

HUSSMANN®

microDS™

RL-SP

puertas INNOVATOR o

puertas INNOVATOR III

Autocontenido

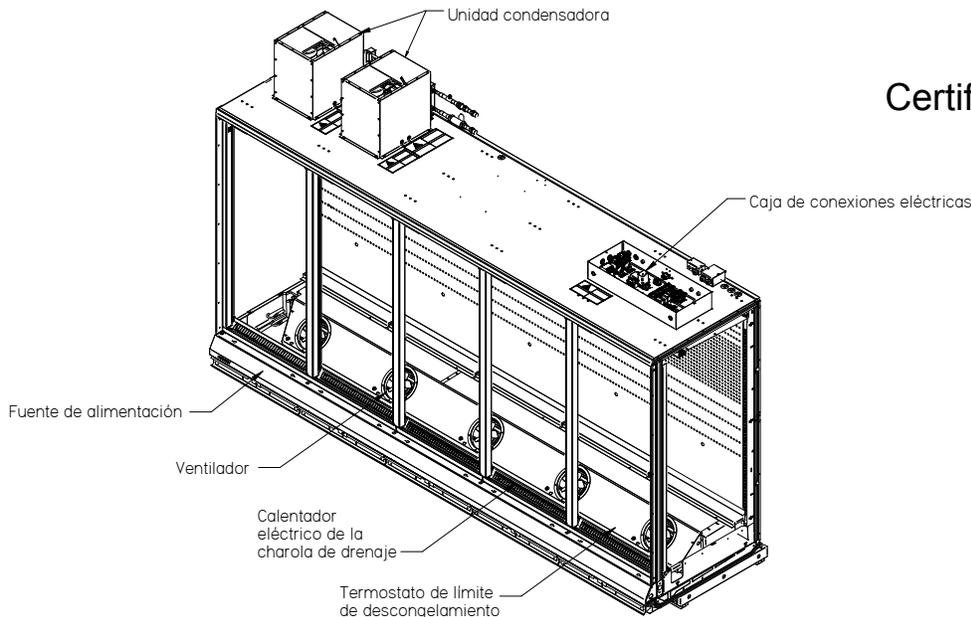
R-290 (propano)

Hoja de datos del exhibidor

N/P 3096820_E

Certificado por **UL EPH®**

Noviembre de 2020



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 ANSI/SCC en cuanto a construcción, materiales y facilidad de limpieza.

Datos de rendimiento	Página 2	Pesos de envío estimados	Página 6
Datos del producto (estadísticas de AHRI)	Página 2	Opciones de estantes	Página 6
Corte transversal	Página 3	Diagramas de cableado	Página 7
Perspectiva de plano	Página 4	Vistas superiores	Página 11
Cargas eléctricas	Página 5	Historial de revisiones	Página 13

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

RL-SP

con puertas INNOVATOR o INNOVATOR III
Temperatura baja

Datos de refrigeración ¹

RL-SP		Vida de estante óptima	
Aplicación		Alimentos congelados (FF)	Helado (IC)
Temperatura	Aire de descarga °F (°C)	-3 (-19.5)	-10 (-23)

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. Las condiciones de diseño de suministro de agua son de 50 a 80 °F (10 a 27 °C).

Datos del compresor

Calor total de rechazo	BTU/H
2 puertas	4,442
3 puertas	5,527
4 puertas	8,885
5 puertas	9,970

Caída de presión del agua de enfriamiento

La válvula de equilibrado automático requiere un mínimo de 2 psi para su funcionamiento. Reste 2 psi si la válvula de equilibrado automático no fue proporcionada.

	PSI
2 puertas	2.5
3 puertas	2.5
4 puertas	2.5
5 puertas	3.5

Caudal del glicol/agua ⁴

	GPM	LPM
2 puertas	1.5	5.7
3 puertas	2.0	7.6
4 puertas	2.5	9.5
5 puertas	3.0	11.4

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).

Datos de descongelamiento

Frecuencia (horas entre descongelamiento)	24
---	----

	RL-SP
Tiempo (minutos)	45
Terminación por temp. (°F)	48

ELÉCTRICO O GAS 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).

