

**Advertencia:**  
**¡El bloque terminal NO**  
**es para la conexión de**  
**cables de un gabinete**  
**a otro!**

Nos reservamos el derecho a 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 realizar 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
<b>ENSAMBLEROS DE VENTILADORES Y TERMOSTATOS</b>				<b>Lámparas LED y fuente de alimentación</b>			
A.		Ensamble de ventilador estándar, economizador de energía de 12 W	(1)	D.	0499399	Fuente de alimentación de lámparas LED (EP.4481668)	
	0477655	Motor de ventilador, evaporador (MO.4410546)		E.		Lámpara LED	
	0461805	Aspa de ventilador (FB.4780446)				<i>Reemplazar con lámparas similares</i>	
B.		Termostato de refrigeración opcional, ajustable	(2)				
<b>CONTROL (RMF SOLAMENTE)</b>							
C.		Control del ventilador (RMF)	(3)				
	0534013	Control de velocidad del ventilador opcional, 120 V, 60 Hz (CT.4440734)					

**Consulte el manual de** INSTALACIÓN Y SERVICIO DE LAS PUERTAS DE VIDRIO INNOVATOR REACH-IN, **NIP 0490775**, para las piezas de repuesto para las puertas Innovator, Innovator II e Innovator III y sus marcos.

Data sheet-Reach-in RMN-SP  
 Hoja de datos-Reach-in RMN-SP

Nota: Revisión G: Abril de 2017. Se actualizaron los valores de energía de las lámparas LED. Los demás cambios están marcados con barras, subrayado o círculos.

# Perspectivas de plano de ingeniería

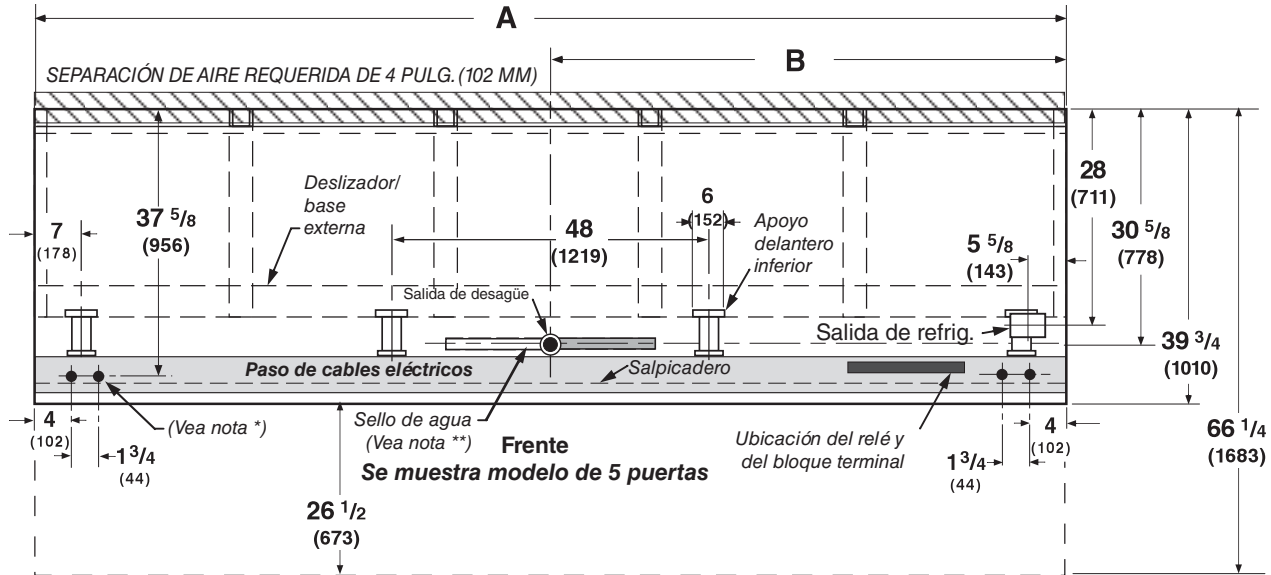
## RLN – RMN Perspectiva de plano

### DATOS FÍSICOS

Tubo de goteo del exhibidor (pulg.)	1/4
Manguera de líquido del exhibidor (pulg.)	3/8
Manguera de succión del exhibidor (pulg.)	5/8

### Reach-In estrecho 2, 3, 4 y 5 puertas

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



General	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas
(A) Longitud del gabinete (sin extremos ni separadores)	62 (1575)	92 1/2 (2350)	122 7/8 (3121)	153 3/8 (3896)
** NOTA: Cada extremo sólido agrega aprox. 2 3/8 pulg. (60 mm) de longitud a la agrupación, cada separador agrega aprox. 2 3/4 pulg. (70 mm) y las uniones entre gabinetes agregan aprox. 1/8 pulg. (3 mm) por el material del sello.				
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del gabinete (incluye el tope)	39 3/4 (1010)	39 3/4 (1010)	39 3/4 (1010)	39 3/4 (1010)
Parte posterior del gabinete a la parte posterior del salpicadero	35 3/8 (899)	35 3/8 (899)	35 3/8 (899)	35 3/8 (899)
Ancho del riel deslizador	4 1/2 (114)	4 1/2 (114)	4 1/2 (114)	4 1/2 (114)
Ancho del apoyo delantero inferior	6 (152)	6 (152)	6 (152)	6 (152)
Área de ductos cortos entre el riel deslizador delantero y el salpicadero	6 3/8 (1000)	6 3/8 (1000)	6 3/8 (1000)	6 3/8 (1000)
<b>Servicio eléctrico</b>				
Extremo derecho del gabinete al centro del orificio con tapa más cercano	4 (102)	4 (102)	4 (102)	4 (102)
(B) Extremo derecho del gabinete al centro del orificio con tapa izquierdo	58 (1473)	88 1/2 (2248)	118 7/8 (3019)	149 3/8 (3794)
Parte posterior y exterior del gabinete al centro del orificio con tapa	37 5/8 (956)	37 5/8 (956)	37 5/8 (956)	37 5/8 (956)
* NOTA: El punto de conexión del cableado eléctrico en el local se encuentra en la terminal.				
<b>Salida de desagüe</b>				
(C) Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe	23 3/4 (603)	54 1/4 (1378)	46 1/4 (1175)	76 5/8 (1946)
Parte posterior y 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)
<b>Sello de agua</b>				
Borde del sello de agua al centro de la salida de desagüe	13 (330)	13 (330)	13 (330)	13 (330)
Diámetro externo de la tubería de goteo	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
** NOTA: Las salidas del sello de agua instaladas en el local, los conectores en T y los demás conectores se envían con el gabinete.				
<b>Salida de refrigeración</b>				
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de refrigeración derecha	5 3/8 (137)	5 3/8 (137)	5 3/8 (137)	5 3/8 (137)
Parte posterior y exterior del gabinete al centro de la salida de refrigeración	28 (711)	28 (711)	28 (711)	28 (711)
(D) Apoyos delanteros, inferiores y exteriores desde el extremo del gabinete	6 3/4 (170)	6 3/4 (170)	6 3/4 (170)	6 3/4 (170)
Apoyo delantero, inferior y central desde la línea central	24 (610)	24 (610)	24 (610)	24 (610)
La distancia entre los apoyos central y exteriores variará.				

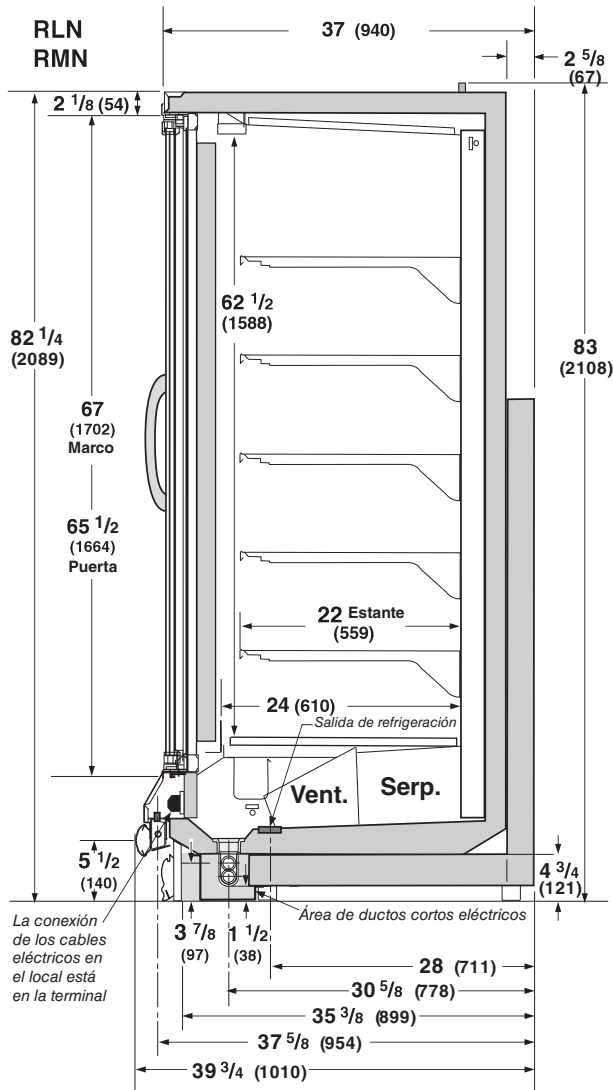
Modelos Reach-in estrechos de 2, 3, 4 y 5 puertas  
Puertas INNOVATOR estándar

