

HUSSMANN®

microDS™

RLNI-SP

Puertas INNOVATOR o

INNOVATOR II

Autocontenidos

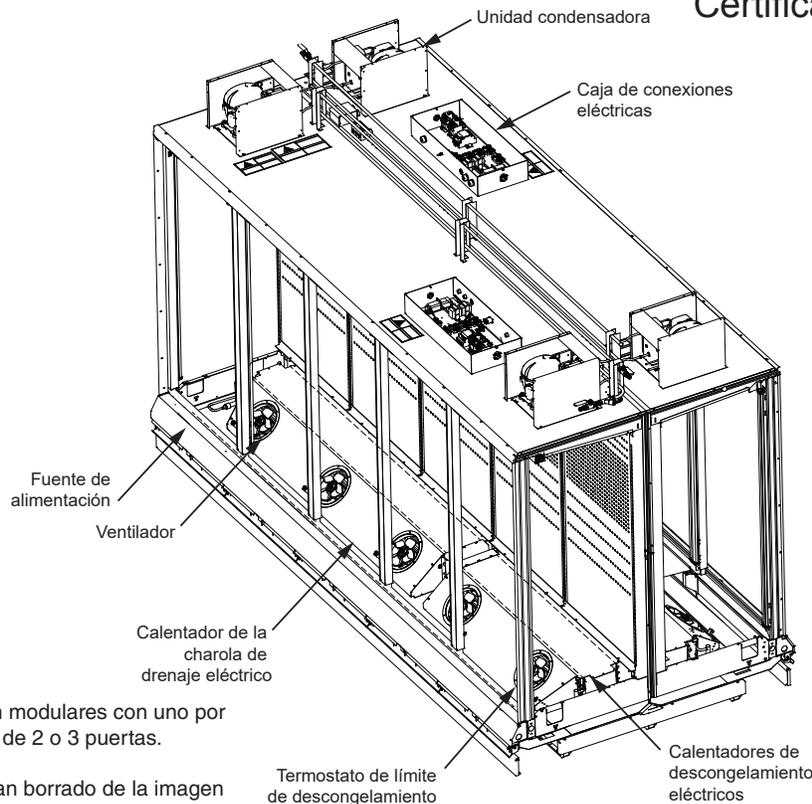
R290 (propano)

Hoja de datos del exhibidor

N/P 3036863_D

Certificado por **UL EPH®**

Febrero de 2019



*Los serpentines son modulares con uno por sección del gabinete de 2 o 3 puertas.

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

Se muestra el exhibidor de 5 puertas.

Certificación UL EPH

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

Las conexiones eléctricas estándar se encuentran en la parte superior izquierda del exhibidor.

Datos de rendimiento

Datos del producto (estadísticas de AHRI)

Corte transversal

Perspectiva de plano

Cargas eléctricas

Página 2

Página 2

Página 3

Página 4

Página 6

Pesos de envío estimados

Opciones de estantes

Lista de piezas de repuesto

Diagramas de cableado

Historial de revisiones

Página 7

Página 7

Página 8

Página 9

Página 11

Data sheet-RLNI-SP-SP
Hoja de datos-RLNI-SP-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.

RLNI-SP

Con puertas INNOVATOR o INNOVATOR II
Baja temperatura

Datos de refrigeración ¹

RLNI-SP		Vida de estante óptima	
Aplicación		Alimentos congelados (FF)	Helado (IC)
Temperatura	Aire de descarga, °F (°C)	-3 (-19.4)	-12 (-24.4)
	Evaporador promedio, °F (°C)	-8 (-22.2)	-17 (-27.2)
Selector de velocidad	RLNI-SP RPM	1550	1550

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 55% de humedad relativa, excepto donde se indique.
2. Las condiciones de diseño de suministro de agua son 45+/-2 °F.

Datos del compresor (por lado)

Calor total de rechazo	BTU/h
4 puertas	7,700
5 puertas	9,620

Datos de descongelamiento

Frecuencia (horas entre descongelamiento)	24
	RLNI-SP
Tiempo (minutos)	45
Terminación por temp. a prueba de fallos (°F)	48
GAS O ELÉCTRICO	Eléctrico
Agua de descongelamiento ³	1.2 lb/puerta/día (0.5 kg/m)

³ (± 15% basado en la configuración de los gabinetes y el aprovisionamiento del producto).

