

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.

Artículo	Nº de Pieza	Descripción	Nº de artículo de cableado	Artículo	Nº de Pieza	Descripción	Nº de artículo de cableado
ENSAMBLES DE VENTILADORES				LÁMPARAS FLUORESCENTES Y BALASTRAS			
A.	Ensamble del ventilador estándar, economizador de energía de 12 W	(1)		D.	Balastro, electrónica	(4)	
	0477655	Motor de ventilador, evaporador (MO.4410546)			0480130	2 lámparas (BA.4481676)	
	0461805	Aspa de ventilador (FB.4780446)			0480131	3 lámparas (BA.4481654)	
					0480132	4 lámparas (BA.4481677)	
				E.	Lámpara fluorescente	(5)	
					<i>Reemplazar con lámparas similares</i>		
TERMOSTATOS				LÁMPARAS LED Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN			
B.	0411744	Termostato de descongelamiento estándar, no ajustable (CT.0411744)	(2)	F.	0501213	Fuente de alimentación (EP.4481861)	(6)
C.	0137880	Termostato de refrigeración ajustable, opcional (CT.4481084)	(3)	G.		Lámpara LED para toldo	(7)
						<i>Reemplazar con lámparas similares</i>	
				H.		Lámpara LED para estante	(8)
						<i>Reemplazar con lámparas similares</i>	

Data sheet-Excel M4NX-E-SP

Hoja de datos-Excel M4NX-E-SP

Nota: En la Revisión G, se agregó una nota sobre refrigerante de alto nivel de deslizamiento. Los demás cambios están marcados con barras, subrayado o círculos.

Perspectiva de plano de ingeniería

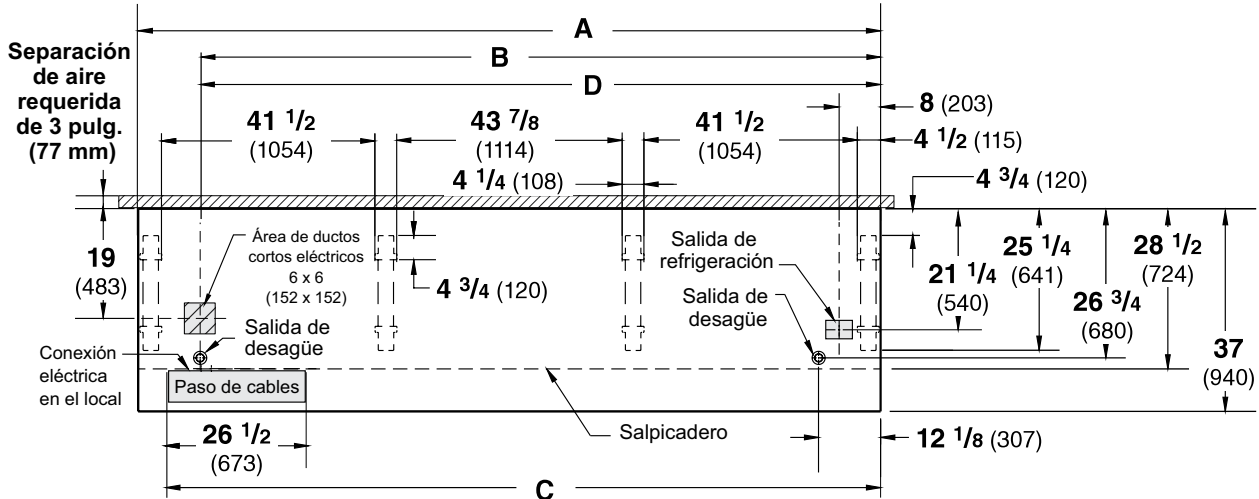
DATOS FÍSICOS

Tubo de goteo del exhibidor (pulg.)	1 1/4
Manguera de líquido del exhibidor (pulg.)	3/8
Manguera de succión del exhibidor (pulg.)	7/8





Carne / deli
07-2009

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

M4NX-E



NOTA: Las conexiones eléctricas de un gabinete a otro se hacen FRENTE AL SALPICADERO. FRENTE