Carga ⁵

2 puertas	0.27 lb	4.4 oz	125 g
3 puertas	0.33 lb	5.3 oz	150 g
4 puertas ⁶	0.27 lb	4.4 oz	125 g
5 puertas ⁶	0.33 lb	5.3 oz	150 g

⁵ Carga máxima por unidad condensadora = 150 g.

⁶ 2 unidades condensadoras por gabinete

Datos del producto

Volumen refrigerado bruto ⁷ (pies ³ /puerta)	23.46 pies ³ /puerta (0.66 m ³ /puerta)
Área de exhibición total AHR ⁸ (pies ² /puerta)	13.31 pies ² /puerta (1.24 m ² /puerta)
Área de estante ⁹ (pies ² /puerta)	29.32 pies ² /puerta (2.72 m ² /puerta)

⁷ Volumen refrigerado bruto AHRI: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies³/puerta [m³/puerta]

⁸ Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies² [m²]/Unidad de longitud, pies [m]

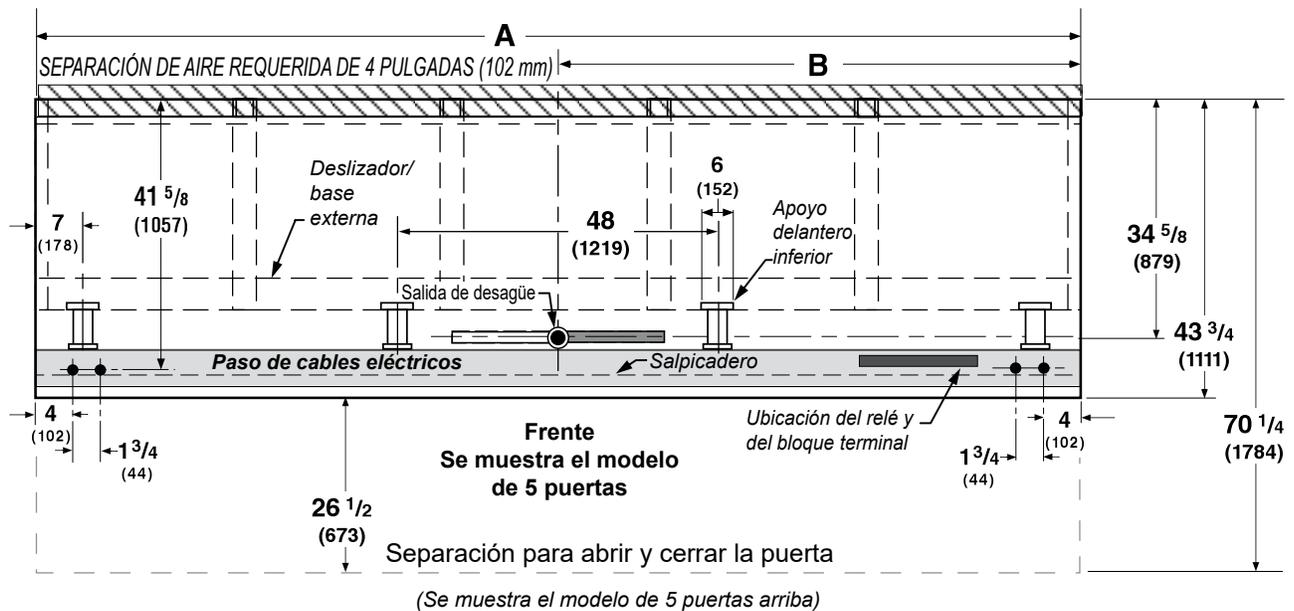
⁹ El área de superficie del estante está formada por la plataforma inferior más el complemento del estante estándar para este modelo: (5) estantes de 22 pulg., distribuidos vertical y uniformemente.