**RMN**

con puertas Innovator  
Lácteos, deli y bebidas

La configuración estándar "Reach-in" consta de puertas Innovator, motores de ventilador economizadores de energía y lámparas LED verticales EcoShine II.

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



**DATOS FÍSICOS**

Carga estimada \*\*\*

<b>2 puertas</b>	1.8 lb	29 oz	0.8 kg
<b>3 puertas</b>	2.7 lb	43 oz	1.2 kg
<b>4 puertas</b>	3.6 lb	57 oz	1.6 kg
<b>5 puertas</b>	4.6 lb	73 oz	2.0 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.

**DATOS DE REFRIGERACIÓN§**

Nota: Los datos se basan en una temperatura y niveles de humedad en la tienda que no excedan las guías de NSF.

	TEMP. MEDIA	AHRI Nominal
Aire de descarga (°F)	32	36
Evaporador (°F)	27	32
Dimensionamiento de la unidad (°F)	25	30

BTU/H/PUERTA NSF, TIPO I NSF, TIPO II AHRI NOMINAL

Temp. (°F) / H.R. 75 %/55%	80 %/55%	
<b>INNOVATOR</b>		
Paralelo	480	505 470
Convencional	500	525 490

§ 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.

**DATOS DE DESCONGELAMIENTO**

Frecuencia (h)	24
Agua de descongelamiento (lb/puerta/día)	0.36

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

<b>ELÉCTRICO</b>	N/A
Temp. Term. (°F)	N/A
Protección contra fallos (minutos)	N/A

**GAS** No se recomienda

**APAGADO** 60 minutos

**CONTROLES CONVENCIONALES**

Control de contraflujo de baja presión	
CI/CO (Temp. °F) **	+20 °/+10 °
Solo unidad en interiores, terminación de descongelamiento a presión (Temp. °F) **	

No se recomienda

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

# RMN

con puertas Innovator  
Lácteos, deli y bebidas

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

## Datos eléctricos

Número de ventiladores — 12 W	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas				
	2	3	4	5				
Exhibidor	Amperios				Watts			
	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas	2 puertas	3 puertas	4 puertas	5 puertas
<b>Ventilador del evaporador economizador de energía</b>								
120 V, 50/60 Hz	0.60	0.90	1.20	1.50	36	54	72	90
220 V, 50/60 Hz, Innovator, p/exportar	0.30	0.45	0.60	0.75	36	54	72	90
<b>Calentadores anticondensación de la puerta (en el circuito del ventilador)</b>	N/A							
<b>Calentadores anticondensación del marco (en el circuito del ventilador)</b>								
120 V, 50/60 Hz	0.40	0.60	0.80	1.00	47	71	94	118
220 V, 50/60 Hz, Innovator, p/exportar	0.20	0.30	0.40	0.50	47	71	94	118
<b>Capacidad mínima en amperios del circuito</b>								
120 V, 50/60 Hz	1.20	1.70	2.20	2.70				
220 V, 50/60 Hz, p/exportar	0.70	0.95	1.20	1.45				
<b>Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>				
<b>Protección máxima de sobrecarga del circuito, 220 V</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>				
<b>Descongelamiento</b>	N/A							
<b>Lámparas LED verticales estándar</b>								
Husmann EcoShine II™ -A (120 V)	0.31	0.46	0.62	0.77	37.1	55.6	74.2	92.7
Husmann EcoShine II™ - A (220 V, para exportar)	0.17	0.25	0.34	0.42	37.1	55.6	74.2	92.7
<b>Lámparas LED verticales opcionales</b>								
Husmann EcoShine II™ - B (120 V)	0.36	0.52	0.68	0.84	43.2	62.3	81.4	100.5
Husmann EcoShine II™ - B (220 V, para exportar)	0.20	0.28	0.37	0.46	43.2	62.3	81.4	100.5