Caudal del glicol/agua ⁴

	RLNI-SP (por lado)	
	GPM	LPM
4 puertas	2	7.6
5 puertas	2.5	9.5

⁴ 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 ⁵

	RLNI-SP		
4 puertas (izq.)	0.27 lb	4.4 oz	125 g
4 puertas (der.)	0.27 lb	4.4 oz	125 g
5 puertas (izq.)	0.27 lb	4.4 oz	125 g
5 puertas (der.)	0.33 lb	5.3 oz	150 g

⁵ Carga máxima por unidad condensadora = 150 g.

Datos del producto (por lado)

Volumen refrigerado bruto ⁶ (pies ³ /pie)	22.80 pies ³ /puerta (0.65 m ³ /m)
Área de exhibición total AHRI ⁷ (pies ² /pie)	13.04 pies ² /puerta (1.21 m ² /m)
Área de estante ⁸ (pies ² /pie)	28.50 pies ² /puerta (2.65 m ² /m)

⁶ Volumen refrigerado bruto AHRI: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies³/pie [m³/m]

⁷ Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies² [m²]/Unidad de longitud, pies [m]

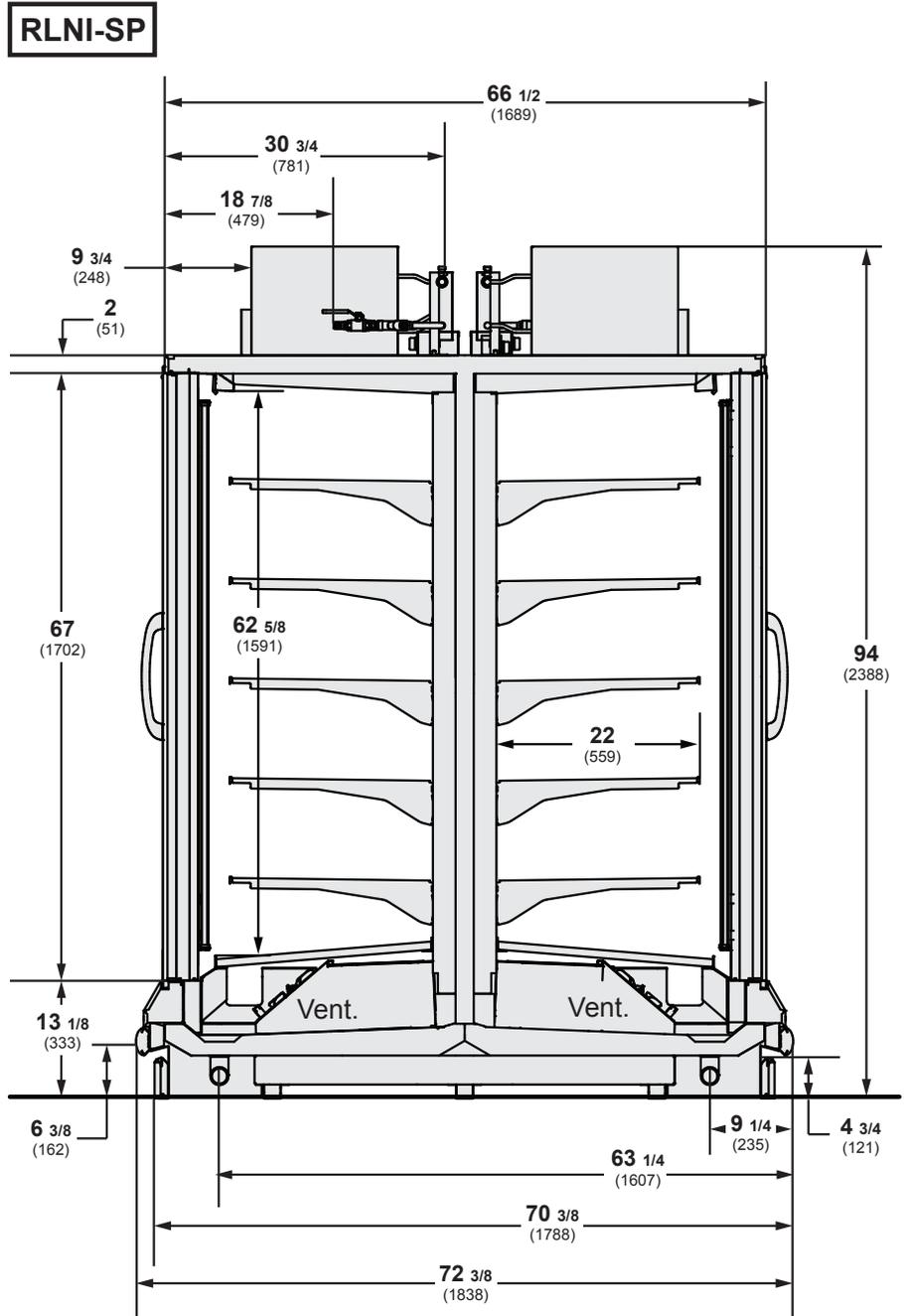
⁸ El área de superficie del estante está formada por la plataforma inferior más el complemento del estante estándar para este modelo: (5 por puerta) estantes de 22 pulg., distribuidos vertical y uniformemente.