Perspectivas de plano de ingeniería

RL-SP

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

2, 3, 4 y 5 puertas



	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas
General				
(A) Longitud del gabinete (sin extremos o separadores) (Cada extremo y separador aislado agrega 2 pulg. (51 mm) a la agrupación de gabinetes; cada extremo de ventana o separador aislado agrega 1 1/2 pulg. (38 mm).	62 (1575)	92 1/2 (2350)	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.)	43 3/4 (1111)	43 3/4 (1111)	43 3/4 (1111)	43 3/4 (1111)
Parte posterior del gabinete a la parte posterior del salpicadero	39 7/8 (1013)	39 7/8 (1013)	39 7/8 (1013)	39 7/8 (1013)
Ancho del riel deslizador	3 3/4 (95)	3 3/4 (95)	3 3/4 (95)	3 3/4 (95)
Ancho del apoyo delantero inferior	6 (152)	6 (152)	6 (152)	6 (152)
Área de ductos cortos entre el apoyo delantero y el salpicadero	3 1/8 (79)	3 1/8 (79)	3 1/8 (79)	3 1/8 (79)
Servicio eléctrico (Punto de conexión del cableado eléctrico en el local)				
Extremo derecho del gabinete al centro de la conexión del cableado eléctrico (parte superior del gabinete)	13 3/4 (349)	13 3/4 (349)	13 3/4 (349)	13 3/4 (349)
Parte posterior del gabinete al centro de la conexión del cableado eléctrico	5 1/2 (140)	5 1/2 (140)	5 1/2 (140)	5 1/2 (140)
Salidas de desagüe (con la extensión de drenaje requerida)				
(B) Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe	23 7/8 (606)	54 1/4 (1378)	46 1/4 (1175)	76 5/8 (1946)
Parte posterior exterior del gabinete al centro de la salida de desagüe	34 5/8 (879)	34 5/8 (879)	34 5/8 (879)	34 5/8 (879)
Tubo de goteo con cédula 40 de PVC	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
Sello de agua				
Borde del sello de agua al centro de la salida de desagüe	13 (330)	13 (330)	13 (330)	13 (330)
**NOTA: La salida del sello de agua instalada en el local, los conectores en T y los demás conectores se envían con el gabinete.				

Datos eléctricos

Número de ventiladores		2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas				
8.25 pulg.		2	3	4	5				
		Amperios				Watts			
Ventilador del evaporador		2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas
120 V 50/60 Hz		0.60	0.90	1.20	1.50	36	54	72	90
Calentadores A.C. puerta (en el circuito del ventilador)									
120 V 50/60 Hz Innovator		1.50	2.30	3.00	3.80	182	273	364	455
120 V 50/60 Hz Innovator III		0.90	1.30	1.70	2.20	104	156	208	260
Calentadores A.C. marco (en el circuito del ventilador)									
120 V 50/60 Hz		0.78	1.18	1.57	1.97	94	141	188	236
Unidad condensadora (208 V/230 V, monofásica, 60 Hz) estándar									
NOTA: Solo un compresor puede arrancarse a la vez.									
Compresor RLA		3.5		3.5		7.0		7.0	
Compresor LRA		25.5/unidad		25.5/unidad		25.5/unidad		25.5/unidad	
Requisitos del circuito del exhibidor (208 V/230 V, monofásica, 60 Hz)									
Amperios total		9.0	13.5	18.0	22.4				
MCA		11.3	17.1	23.3	29.2				
Protección máxima de sobrecarga del circuito		20	20	30	30				
Descongelamiento									
Calentadores de drenaje (120 V)		0.63	1.25	2.00	2.57	75	150	240	300
Calentadores de pleno (120 V)		1.30	1.92	2.60	3.22	156	230	312	386
Descongelamiento eléctrico (208 V)		6.72	10.08	13.46	16.82	1400	2100	2800	3500
LÁMPARAS ESTÁNDAR		2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas
120 V		0.31	0.46	0.62	0.77	37.1	55.6	74.2	92.7
220 V para exportar		0.17	0.25	0.34	0.42	37.1	55.6	74.2	92.7
LÁMPARAS OPCIONALES		2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas
[22 W] 120 V		0.36	0.52	0.68	0.84	43.2	62	81	100
[22 W] 220 V para exportar		0.20	0.28	0.37	0.46	43.2	62	81	100
Lámparas GE		2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas
120 V		0.30	0.45	0.60	0.75	36	54	72	90
220 V para exportar		0.16	0.25	0.33	0.41	36	54	72	90

RL-SP

con puertas INNOVATOR o INNOVATOR III
Temperatura baja

EXTREMOS o SEPARADORES

Cada extremo estándar y separador aislado
añade 2 pulg. (38 mm) a la agrupación de
gabinetes.