	8 pies
General	
(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.)	96 3/8 (2448)
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior hasta la parte delantera del gabinete (<i>incluye el tope</i>)	37 (940)
Parte posterior del gabinete al frente del salpicadero	28 1/2 (724)
Parte posterior del gabinete al borde exterior de la pata delantera	25 1/4 (641)
Distancia entre los bordes de las patas externas y las patas centrales	41 1/2 (1054)
Distancia entre los bordes de las patas centrales	N/A
Distancia entre las patas delanteras y el salpicadero	2 3/4 (70)
Servicio eléctrico  (<i>Punto de conexión del cableado eléctrico en el local</i>)	
(B) Extremo derecho del gabinete al centro del área de ductos cortos Parte posterior del gabinete al centro del área de ductos cortos	84 1/4 (2140)
Longitud del paso de cables eléctricos 	19 (483)
	26 1/2 (673)
(C) Extremo derecho del gabinete al extremo izquierdo del paso de cables	90 1/8 (2289)
Salidas de desagüe (<i>una en cada extremo</i>) 	
(D) Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe izquierda	84 1/4 (2140)
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe derecha	12 1/8 (307)
Parte posterior y exterior del gabinete al centro de las salidas de desagüe	26 3/4 (680)
Tubo de goteo con cédula 40 de PVC	1 1/4 (32)
Salida de refrigeración 	
Parte posterior del gabinete al centro de la salida de refrigeración	21 1/4 (540)
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de refrigeración	8 (203)

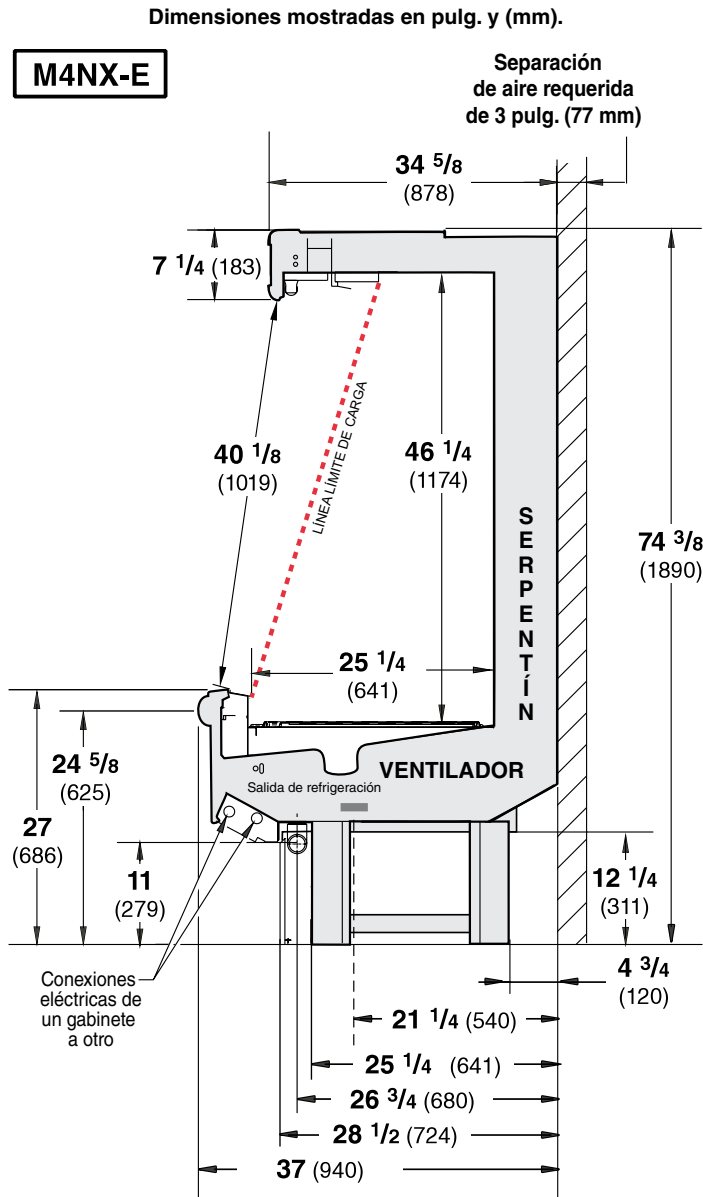
Exhibidor de perfil estrecho, con múltiples plataformas, 4 niveles de exhibición

Los exhibidores refrigerados Hussmann configurados para venta y uso en los Estados Unidos cumplen o exceden los requisitos de las normas para economizar energía de 2012 del Departamento de Energía (DOE).