Exhibidor de múltiples plataformas Reach-in,
6 niveles de exhibición, fondo bajo, altura delantera
estrecha, de isla

RLNI-SP
Con puertas INNOVATOR o INNOVATOR II
Baja temperatura

Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).

Complemento del estante mostrado
conforme a las pruebas:
Cinco hileras de estantes por puerta
(22 pulg.) espaciadas uniformemente
entre la charola de exhibición inferior y
el panel superior interior.



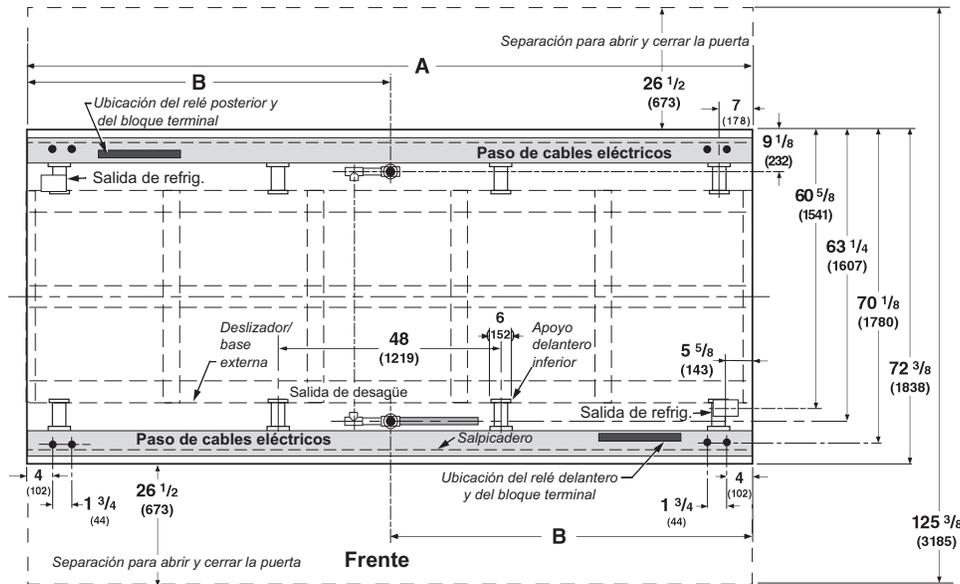
Certificación UL EPH

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

Perspectivas de plano de ingeniería

RLNI-SP
4 y 5 puertas

Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).



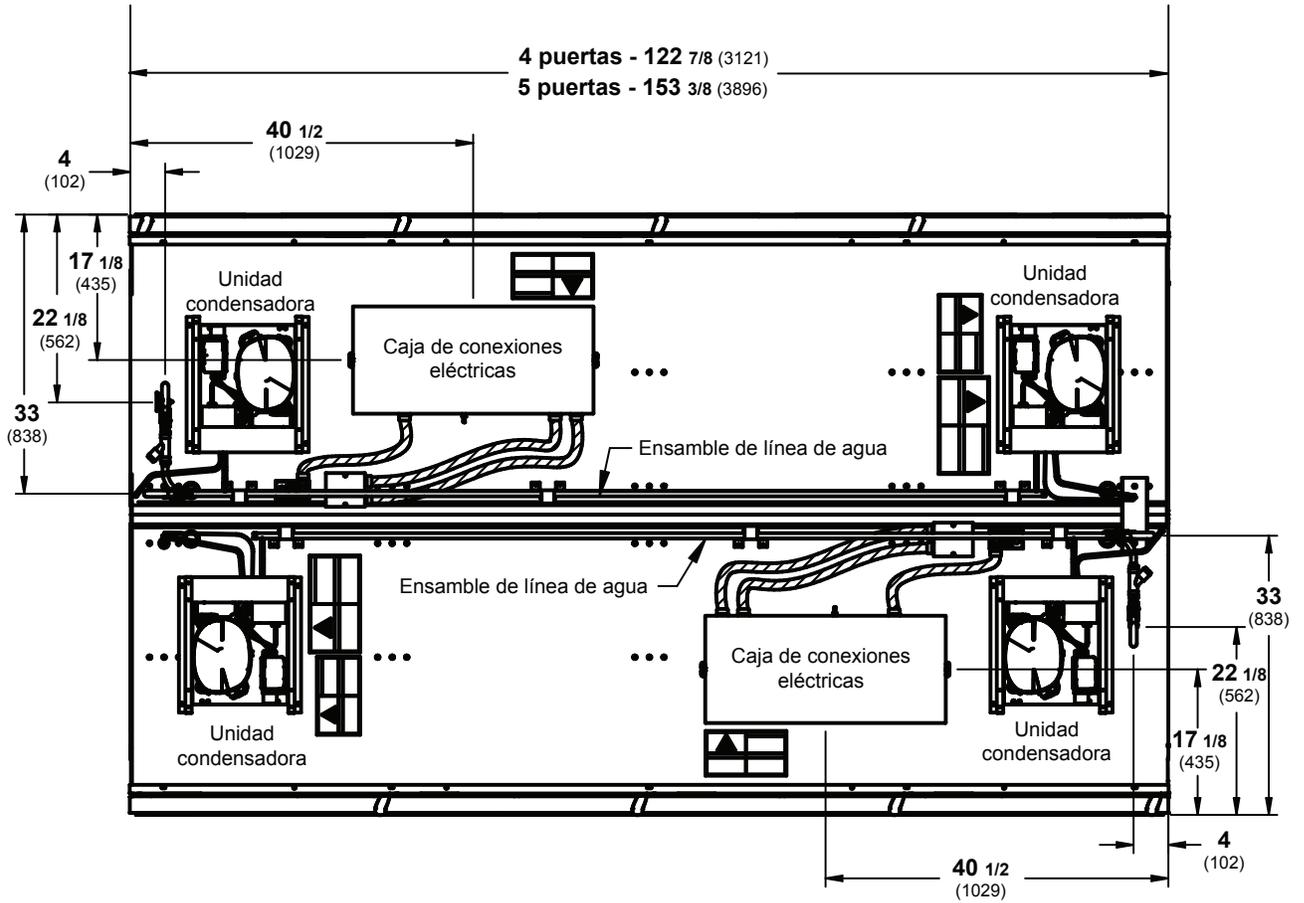
(Se muestra el modelo de 5 puertas arriba)