**Datos del producto**

<b>Cubo utilizable recomendado</b> <sup>1</sup> (pies <sup>3</sup> /puerta)	22.80 pies <sup>3</sup> /puerta (0.65 m <sup>3</sup> /puerta)
<b>Área de exhibición total AHRI</b> <sup>2</sup> (pies <sup>2</sup> /puerta)	13.04 pies <sup>2</sup> /puerta (1.21 m <sup>2</sup> /puerta)
<b>Área de estante</b> <sup>3</sup> (pies <sup>2</sup> /puerta)	28.50 pies <sup>2</sup> /puerta (2.65 m <sup>2</sup> /puerta)

<sup>1</sup> Volumen refrigerado AHRI menos estantes y otros espacios no utilizables: Volumen refrigerado/Unidad de longitud, pies<sup>3</sup>/pie [m<sup>3</sup>/m]

<sup>2</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>3</sup> 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 (5) hileras para estantes de 22 pulg.

**PESO DE ENVÍO ESTIMADO** <sup>4</sup>

<b>Gabinete</b>	<b>2 puertas</b>	<b>3 puertas</b>	<b>4 puertas</b>	<b>5 puertas</b>	<b>Extremo sólido (cada uno)</b>
<b>lb (kg)</b>	895 (407)	1122 (510)	1518 (690)	1870 (850)	55 (25)

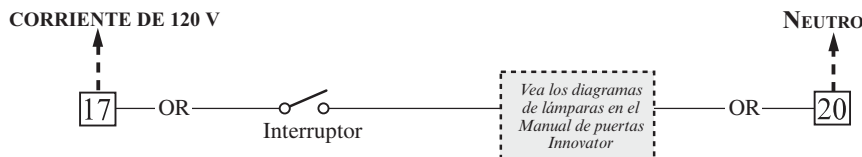
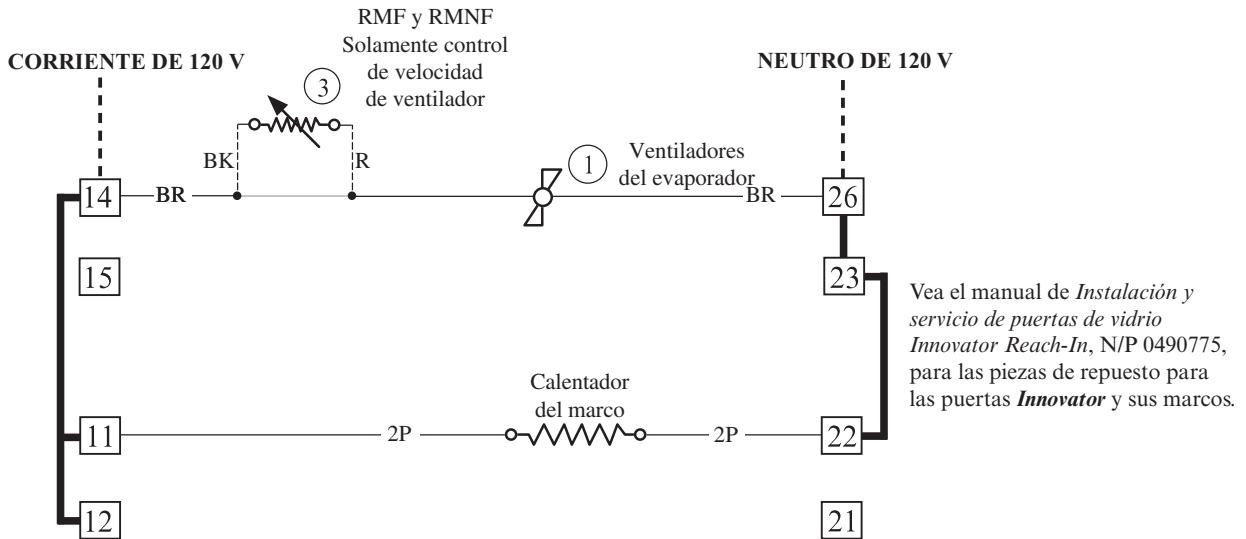
<sup>4</sup> Los pesos reales varían dependiendo de los kits opcionales incluidos.

# Circuitos de ventilador y calentador - Descongelamiento durante el apagado (estándar) Temperatura media

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

R = Rojo P = Violeta 2P = Violeta (2 bandas) DB = Azul oscuro BK = Negro  
LB = Azul claro Pink = Rosa BR = Marrón Y = Amarillo OR = Naranja W = Blanco

**ESTOS SON COLORES DE REFERENCIA. (LOS COLORES DE LOS CABLES PUEDEN VARIAR.)**



## Bloques terminales en el paso de cables

Temperatura media  
con descongelamiento  
durante el apagado