PESO DE ENVÍO ESTIMADO †

Gabinete					Extremo sólido
	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas	(cada uno)
lb (kg)	1047 (475)	1345 (610)	1595 (769)	1874 (895)	55 (25)

† 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):

22 pulg.
24 pulg.
26 pulg.

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

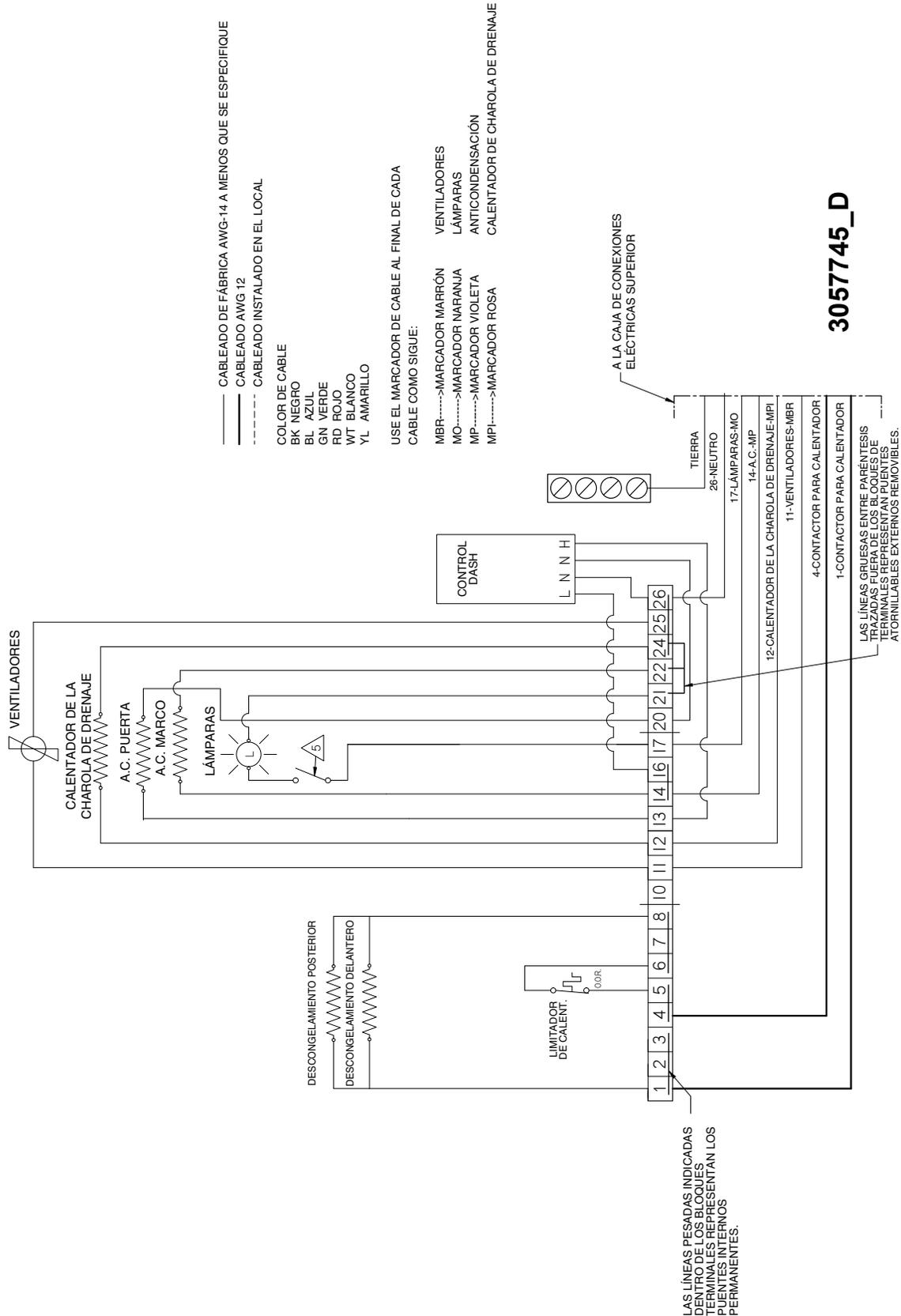
Número óptimo de estantes: 5 por puerta

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.