	4 puertas	5 puertas
General		
(A) Longitud del gabinete (sin extremos o separadores) (Cada extremo sólido agrega aproximadamente 2 3/8 pulg. (60 mm) a la longitud de la agrupación; cada separador agrega aproximadamente 2 3/4 pulg. (70 mm); las uniones entre gabinetes agregan aproximadamente 1/8 pulg. (3 mm) por el material del sello).	122 7/8 (3121)	153 3/8 (3896)
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del gabinete (incluye el tope) (Añada 26 1/2 pulg. (673 mm) para abrir la puerta).	72 3/8 (1837)	72 3/8 (1837)
Parte posterior del gabinete a la parte posterior del salpicadero	68 1/2 (1740)	68 1/2 (1740)
Ancho del riel deslizador	3 3/4 (95)	3 3/4 (95)
Ancho del apoyo delantero inferior	6 (152)	6 (152)
Área de ductos cortos entre el riel deslizador delantero y el salpicadero	9 (229)	9 (229)
Servicio eléctrico (Conexión del cableado eléctrico en el local)		
Extremo derecho del gabinete al centro de la conexión del cableado eléctrico (parte superior del gabinete)	26 1/2 (673)	26 1/2 (673)
Parte posterior exterior del gabinete al centro de la conexión del cableado eléctrico (*NOTA: El punto de conexión del cableado eléctrico se encuentra en la terminal).	47 1/2 (1207)	47 1/2 (1207)
Salidas de desagüe (con la extensión de drenaje requerida)		
(B) Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe	46 1/4 (1175)	76 5/8 (1946)
Parte posterior exterior del gabinete al centro de las salidas de desagüe	63 1/4 (1607)	63 1/4 (1607)
Tubo de goteo cédula 40 de PVC	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
Sello de agua		
Borde del sello de agua hacia el centro de la salida de desagüe **NOTA: Las salidas del sello de agua instalada en el local, los conectores en T y los demás conectores se envían con el gabinete.	13 (330)	13 (330)

Perspectivas de plano de ingeniería

RLNI-SP
 Con puertas INNOVATOR o INNOVATOR II
 Baja temperatura

RLNI-SP Vistas superiores



RLNI-SP

RLNI-SP

Con puertas INNOVATOR o INNOVATOR II
Baja temperatura

Hussmann recomienda que no se use el calentador del marco de forma cíclica con puertas *Innovator* o puertas *Innovator III* para evitar que los sellos de las puertas se congelen, se peguen a los marcos y se desgarran.

LOS DATOS ELÉCTRICOS SON POR LADO; SE REQUIEREN DOS CIRCUITOS POR GABINETE.

Datos eléctricos

Número de ventiladores	4 puertas	5 puertas		
8.25 pulg.	4	5		
	Amperios		Watts	
Ventilador del evaporador economizador de energía	4 puertas	5 puertas	4 puertas	5 puertas
120 V 50/60 Hz Innovator	1.20	1.50	72	90
120 V 50/60 Hz Innovator III	1.20	1.50	72	90
Calentadores anticondensación de la puerta (en el circuito del ventilador)	4 puertas	5 puertas	4 puertas	5 puertas
120 V 50/60 Hz Innovator	3.00	3.80	364	455
120 V 50/60 Hz Innovator III	1.70	2.20	208	260
Calentadores anticondensación del marco (en el circuito del ventilador)	4 puertas	5 puertas	4 puertas	5 puertas
120 V 50/60 Hz Innovator	1.57	1.97	188	236
120 V 50/60 Hz Innovator III	1.57	1.97	188	236
Descongelamiento	4 puertas	5 puertas	4 puertas	5 puertas
120 V Calentadores del drenaje	2.00	2.57	240	300
208 V Descongelamiento eléctrico	13.46	16.82	2800	3500
Unidad condensadora (208/230 V, 3 fases, 60 Hz) estándar				
NOTA: Solo un compresor puede arrancarse a la vez.				
Compresor RLA	7.0	7.0		
Compresor LRA	25/unidad	25/unidad		
Requisitos del circuito del exhibidor (208 V, 3 fases, 60 Hz)				
Amperios totales	18.0	22.4		
MCA	22.5	28.1		
Protección máxima de sobrecarga del circuito	30	30		
LÁMPARAS ESTÁNDAR				
EcoShine II	4 puertas	5 puertas	4 puertas	5 puertas
120 V	0.72	0.90	86	108
220 V Para exportar	0.39	0.49	86	108
LÁMPARAS OPCIONALES				
Iluminación GE	4 puertas	5 puertas	4 puertas	5 puertas
120 V	0.60	0.75	72	90
220 V Para exportar	0.33	0.41	72	90

EXTREMOS o SEPARADORES
 Cada extremo estándar, cada separador aislado y extremo de visualización agregan 2 3/8 pulg. (60 mm) a la agrupación de gabinetes.

