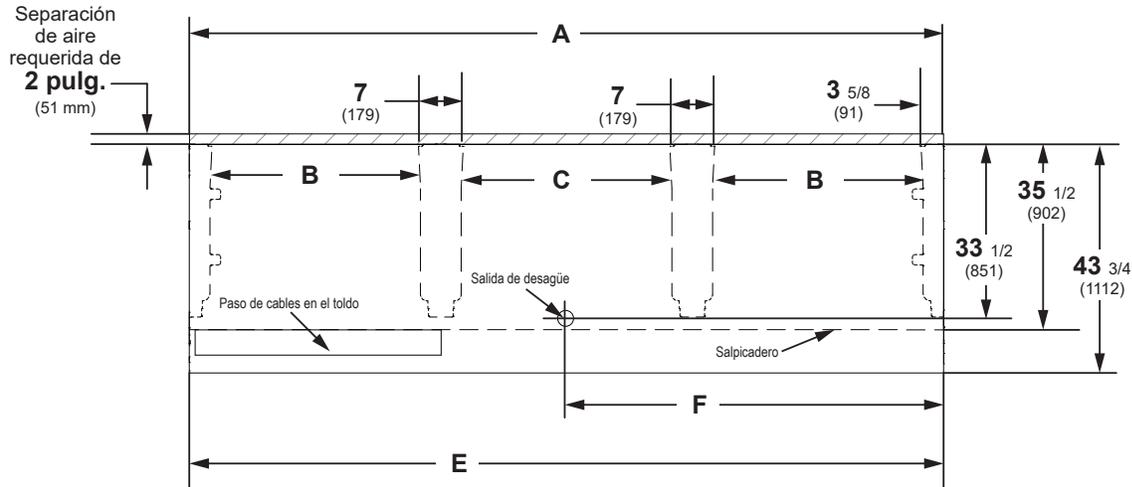


Perspectiva de plano de ingeniería

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).

ID6SU-WH



(Se muestra el modelo de 12 pies arriba)

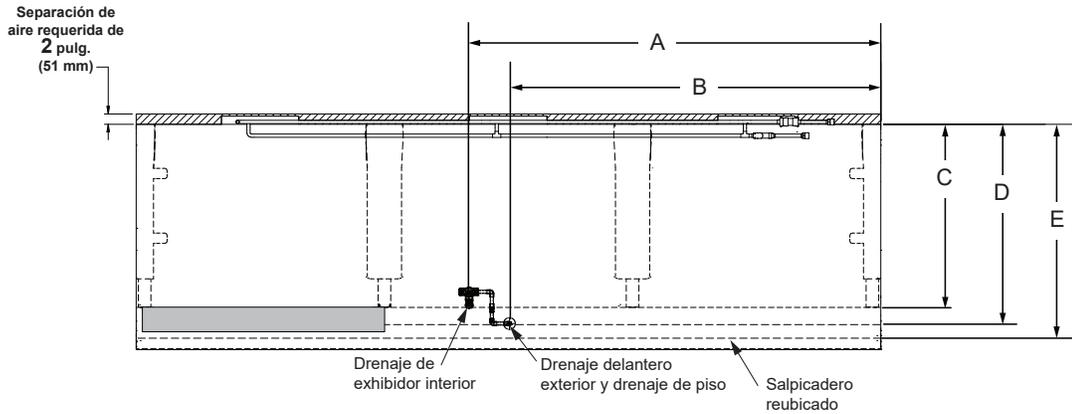
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
General				
(A) Longitud del exhibidor (sin extremos ni separadores) (Cada extremo y separador aislado agrega 1 1/2 pulg. (38 mm) a la agrupación de exhibidores).	48 1/8 (1222)	72 1/4 (1835)	96 1/4 (2445)	144 3/8 (3668)
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a 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 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)
Servicio eléctrico (Conexión del cableado eléctrico en el local)				
(D) Extremo derecho del exhibidor al centro de la conexión del cableado eléctrico en el local (parte superior del exhibidor)	11 (279)	9 (229)	13 1/2 (343)	61 1/2 (1562)
Parte posterior del exhibidor al centro de la conexión del cableado eléctrico en el local	8 1/2 (216)	8 1/2 (216)	8 1/2 (216)	8 1/2 (216)
Longitud del paso de cables	44 5/8 (1133)	33 1/2 (851)	45 7/8 (1165)	45 7/8 (1165)
(E) Extremo derecho del exhibidor al extremo izquierdo del paso de cables (parte superior del exhibidor)	46 1/2 (1181)	70 1/2 (1791)	94 1/2 (2400)	142 5/8 (3630)
Salidas de desagüe (consulte la página 5 para opción de extensión de drenaje)				
(F) 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>				

Perspectiva de plano de ingeniería

Insight ID6SU-WH
Lácteos / deli / bebidas / frutas y verduras / carnes

Opción de extensión de drenaje de salida de desagüe

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

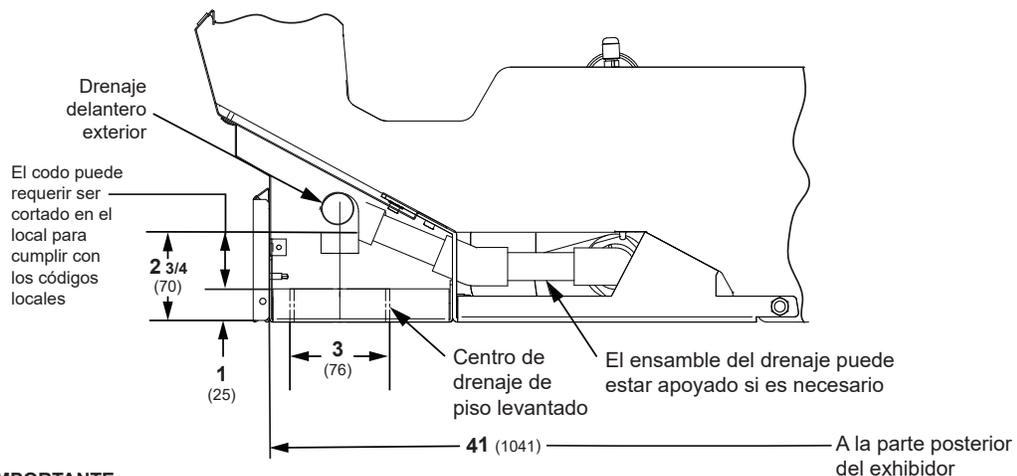


FRENTE

(Se muestra el modelo de 12 pies arriba)