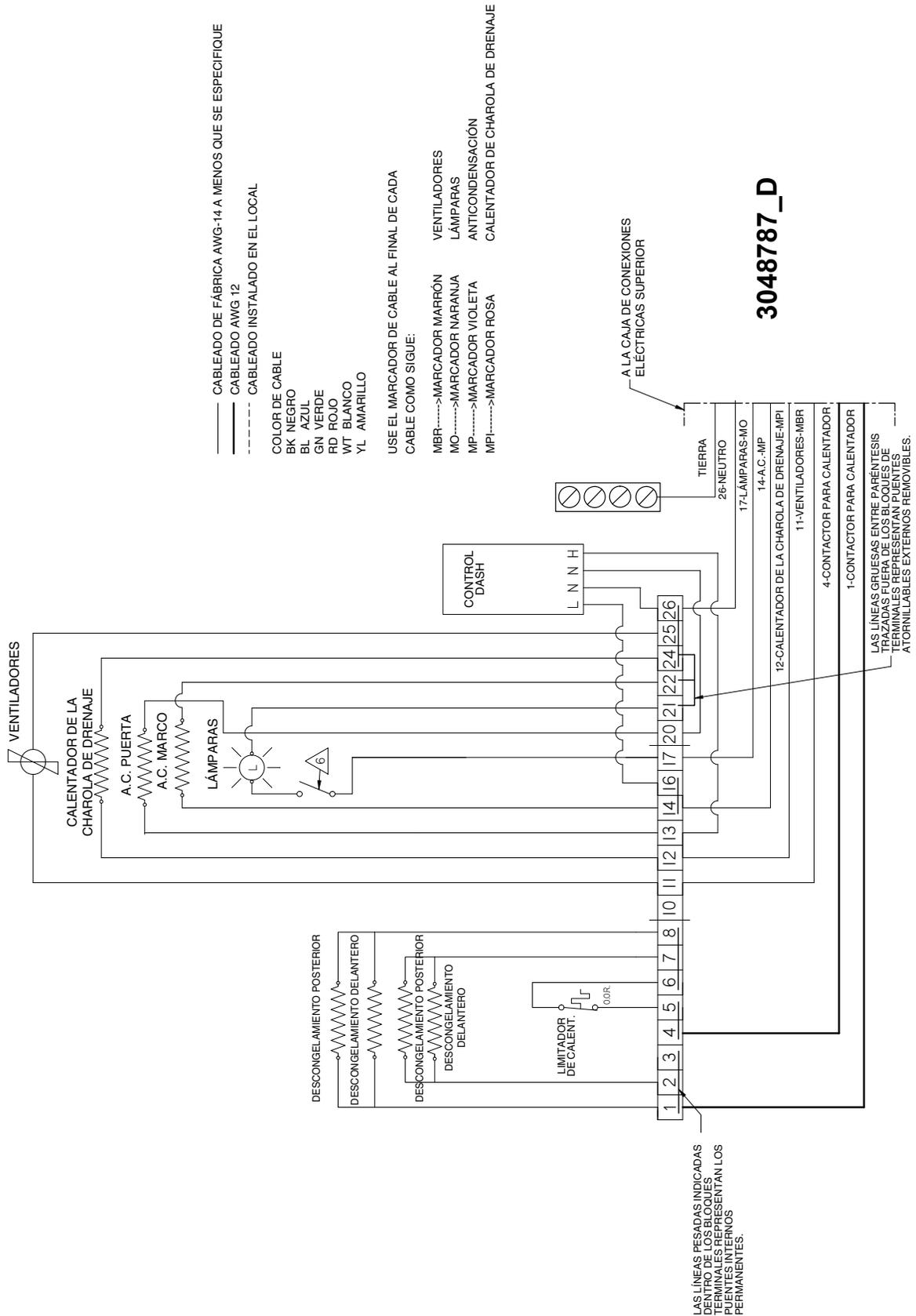
2, 3 puertas Diagrama de cableado

RL-SP con puertas INNOVATOR o INNOVATOR III Temperatura baja