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

PESO DE ENVÍO ESTIMADO †			
Gabinete	4 puertas	5 puertas	Extremo sólido (cada uno)
lb (kg)	3160 (1433)	3904 (1771)	110 (50)

† Los pesos reales varían dependiendo de los kits opcionales incluidos.
 **NOTA: La unión del gabinete agrega aproximadamente 1/8 a la longitud de la agrupación por el material del sello.

Opciones de estantes

Dimensiones de estantes aprobadas para exhibidores estándar (horizontal, soportes de 2 posiciones):
 20 pulgadas, 22 pulgadas

Contacte al área de ingeniería para recibir recomendaciones de exhibidores no estándar.

Número óptimo de estantes: 5 por puerta

Número máximo de estantes: 5 por puerta

Complemento del estante estándar para fines de prueba: (5 por puerta) estantes de 22 pulg., distribuidos vertical y uniformemente.

RLNI-SP

Con puertas INNOVATOR o INNOVATOR II
Baja temperatura

Lista de piezas de repuesto

N° de pieza	Descripción	N° de pieza	Descripción
ENSAMBLES DE VENTILADORES		PANAL - TRANSPARENTE	
2, 3, 4 y 5 puertas		0495287	4 puertas (4)
Ensamble del ventilador HE estándar		0495262	5 puertas (4)
0529672	Ensamble de ventilador de 8.25 pulg.	RELÉS	
0527610	Motor de ventilador, evaporador	3047277	Relé de descongelamiento
0461805	Aspa de ventilador	3049121	Relé de ventiladores
LÁMPARAS LED Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN		3047275	Relé anticondensación / de lámparas LED
0499399	Fuente de alimentación	CONTROL CORELINK	
	Lámpara LED para toldo	5054376	Controlador CoreLink
	<i>Reemplazar con lámparas similares.</i>	3017903	Tarjeta de expansión
	Lámpara LED para estante	3013759	Sensor de aire de descarga (4)
	<i>Reemplazar con lámparas similares.</i>	3013760	Arnés de sensor del descongelamiento (4)
CALENTADORES		0005226	Sensor de descarga del compresor
Descongelamiento eléctrico Delantero o posterior (208 V)		OTRO	
3020841	4 puertas (8), 5 puertas (4)	3047251	Disyuntor del circuito lateral (2)
3020842	5 puertas (4)	0528933	Unidad condensadora (4)
Calentador de charola de drenaje Eléctrico (120 V)		0528947	Tubo capilar (4) (0.064 de diámetro interno x 142 pulg. de largo)
0389038	4 puertas (2)		
0387039	5 puertas (2)		

NOTA: Para obtener piezas de lámparas LED, contacte a su representante de servicio de Hussmann al 1-800-922-1919.

Tenga a la mano el modelo y el número de serie.

Las descripciones, incluyendo los tamaños y colores,

se encuentran en [HTTP://WWW.HUSSMANN.COM/EN/PRODUCTS/](http://www.hussmann.com/en/products/led-lighting/pages/default.aspx)

[LED-LIGHTING/PAGES/DEFAULT.ASPX.](http://www.hussmann.com/en/products/led-lighting/pages/default.aspx)