Excel M4NX-E
Carnes / deli

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%.



Carga estimada **	M4NX-E	
8 pies	2.7 lb	43 oz 1.2 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).

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.

	M4NX-E§
Aire de descarga °F	29
Evaporador °F	21
Dimensionamiento de la unidad °F	19

§ 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 — Estantes sin iluminación‡

M4X-E	Paralelo	Convencional
SIN ILLUM.	1498	1603

‡ Añada 10 Btu/h/pie *por hilera para estantes* para las lámparas LED.
Añada 20 Btu/h/pie *por hilera para estantes* para las lámparas fluorescentes.

DATOS DE DESCONGELAMIENTO

Frecuencia H	6
Agua de descongelamiento (libras/pie/día)	8

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

APAGADO	M4NX-E
Temp. Term. °F	48
Protección contra fallos (minutos)	30

ELÉCTRICO O GAS No se recomienda

Termostato de descongelamiento estándar
Cierre al elevarse: cierra, 48 °F — abre, 33 °F

CONTROLES CONVENCIONALES

Control de contraflujo de baja presión	
CI/CO*	M4NX-E 14 °F / 4 °F

Solo unidad en interiores, terminación de descongelamiento a presión* 48 °F

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

Excel M4NX-E

Carnes / deli

Datos eléctricos

Número de ventiladores — 12 W	8 pies 2	
	Amperios	Watts
	8 pies	8 pies
Ventilador del evaporador		
120 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.60	36
230 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.30	36
230 V 50/60 Hz Para exportar	0.66	100
230 V 50/60 Hz Para exportar	0.76	114
Capacidad mínima en amperios del circuito		
120 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.80	
230 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.50	
230 V 50/60 Hz Para exportar	0.86	
230 V 50/60 Hz Para exportar	0.96	
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V	20	
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 230 V	15	
Lámparas estándar (T-8 fluorescentes)		
1 hilera para toldos	0.51	59
EN LOS EE.UU. SOLO ESTÁN DISPONIBLES PARA VENTA LAS CONFIGURACIONES DE ILUMINACIÓN QUE CUMPLEN CON LAS NORMAS DEL AÑO 2012 DEL DOE.		
Lámparas estándar (T-8 fluorescentes)		
1 hilera adicional para toldos	0.51	59
2 hileras adicionales para toldos	1.02	118
3 hileras adicionales para toldos	1.53	177
1 hilera para estantes	0.51	59
2 hileras para estantes	1.02	118
3 hileras para estantes	1.53	177
4 hileras para estantes	2.04	236
EcoShine II para toldos		
EcoShine II	0.51	61.6
EcoShine II HO	0.56	67.2
Lámparas EcoShine II para rieles — 1 hilera	0.17	20.5
EcoShine II para estantes		
3 hileras para estantes	0.51	61.4
4 hileras para estantes	0.68	81.9

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

Total del circuito de lámparas LED de 120 V = Lámparas del toldo + Lámparas de los estantes

Total del circuito de lámparas de 230 V = Multiplique el total del circuito de lámparas 120 V por 0.52

Datos del producto

<i>Cubo utilizable recomendado</i> ¹ (pies ³ /pie)	5.05 pies ³ /pie (0.47 m ³ /m)
<i>Área de exhibición total AHRI</i> ² (pies ² /pie)	3.34 pies ² /pie (1.02 m ² /m)
<i>Área de estante</i> ³ (pies ² /pie)	5.60 pies ² /pie (1.70 m ² /m)

¹ Volumen refrigerado AHRI menos estantes y otros espacios no utilizables: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies³/pie [m³/m]

² Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies² [m²]/Unidad de longitud, pies [m]

³ 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. El complemento del estante estándar para este modelo tiene (1) hilera para estantes de 12 pulgadas, 1 hilera para estantes de 14 pulgadas y 1 hilera para estantes de 16 pulgadas.