4, 5 puertas Diagrama de cableado

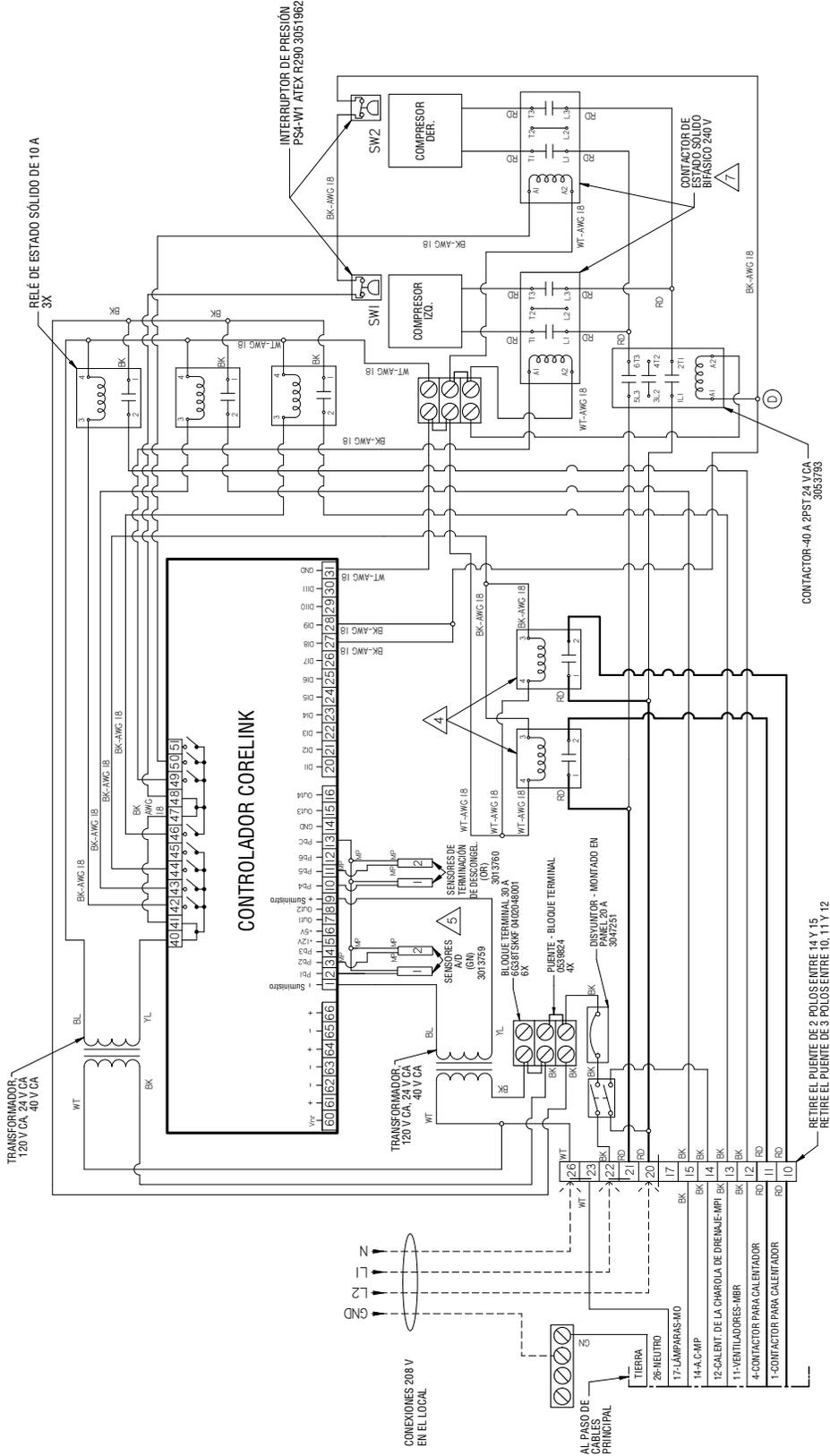
RL-SP con puertas INNOVATOR o INNOVATOR III Temperatura baja



RL-SP

con puertas INNOVATOR o INNOVATOR III
Temperatura baja

Corelink de 4, 5 puertas Diagrama de cableado

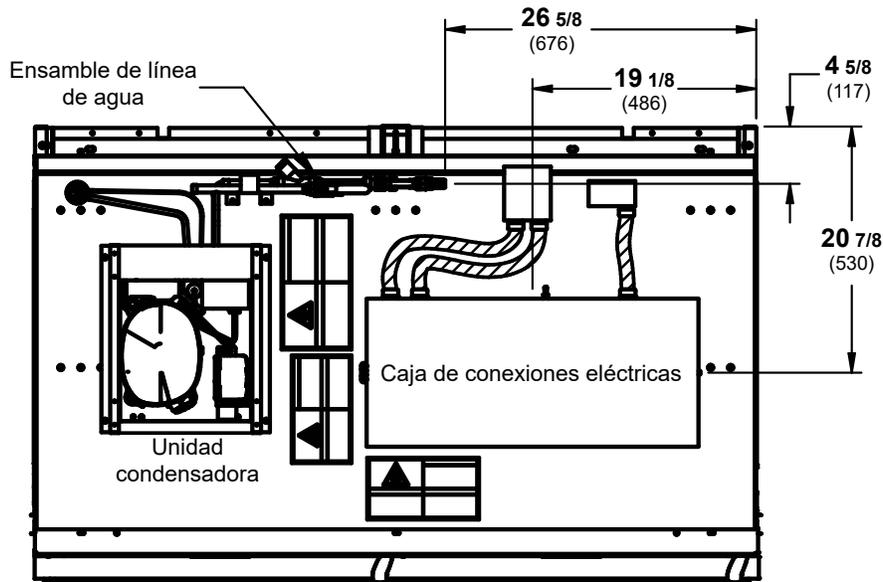


3048787_D

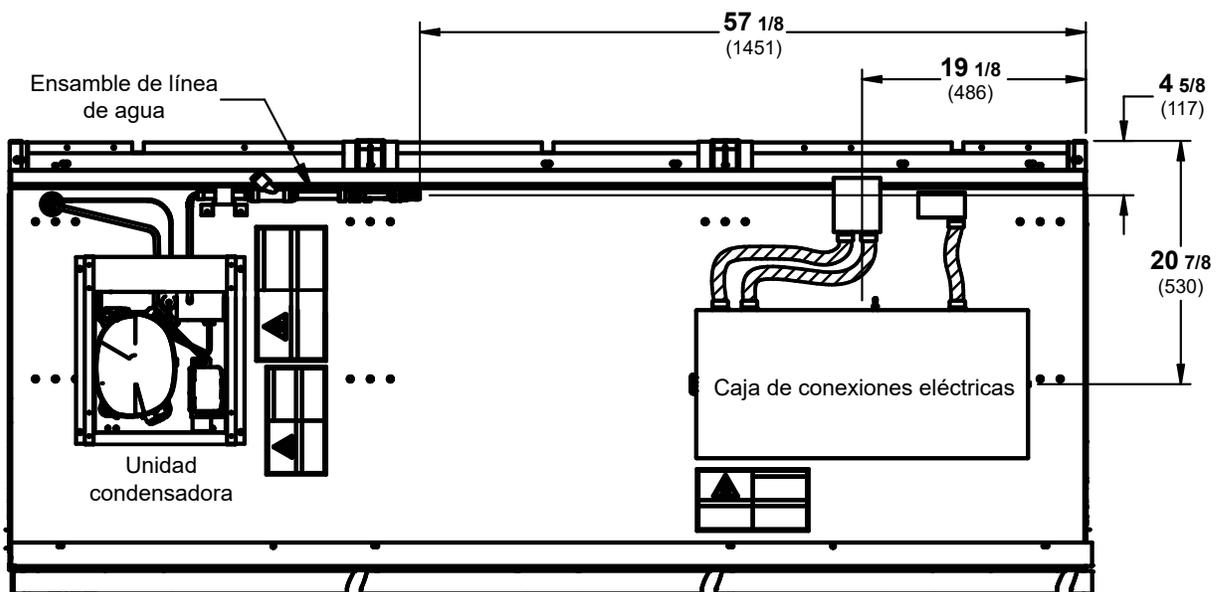
Perspectivas de plano de ingeniería

RL-SP
con puertas INNOVATOR o INNOVATOR III
Temperatura baja

RL-SP
Vistas superiores



Vista superior de RLN2SP



Vista superior de RLN3SP

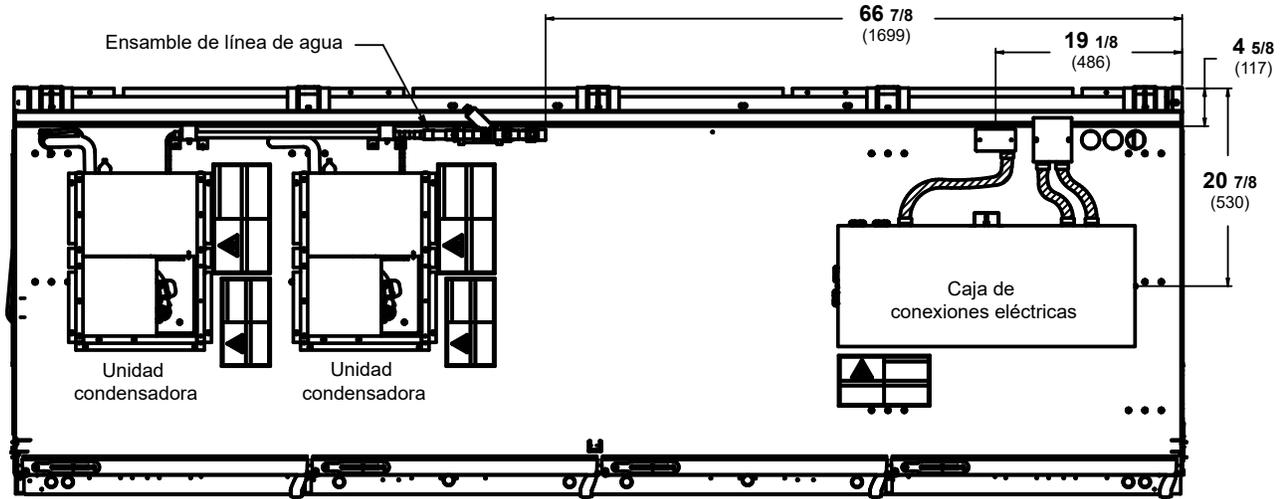
RL-SP

con puertas INNOVATOR o INNOVATOR III
Temperatura baja

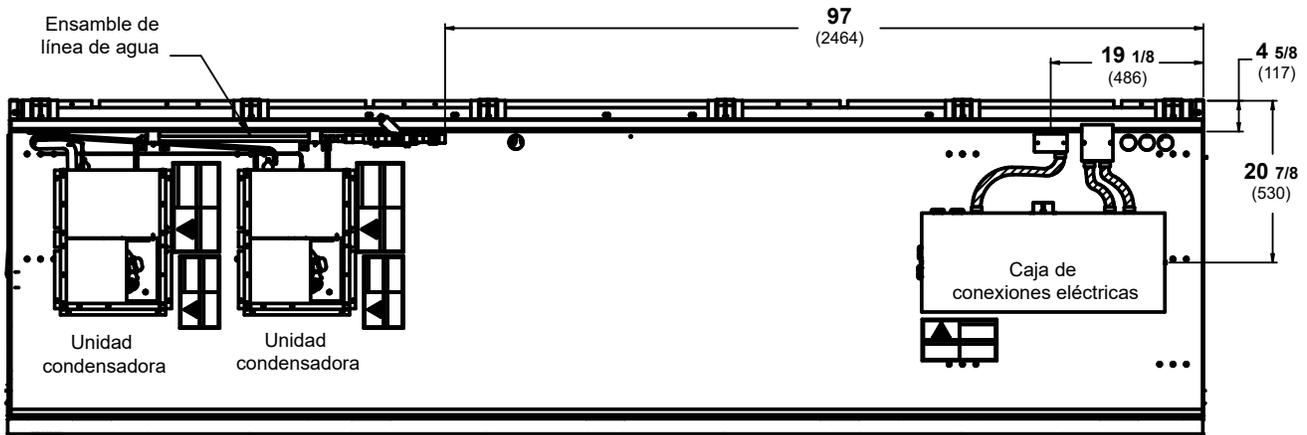
Perspectivas de plano de ingeniería

RL-SP

Vistas superiores



Vista superior RL4SP



Vista superior RL5SP

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

Revisiones A - C: Formato anterior

Revisión D: Abril de 2019: Se reformateó y se actualizaron los datos de rendimiento.

Revisión E: Noviembre de 2020: Se actualizaron los datos de rendimiento, los dibujos y los diagramas de cableado; se eliminó la página de piezas de repuesto.