SI DESEA MÁS INFORMACIÓN SOBRE LAS PIEZAS, VISITE

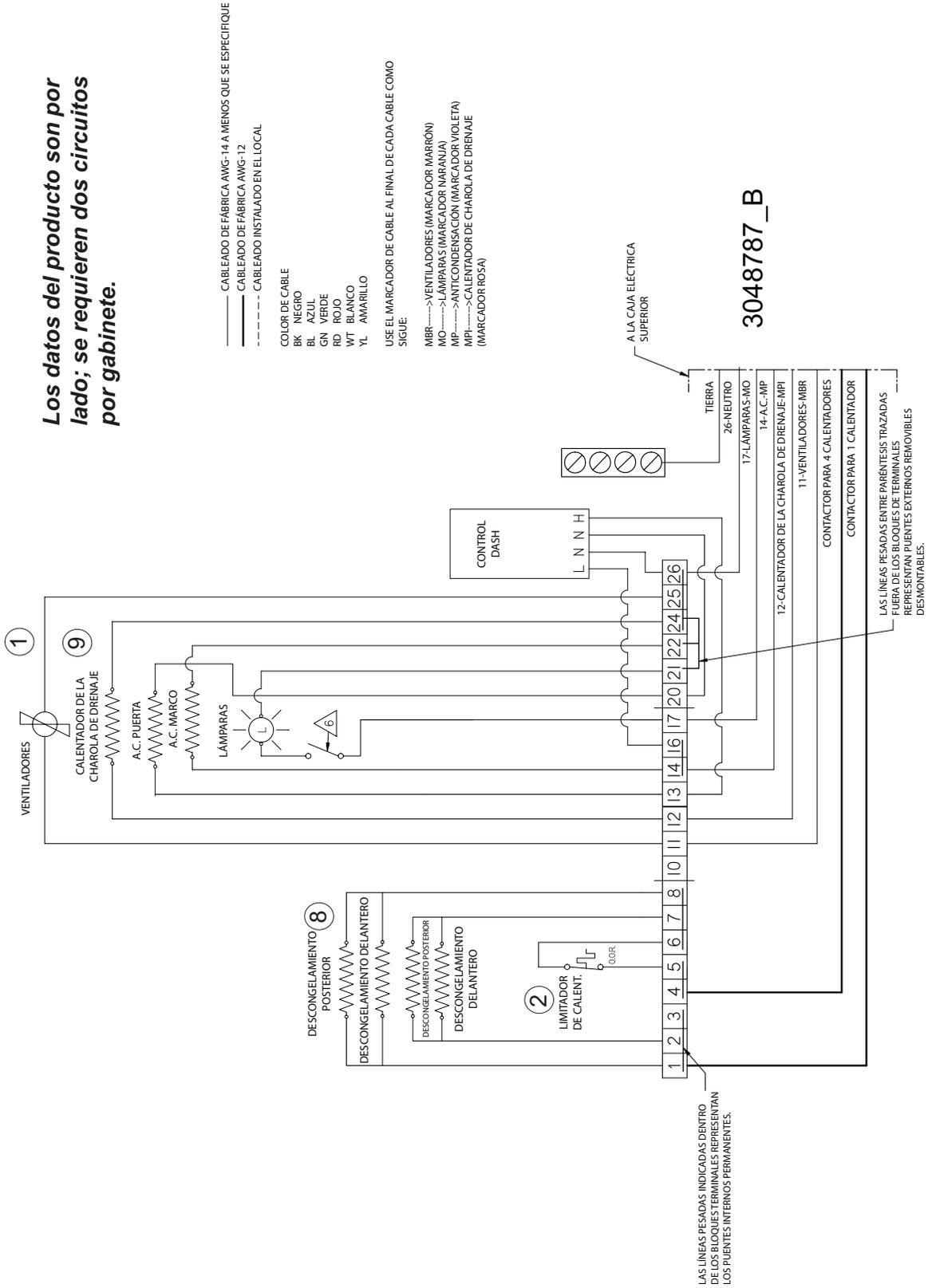
[HTTP://WWW.HUSSMANN.COM/EN/PAGES/AFTERMARKET-PARTS.ASPX.](http://www.hussmann.com/en/pages/aftermarket-parts.aspx)

Consulte el manual de INSTALACIÓN Y SERVICIO DE PUERTAS DE VIDRIO INNOVATOR REACH-IN, N/P 0490775, para las piezas de repuesto para las puertas Innovator, Innovator II o Innovator III y sus marcos.

Diagrama de cableado para 2 y 3 puertas

RLNI-SP Con puertas INNOVATOR o INNOVATOR II Baja temperatura

Los datos del producto son por lado; se requieren dos circuitos por gabinete.