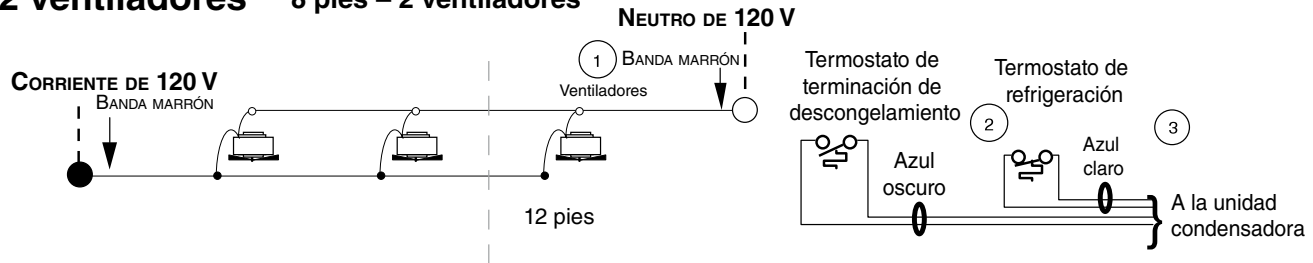
PESO DE ENVÍO ESTIMADO ⁴

Gabinete	8 pies	Extremo sólido
lb (kg)	1000 (454)	(cada uno) 100 (45)

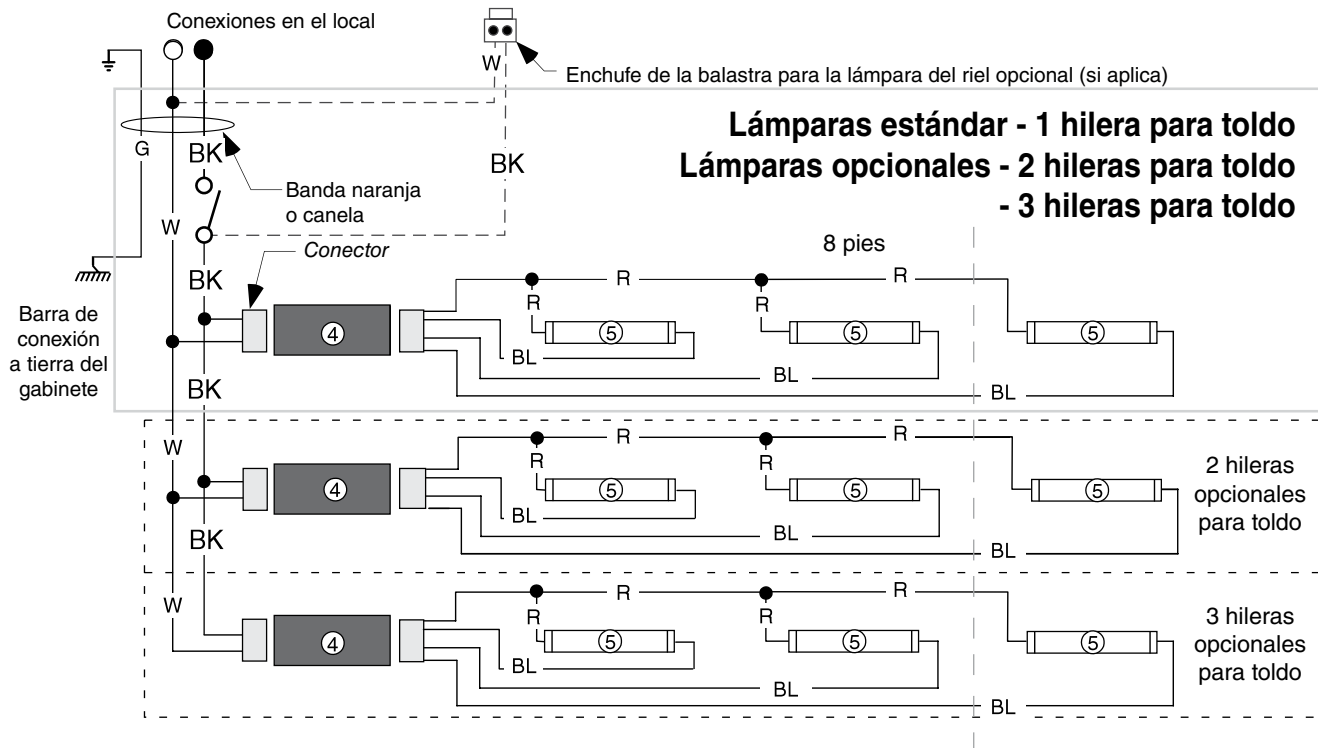
⁴ Los pesos reales varían dependiendo de los kits opcionales incluidos.