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 reubicado (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 del salpicadero reubicado (con kit de extensión de drenaje)	41 (1041)	41 (1041)	41 (1041)	41 (1041)

(Vista parcial del extremo)



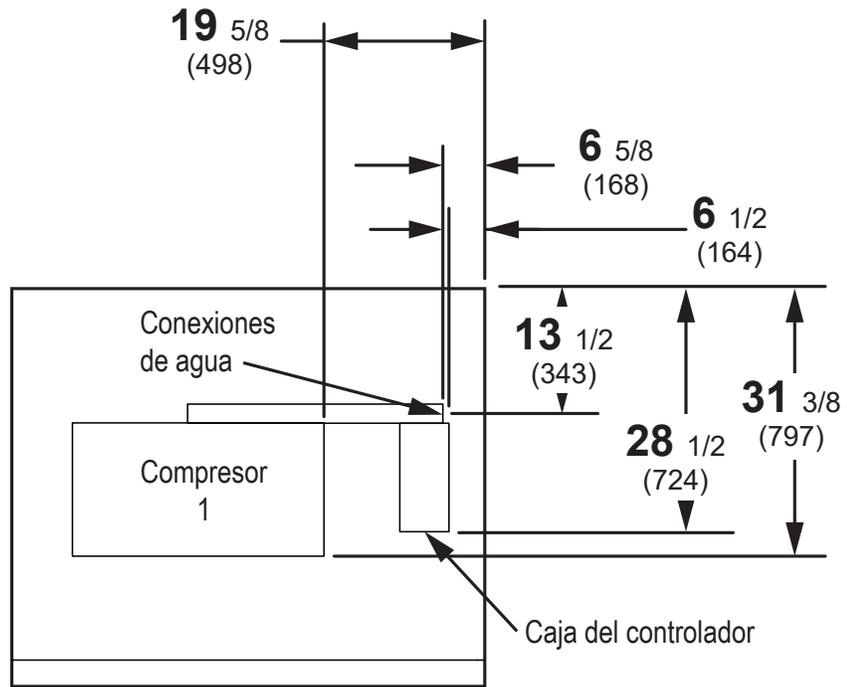
IMPORTANTE:

SE REQUIERE EL KIT DE EXTENSIÓN DE DRENAJE PARA ENTUBAR VARIOS EXHIBIDORES A UN DRENAJE O PARA USAR UN CENTRO DE DRENAJE LEVANTADO

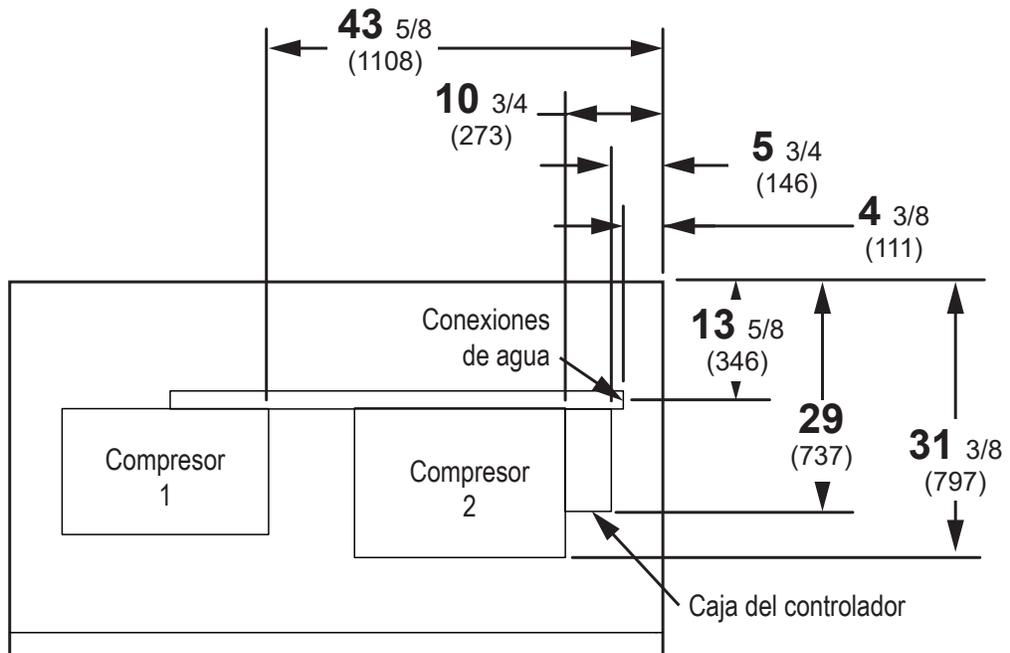
IMPORTANTE: Si se usa un centro de drenaje en vez de un fregadero al ras con el piso, se debe de instalar un kit de extensión de drenaje. Los centros de drenaje se deben ubicar en frente de la salida de desagüe para lograr una separación de aire requerida.

Vistas superiores

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



4 pies



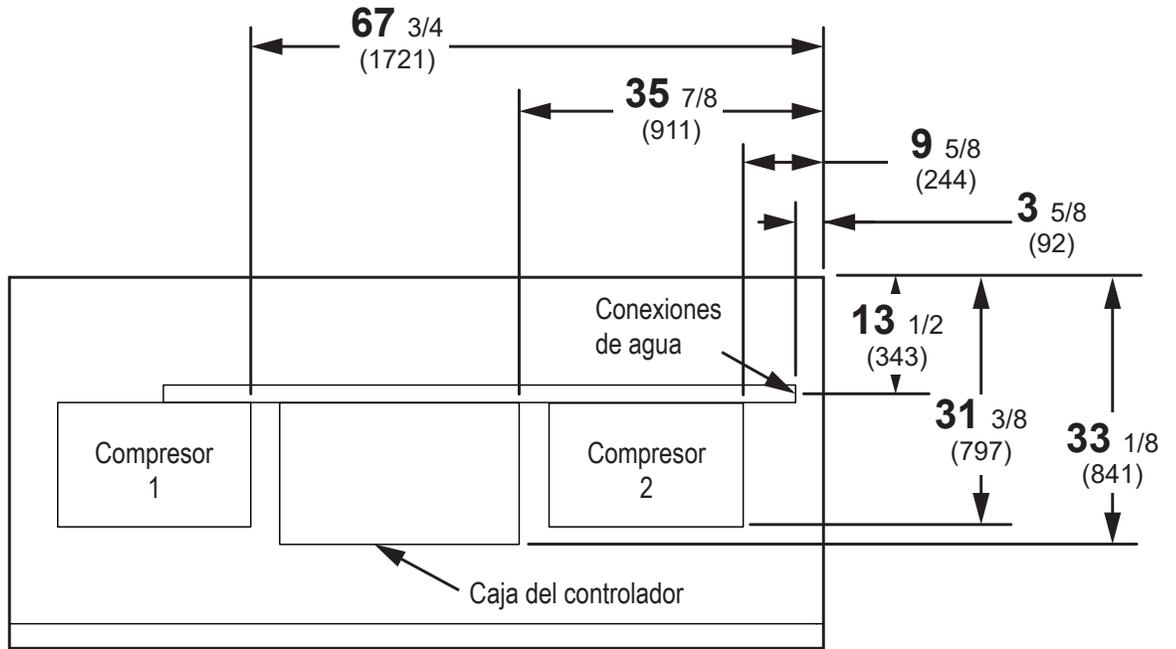
6 pies

Vistas superiores

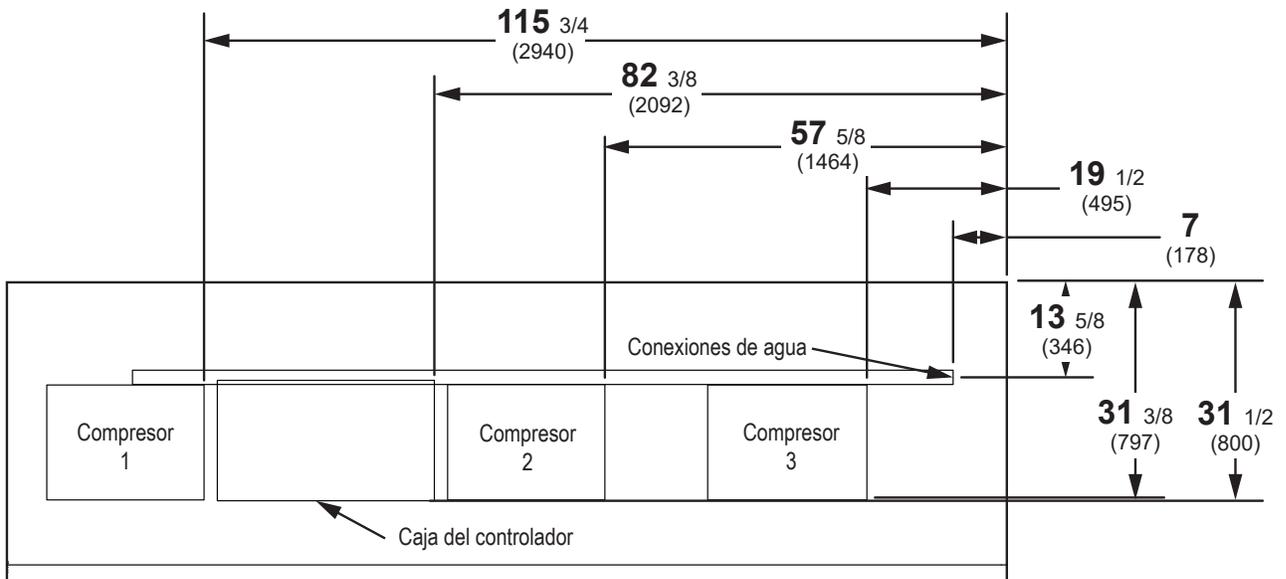
Insight ID6SU-WH

Lácteos / deli / bebidas /
frutas y verduras / carnes

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



8 pies



12 pies

Insight ID6SU-WH

Lácteos / deli / bebidas /
frutas y verduras / carnes

Datos eléctricos

Número de ventiladores	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
10.3 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	0.40	0.80	0.80	1.20	24	48	48	72

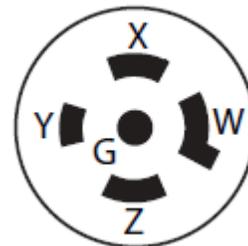
Unidad condensadora (208 V, trifásico, 60 Hz) estándar

NOTA: Solo un compresor puede arrancarse a la vez.

Compresor RLA	4.5	9.0	9.0	13.5
Compresor LRA	58/unidad	58/unidad	58/unidad	58/unidad

Requisitos del circuito del exhibidor (208 V, trifásico, 60 Hz)

Amperios total	5.3	10.2	10.6	15.9
MCA	6.6	12.7	13.2	19.9
Protección máxima de sobrecarga del circuito	20	20	20	20



Enchufe NEMA L21-20 (todas las longitudes)

Lámparas

	Amperios				Watts			
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
LÁMPARAS LED								
Lámparas ULTRA para toldos								
1 hilera ULTRA	0.16	0.26	0.36	0.54	19	31	43	64
Lámparas para toldos								
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
Lámparas para entrepaños								
1 hilera para entrepaños	0.08	0.12	0.16	0.25	10	14	20	30
2 hileras para entrepaños	0.16	0.23	0.33	0.49	20	28	40	59
3 hileras para entrepaños	0.25	0.35	0.49	0.74	30	42	59	89
4 hileras para entrepaños	0.33	0.47	0.66	0.99	40	56	79	119
5 hileras para entrepaños	0.41	0.59	0.82	1.24	49	71	99	148
6 hileras para entrepaños	0.49	0.70	0.99	1.48	59	85	119	178
7 hileras para entrepaños	0.58	0.82	1.15	1.73	69	99	138	208

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 la vista opcional con el tope del extremo añade 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	PESO DE ENVÍO ESTIMADO †				Extremo sólido (cada uno)
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	
lb (kg)	950 (431)	1200 (544)	1400 (635)	1850 (839)	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

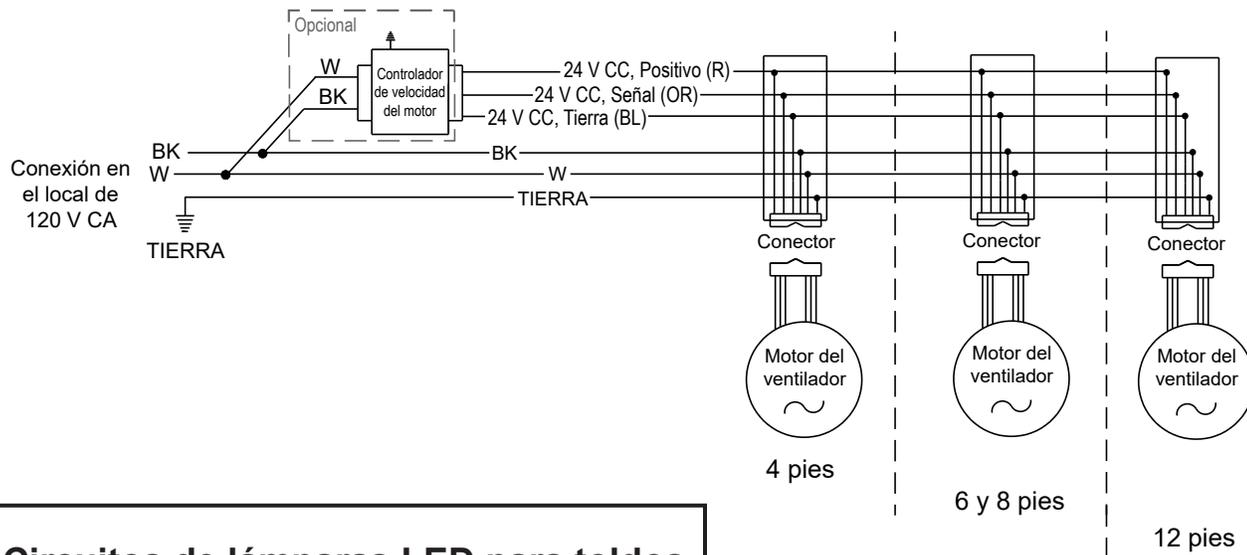
Número máximo de entrepaños: 7

Número máximo de entrepaños iluminados: 7

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

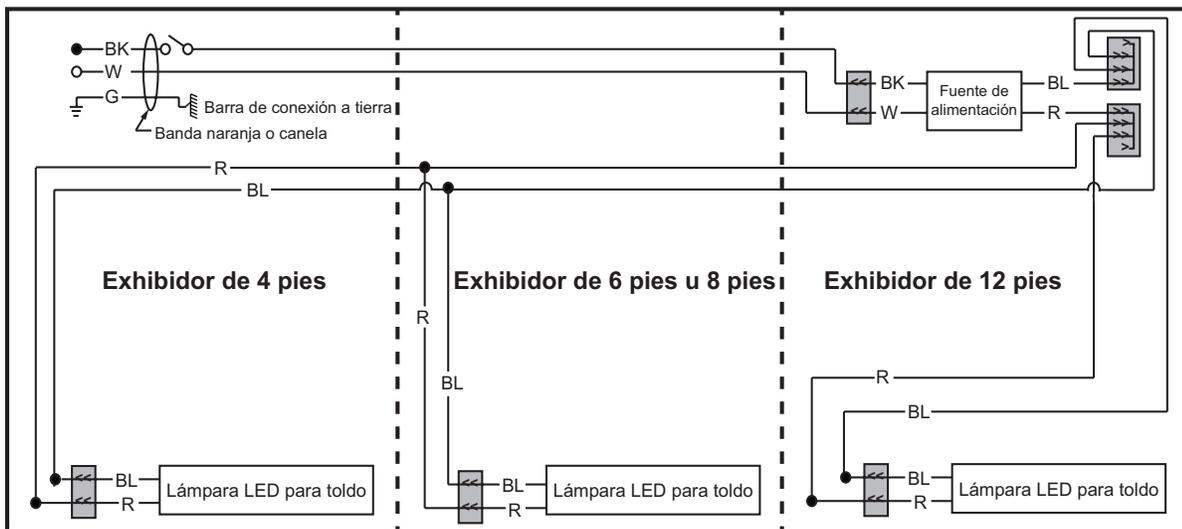
Insight ID6SU-WH
Lácteos / deli / bebidas /
frutas y verduras / carnes

**Cableado del ventilador
Deshielo durante el apagado**



Circuitos de lámparas LED para toldos

Lámparas para toldo - 1 hilera



ADVERTENCIA

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

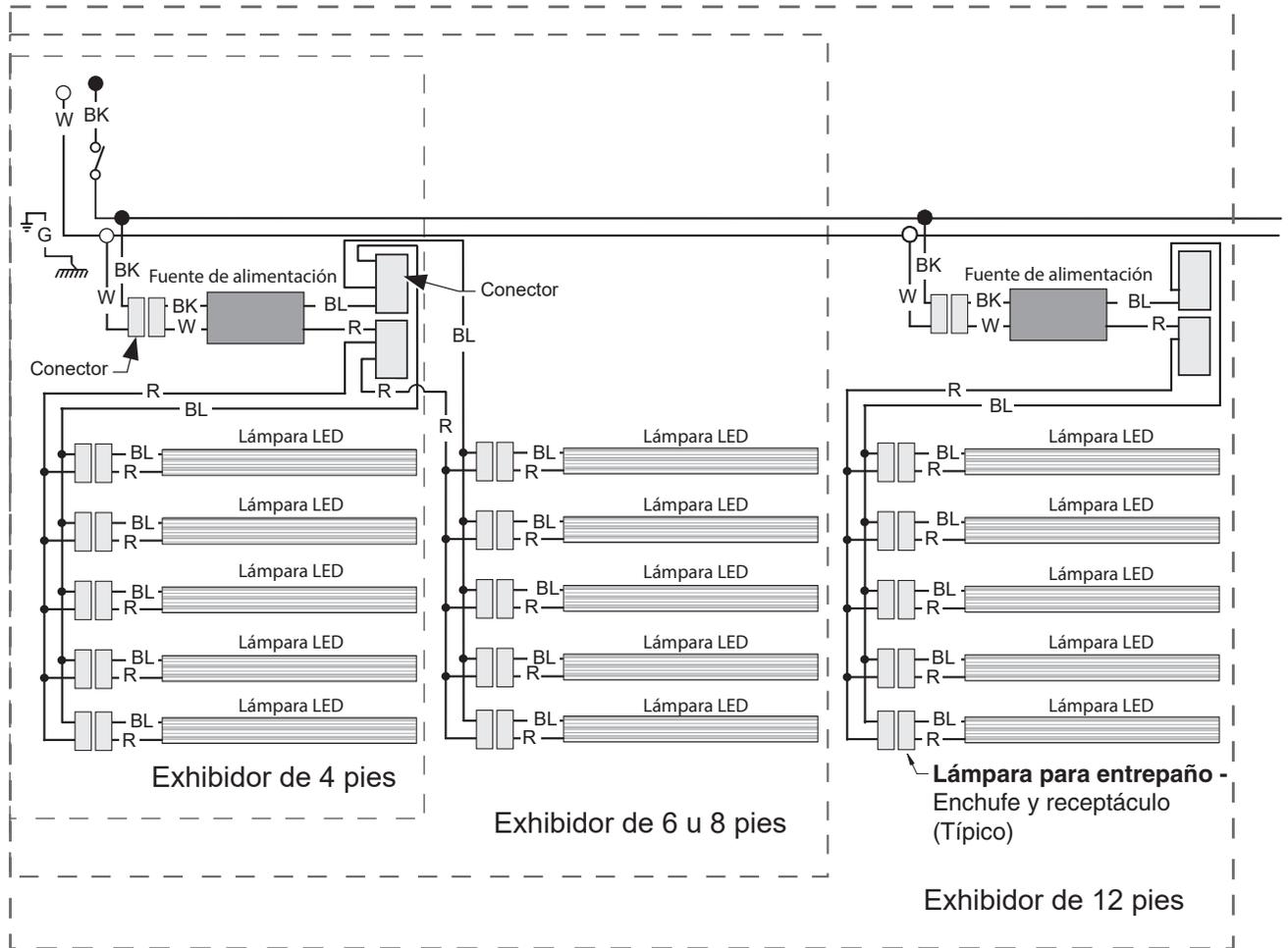
R= Rojo Y = Amarillo G = Verde BL = Azul BK = Negro W = Blanco

● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA LOCAL \Rightarrow = CONEXIÓN A TIERRA DEL EXHIBIDOR

Lámparas LED para entrepaños opcionales

Insight ID6SU-WH
Lácteos / deli / bebidas /
frutas y verduras / carnes

Arnés para entrepaño y circuitos de lámparas LED para 4 o 5 hileras para entrepaños



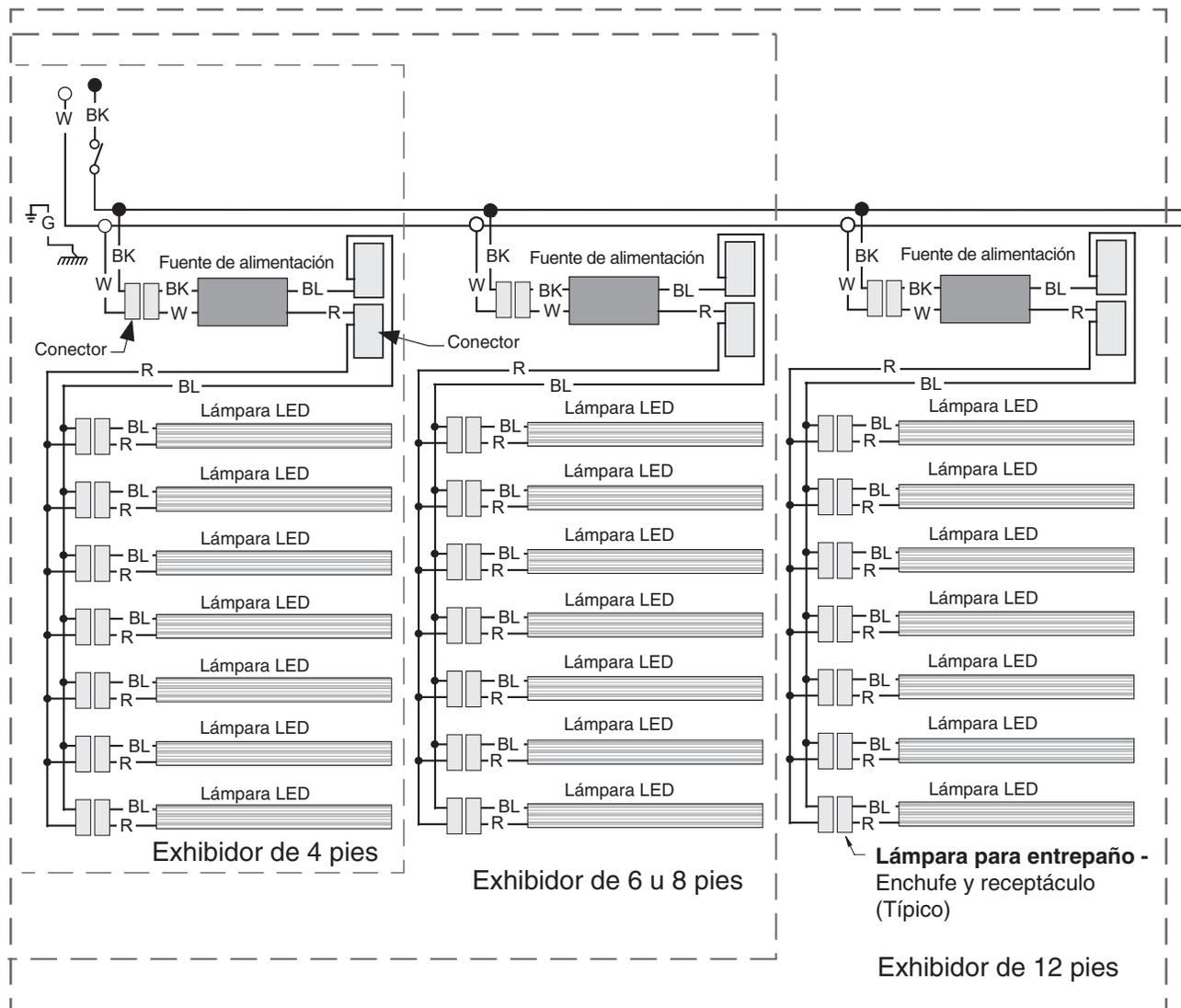
ADVERTENCIA

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 $\overline{\overline{\overline{\quad}}}$ = CONEXIÓN A TIERRA DEL EXHIBIDOR

Arnés para entrepaño y circuitos de lámparas LED para 6 o 7 hileras para entrepaños



ADVERTENCIA

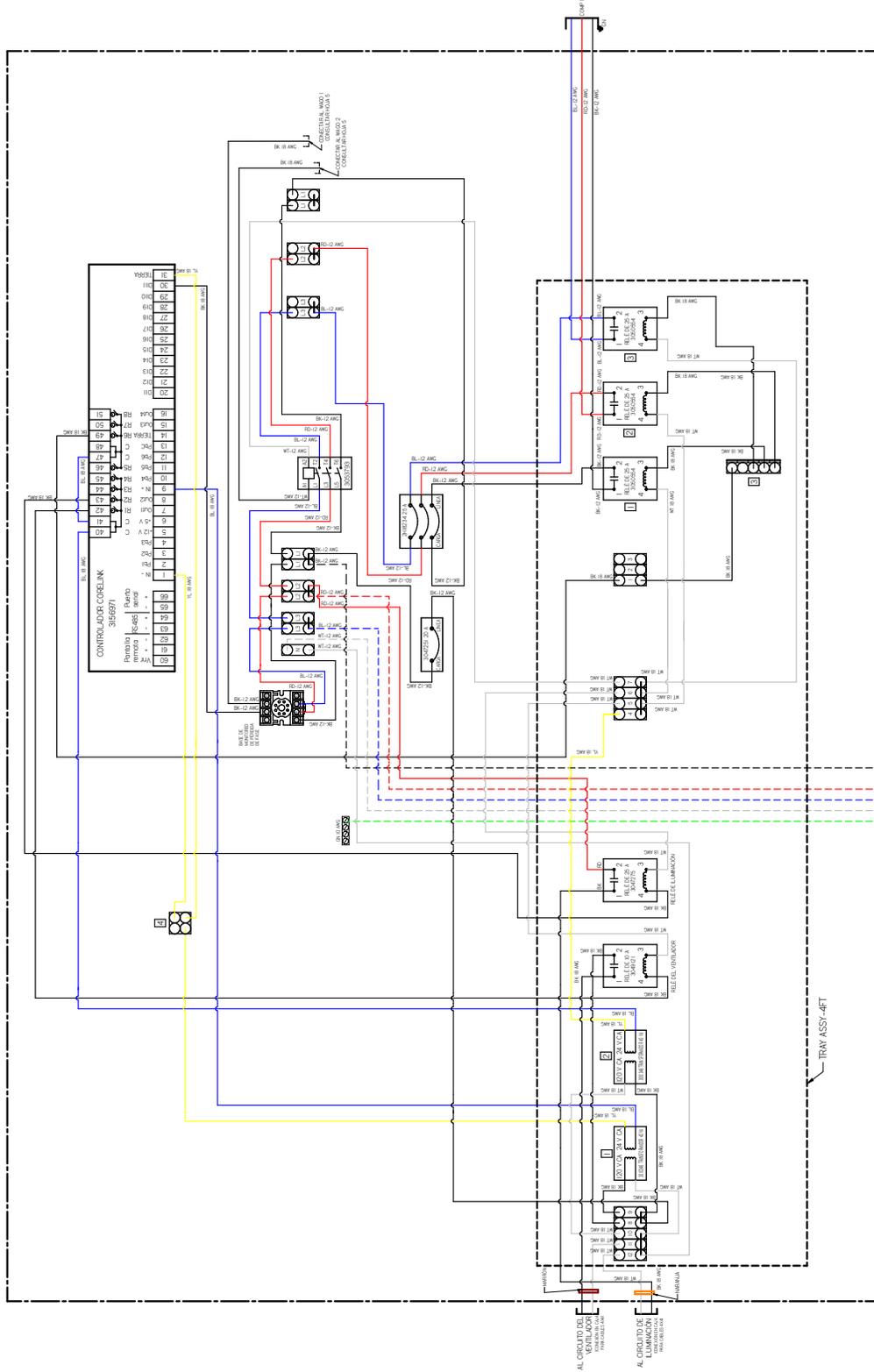
Todos los componentes deberán tener una conexión mecánica a tierra y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

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 $\overline{\overline{\overline{\text{m}}}}$ = CONEXIÓN A TIERRA DEL EXHIBIDOR

Diagrama eléctrico de propano CoreLink

Insight ID6SU-WH
Lácteos / deli / bebidas / frutas y verduras / carnes



CABLE DE FÁBRICA DE CALIBRE 14
CABLE DE FÁBRICA DE CALIBRE 12
CABLEADO EN EL LOCAL
3182935_B

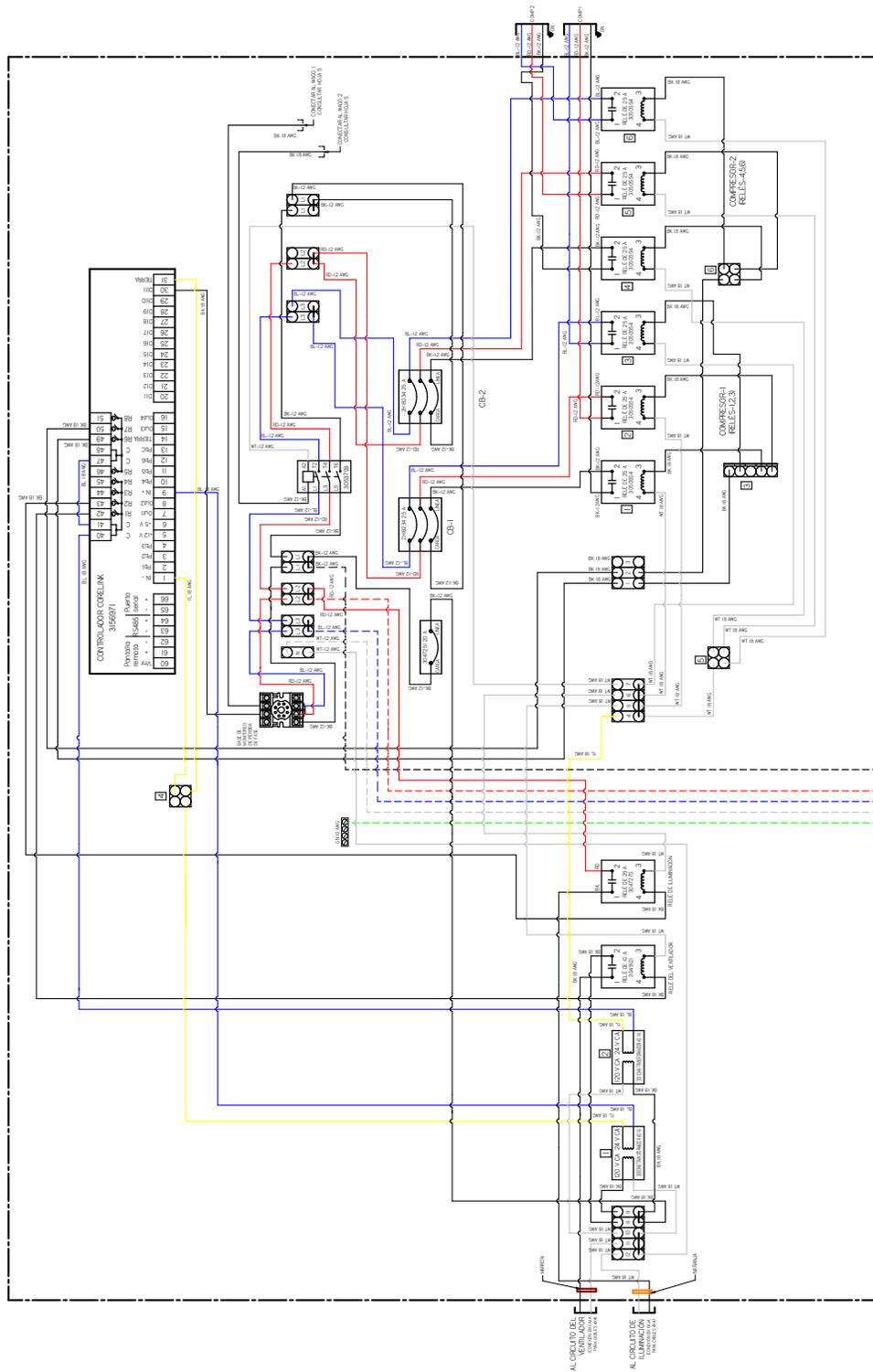
COLORES Y ABBREVIACIONES DE UL

ROJO = RD	BLANCO = WT
NEGRO = BK	VERDE = GN
AZUL = BL	MARRÓN = BN
AMARILLO = YL	NARANJA = OR
GRIS = CY	VIOLETA = VT

CABLEADO DE 4 PIES

CONEXIÓN EN EL LOCAL
TRIFÁSICO 208 V

- NOTAS:**
1. VERIFICAR LAS ESPECIFICACIONES ASÍ COMO USAR DIMENSIONES Y TOLERANCIAS.
 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO SEGÚN CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.
 3. LAS CONEXIONES DE LOS CIRCUITOS DE VENTILACIÓN Y ILUMINACIÓN DEBEN HACERSE EN FABRICA.
 4. TODOS LOS CABLES DE 14 g A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA.
 5. MATERIAL - N/A
 6. REFERENCIA A LOS DISEÑOS DE CABLES EN CADA EXTREMO DEL SENSOR Y LOS CABLES DEL COMPRESOR A LOS CABLES DE LOS CECTORES.
 7. CONFIGURACIÓN REQUERIDA PARA DOCUMENTOS IMPRESOS: TODOS LOS COLORES BLANCO Y NEGRO.



COLORES Y ABBREVIACIONES DE UL

- ROJO = FD
- NEGRO = BK
- AZUL = BL
- AMARILLO = YL
- GRIS = GY
- BLANCO = WT
- VERDE = GN
- MARRÓN = BN
- NARANJA = OR
- VIOLETA = VT

CABLE DE FABRICA DE CALIBRE 14
CABLE DE FABRICA DE CALIBRE 12
CABLEADO EN EL LOCAL

3182935_B

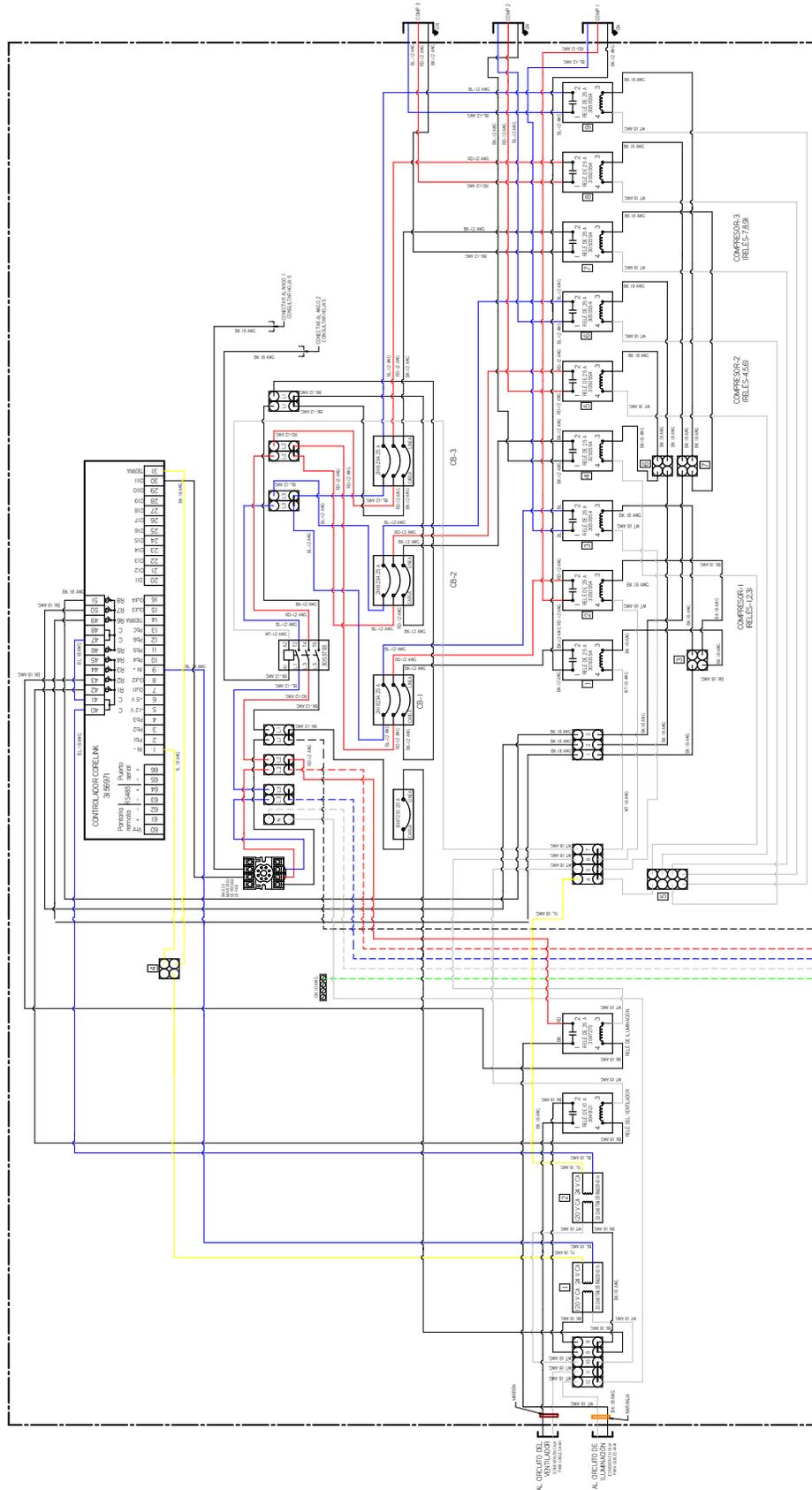
CABLEADO DE 6 PIES Y 8 PIES

CONEXIÓN EN EL LOCAL
TRIFÁSICO 208 V

- NOTAS:**
1. NORMAS, APLICABLES / ESPECIFICACIONES ASME Y ASHRAE, DIMENSIONES Y TOLERANCIAS
 2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL PRODUCTO SEGÚN EPR-0006 E IDENTIFICADAS CON SÍMBOLO
 3. LAS CONEXIONES DE LOS CIRCUITOS DE VENTILACIÓN E ILUMINACIÓN DEBEN HACERSE EN FABRICA
 4. TODOS LOS CABLES DE 14 g A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA
 5. VERIFICAR LA TENSIÓN DE LA RED EN EL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN
 6. REF. 3070247
 7. APLIQUE LAS ETIQUETAS MARCADORAS DE CABLE EN CADA EXTREMO DEL SENSOR Y LOS CABLES DEL COMPRESOR A LOS CABLES SELECTORES
 8. CONFIGURACION REQUERIDA PARA DOCUMENTOS IMPRESOS: TODOS LOS COLORES BLANCO Y NEGRO.

Diagrama eléctrico de propano CoreLink

Insight ID6SU-WH
Lácteos / deli / bebidas / frutas y verduras / carnes



CABLE DE FABRICA DE CALIBRE 14
CABLE DE FABRICA DE CALIBRE 12
CABLEADO EN EL LOCAL
3182935_B

COLORES Y ABBREVIACIONES DE UL

ROJO = RD	BLANCO = WT
NEGRO = BK	VERDE = GN
AZUL = BL	MARRÓN = BN
AMARILLO = YL	NARANJA = OR
GRIS = GY	VIOLETA = VT

CABLEADO DE 12 PIES

- NOTAS**
1. NORMAS APLICABLES: ESPECIFICACIONES ASME Y ASHRAE, DIMENSIONES Y TOLERANCIAS DE FABRICACION EN EL LOCAL.
 2. LAS CONEXIONES DE LOS CABLES DE LOS CIRCUIOS DE ALIMENTACION DE LA MAQUINA DEBERAN HACERSE EN FABRICA.
 3. TODOS LOS CABLES DE #4 y MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA.
 4. MATERIAL - N/A
 5. REFERIRSE A LAS ETIQUETAS MARCADORAS DE CABLE EN CADA EXTREMIDAD DEL SENSOR Y LOS CABLES DEL COMPRESOR A LOS CABLES SELECTORES.
 6. CONFIGURACION REQUERIDA PARA DOCUMENTOS IMPRESOS: TODOS LOS COLORES BLANCO Y NEGRO.

Insight ID6SU-WH
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: Noviembre de 2023: Emisión original