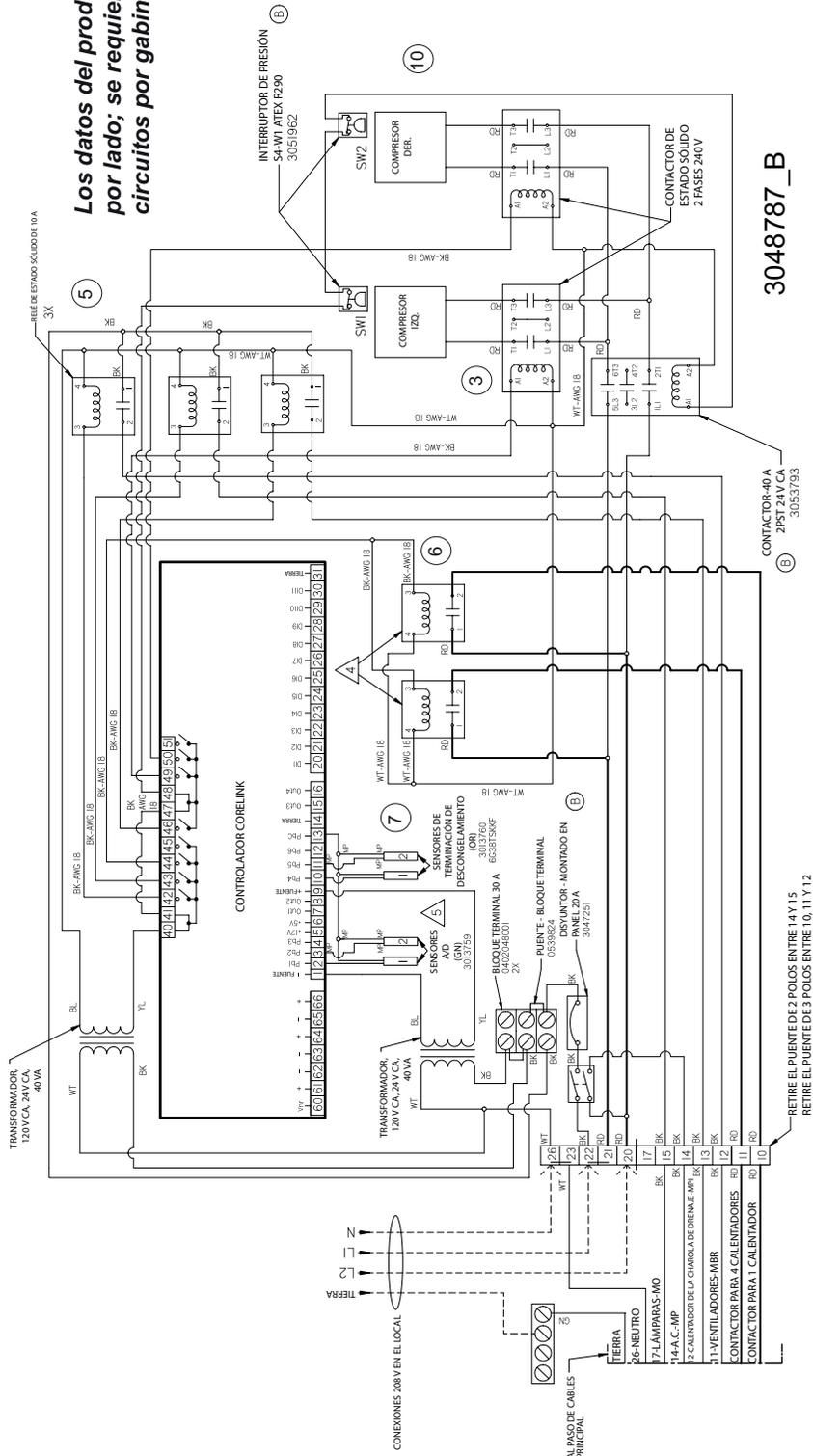


RLNI-SP

Con puertas INNOVATOR o INNOVATOR II
Baja temperatura

Diagrama de cableado para 4 y 5 puertas Corelink

Los datos del producto son
por lado; se requieren dos
circuitos por gabinete.



3048787_B

Historial de revisiones

Revisión A: Enero de 2018: Emisión original

Revisión B: Mayo de 2018: Nuevo formato

Revisión C: Junio de 2018: Se actualizó el peso de envío

Revisión D: Febrero de 2019: Se añadió el logotipo de MicroDS