Cableado del ventilador Descongelamiento durante el apagado

2 ventiladores 8 pies – 2 ventiladores



Circuitos de lámparas — Lámparas fluorescentes



ADVERTENCIA

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

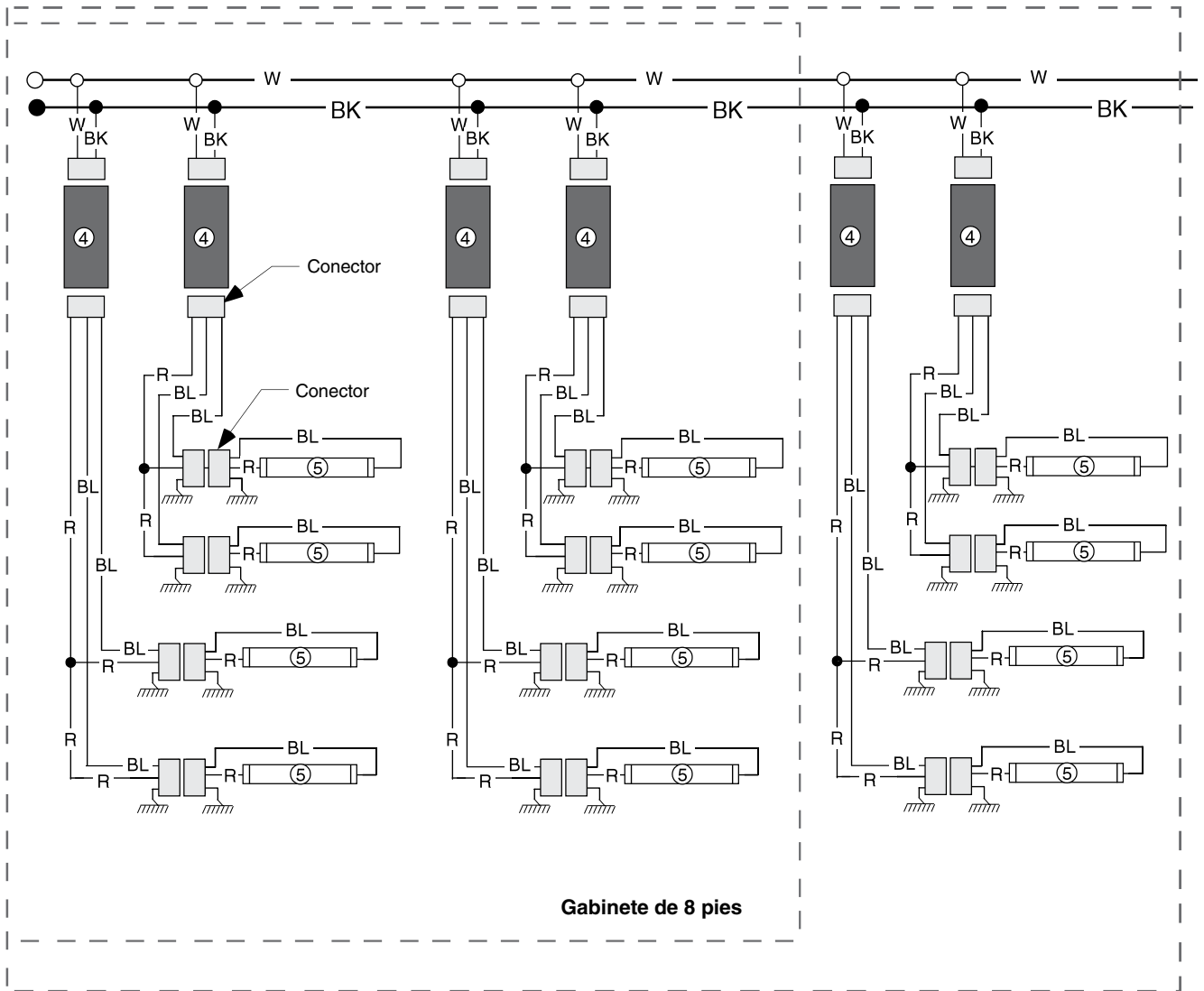
NÚMEROS EN CÍRCULO = NÚMEROS DEL ARTÍCULO DE LA LISTA DE PIEZAS

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

● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA LOCAL mm = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE

Lámparas para estantes opcionales Lámparas fluorescentes

Arnés opcional para estante y circuitos de lámparas para cuatro hileras para estantes



ADVERTENCIA

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

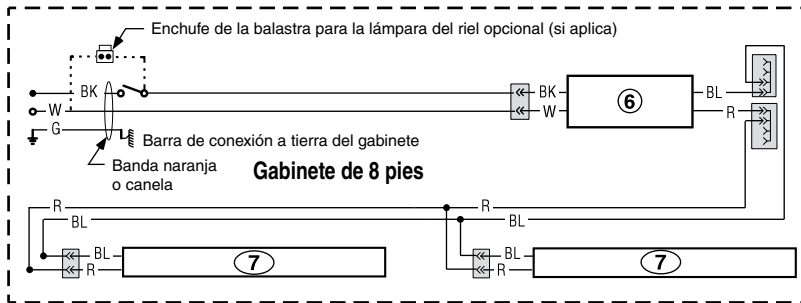
NÚMEROS EN CÍRCULO = NÚMEROS DEL ARTÍCULO DE LA LISTA DE PIEZAS

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

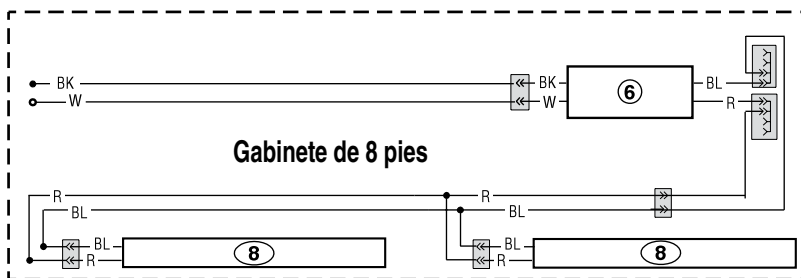
● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA LOCAL ≡ = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE

Circuitos de lámparas para riel y para toldo opcionales — Lámparas LED

Lámparas LED EcoShine II para toldos - 1 hilera



Lámparas LED EcoShine II para rieles - 1 hilera



ADVERTENCIA

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

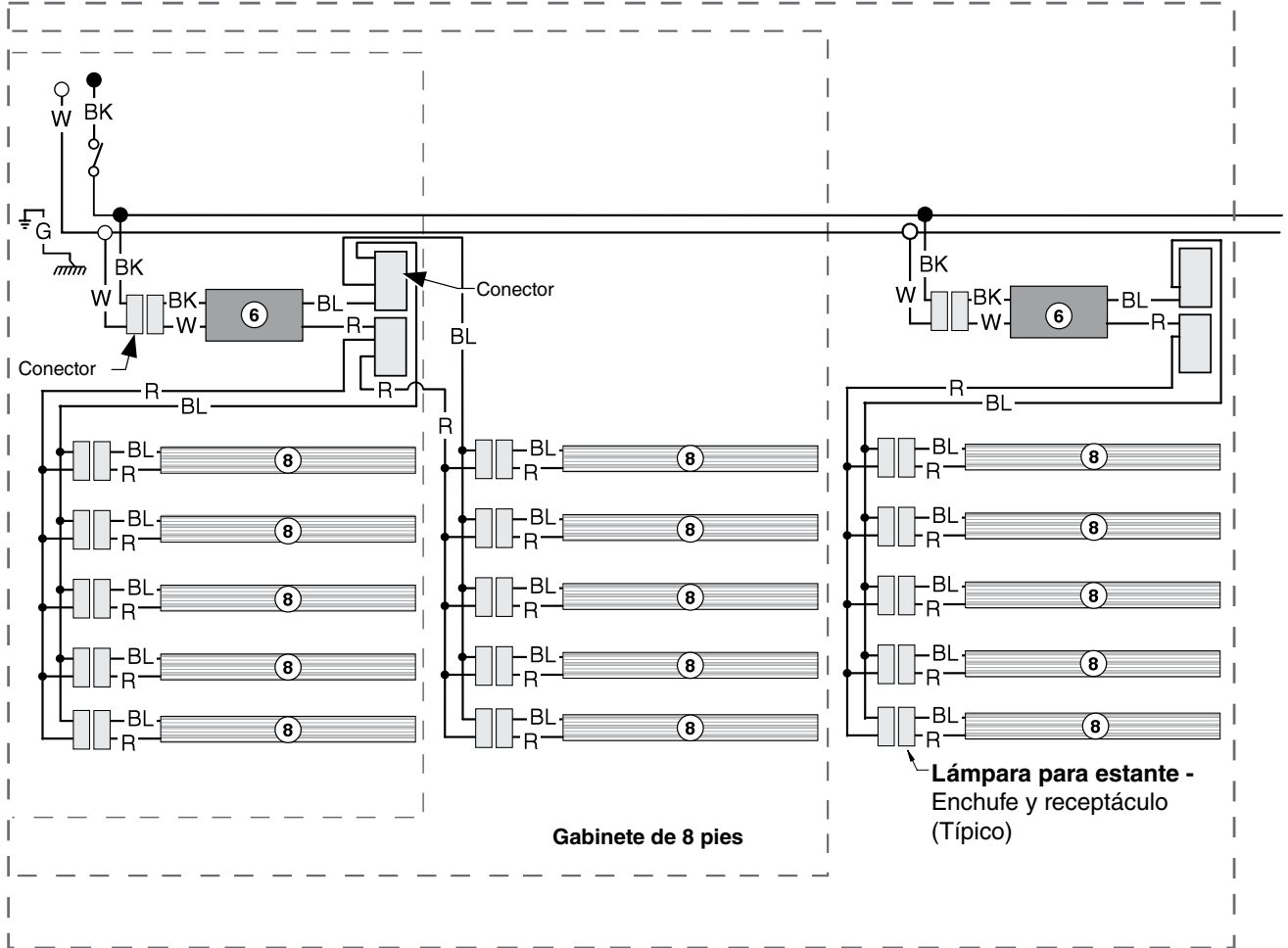
NÚMEROS EN CÍRCULO = NÚMEROS DEL ARTÍCULO DE LA LISTA DE PIEZAS

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

● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA LOCAL $\overline{\text{m}}$ = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE

Lámparas para estantes opcionales Lámparas LED

Arnés opcional para estante y circuitos de lámparas LED para 4 o 5 hileras para estantes



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

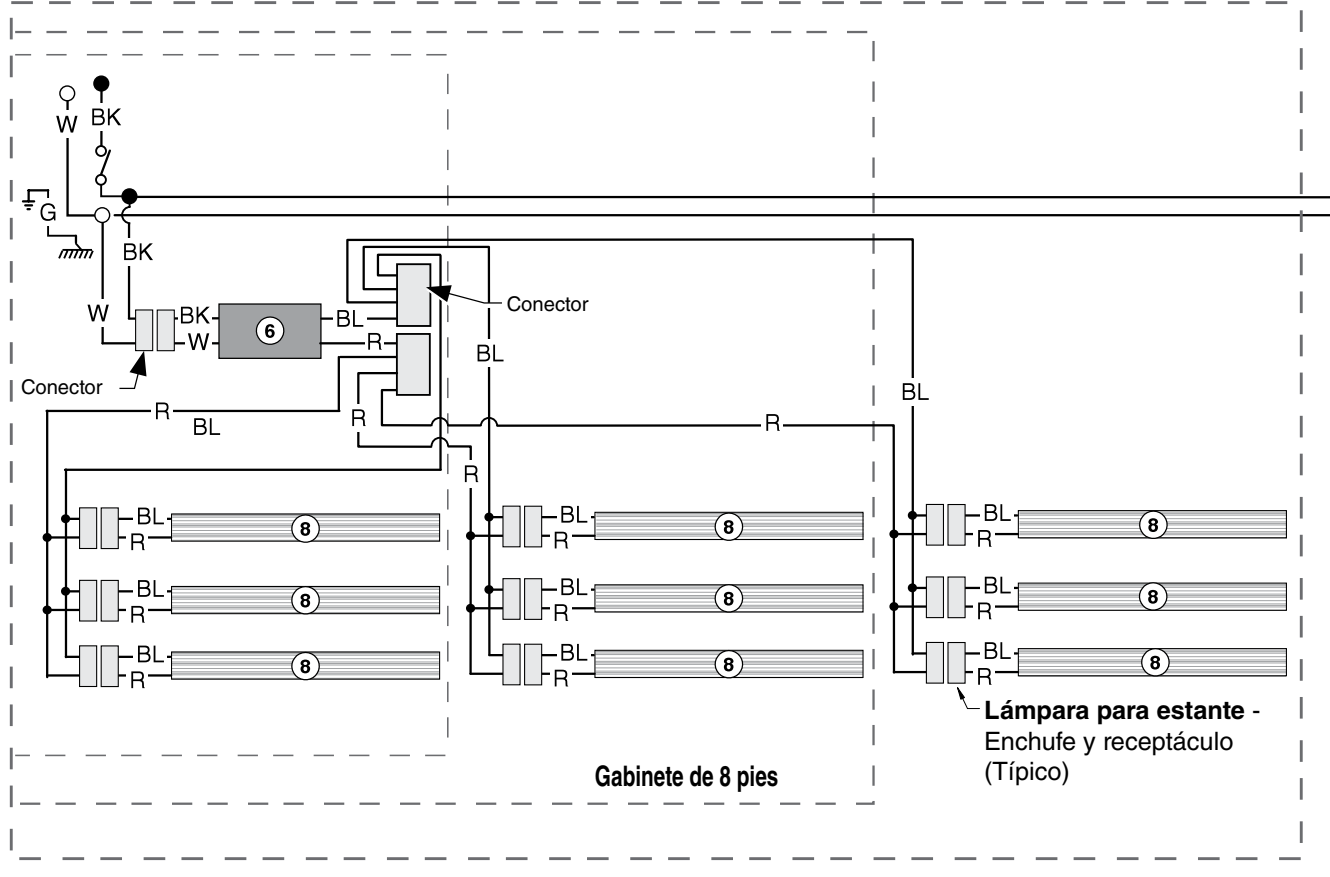
R = Rojo G = Verde BL = Azul BK = Negro W = Blanco

● = CORRIENTE DE 80 V ○ = NEUTRO DE 80 V ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA LOCAL mm = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE

Lámparas para estantes opcionales

Lámparas LED

Arnés opcional para estante y circuitos de lámparas LED para 2 o 3 hileras para estantes



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 G = Verde BL = Azul BK = Negro W = Blanco

● = CORRIENTE DE 80 V ○ = NEUTRO DE 80 V ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA LOCAL ≡ = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE