

# HUSSMANN®



IWL-75A y IWM-75A

Hoja de datos

P/N 2402619B

## SISTEMA DE PUERTAS PARA REFRIGERADORES COMERCIALES INNOVATOR

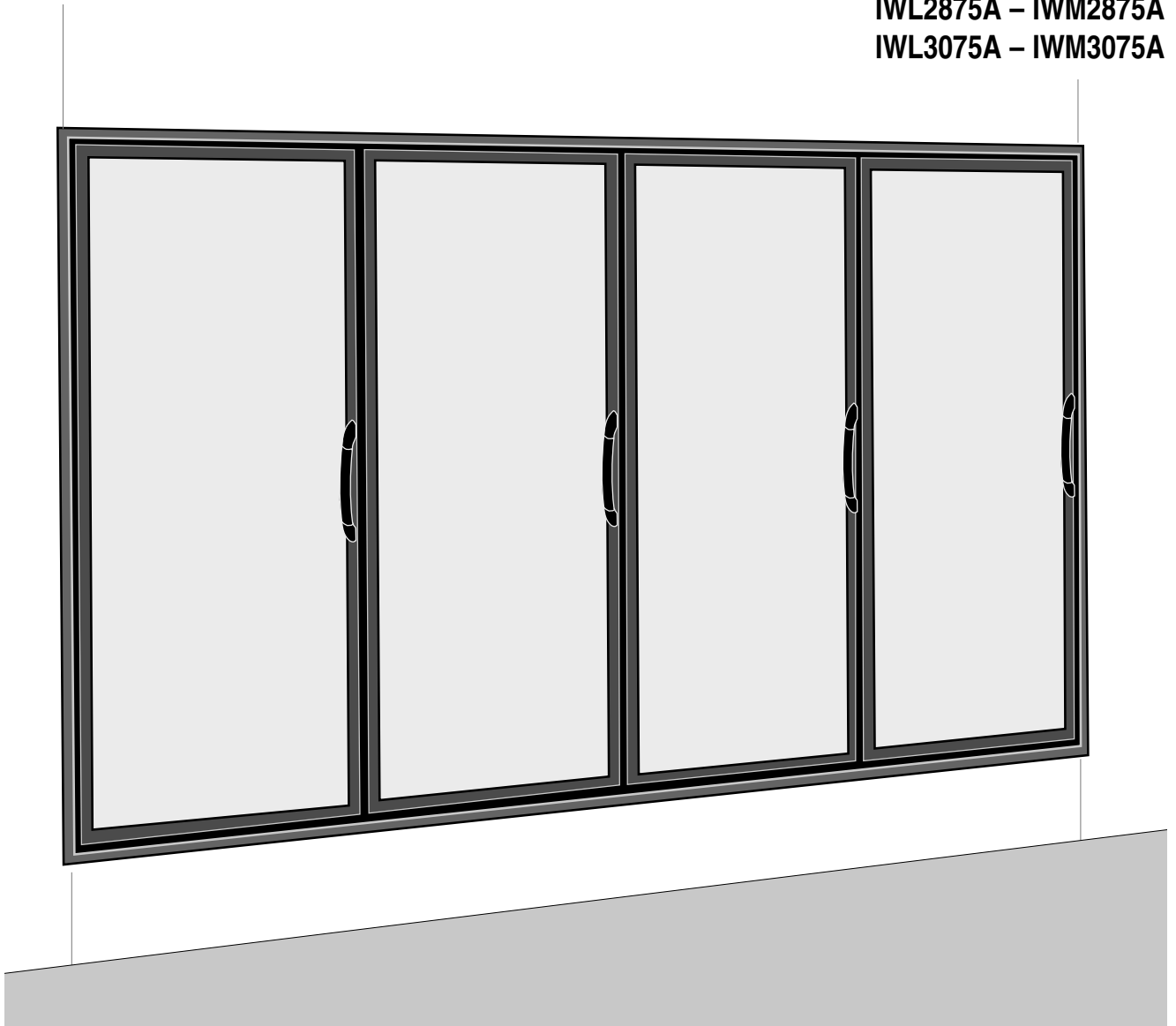
Diciembre 2009

IWL2475A – IWM2475A

IWL2675A – IWM2675A

IWL2875A – IWM2875A

IWL3075A – IWM3075A



De una a cinco puertas por marco, bisagra a la izquierda o a la derecha

**HUSSMANN/AMERICAN**

Arroz 155

Iztapalapa, México D.F. 09820

Tel: 85 03 19 00

NOTA: Los cambios de números de partes están subrayados o tienen barras en el margen.

En la revisión B se agregan las capacidades de LED.

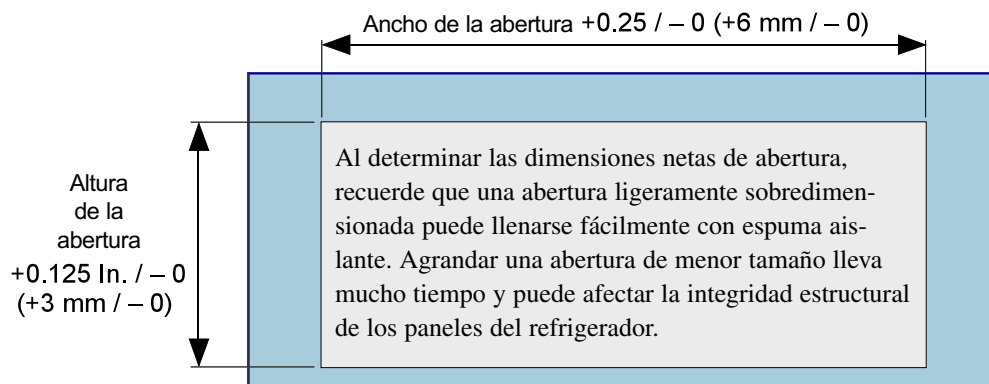


# IWL-75A y IWM-75A

## Puerta y marco Innovator

Las puertas Innovator están diseñadas para usarse en áreas donde la temperatura no supera los 75°F (24°C) y la humedad relativa no supera el 55%.

Ancho de abertura neto (de la fórmula en la página 3) +0.25 / - 0



### Código del producto

Familia de productos Innovator \_\_\_\_\_

Refrigerador \_\_\_\_\_

Temperatura de aplicación \_\_\_\_\_

L = Baja (Low)

M = Media (Medium)

Ancho nominal de la puerta (pulgadas) \_\_\_\_\_

Altura nominal del marco (pulgadas) \_\_\_\_\_

Marco de la puerta \_\_\_\_\_

R = RIM moldeado

A = Aluminio

Cantidad de aberturas en el marco \_\_\_\_\_

Designaciones de letras y números usadas para opciones de color y detalles \_\_\_\_\_

I W X X X X X - X X X

### Dimensiones del marco — para usarse en la fórmula de la página 3

<i>Ancho</i>	IWL2475 ó IWM2475		IWL2675 ó IWM2675		IWL2875 ó IWM2875		IWL3075 ó IWM3075	
	Pulgadas	mm.	Pulgadas	mm.	Pulgadas	mm.	Pulgadas	mm.
1 Puerta	24.769	629	27.522	700	29.500	750	31.500	800
2 Puertas	48.438	1231	53.937	1523	57.935	1472	61.938	1574
3 Puertas	72.130	1833	80.375	2042	86.375	2194	92.375	2347
4 Puertas	95.813	2434	106.812	2714	114.812	2917	122.813	3120
5 Puertas	119.500	3036	133.250	3385	143.250	3639	153.250	3893

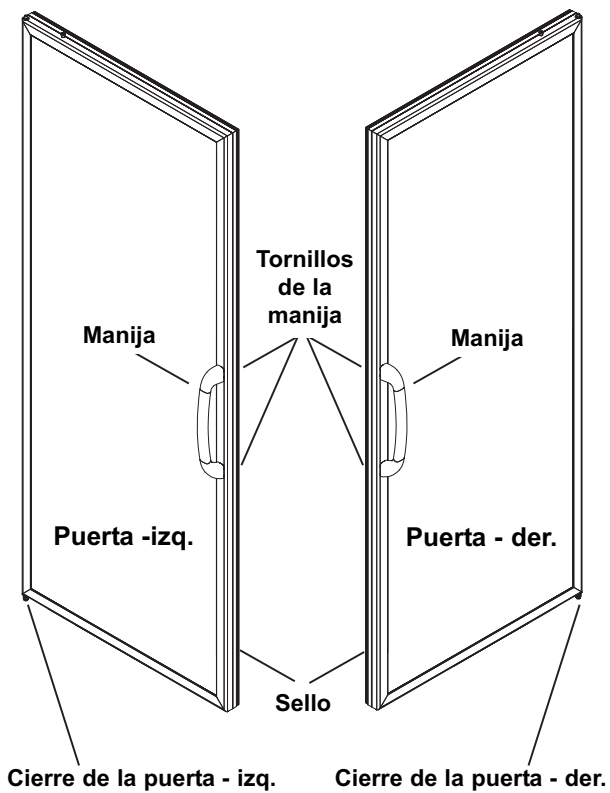
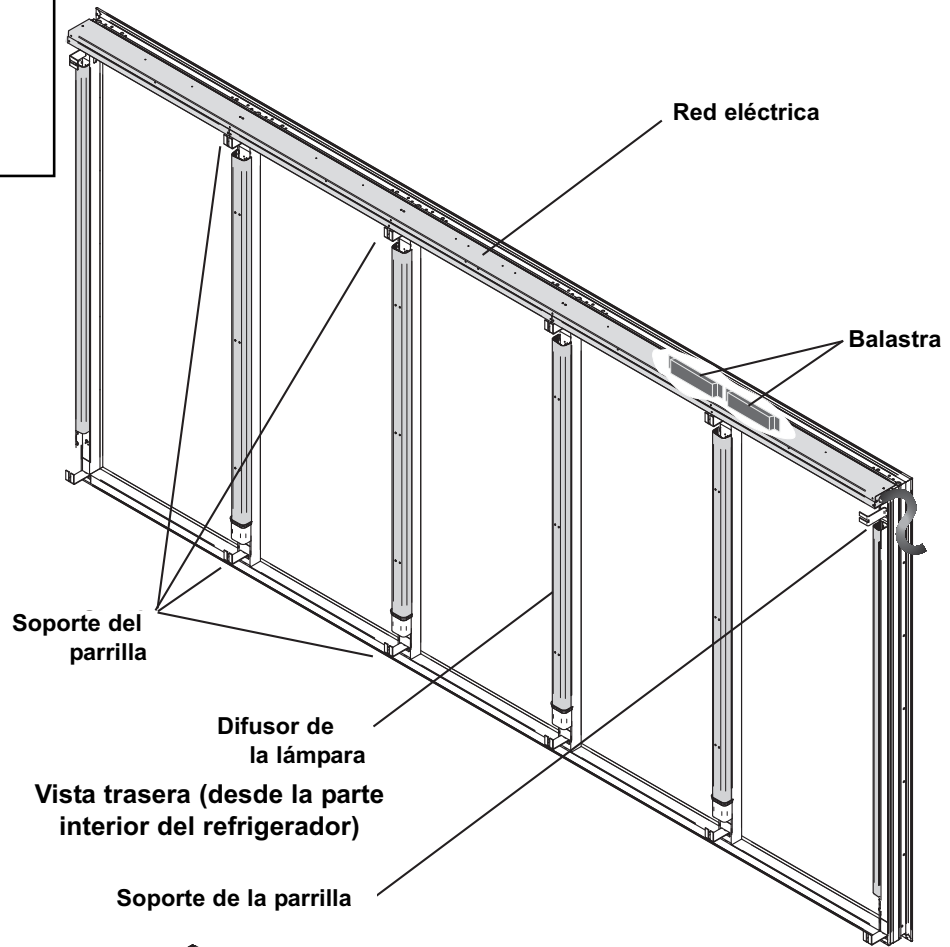
<i>Altura</i>	IWL2475 ó IWM2475		IWL2675 ó IWM2675		IWL2875 ó IWM2875		IWL3075 ó IWM3075	
	Pulgadas	mm.	Pulgadas	mm.	Pulgadas	mm.	Pulgadas	mm.
	75.125	1908	75.125	1908	75.125	1908	75.125	1908



**IWL-75A y**

**IWM-75A**

**Puerta y marco Innovator**



# IWL-75A y IWM-75A

## Puerta y marco Innovator

### Descripción

Balastro para LED  
Lámparas LED, reemplace con accesorios similares  
Balastra, electrónica, 1 lámpara  
Balastra, electrónica, 2 lámparas  
Lámpara fluorescente, reemplace con accesorios similares

Difusor de la lámpara, centro  
Difusor de la lámpara, extremo  
Abrazadera del difusor  
Funda de la lámpara  
Soporte de la parrilla superior  
Soporte de la parrilla inferior

Puerta - Innovator, temperatura media, negra, izq.  
Puerta - Innovator, temperatura media, negra, der.  
Puerta - Innovator, temperatura media, gris, izq.  
Puerta - Innovator, temperatura media, gris, der.  
Puerta - Innovator, temperatura baja, negra, izq.  
Puerta - Innovator, temperatura baja, negra, der.  
Puerta - Innovator, temperatura baja, gris, izq.  
Puerta - Innovator, temperatura baja, gris, der.

NOTA: LOS VIDRIOS Y LOS CALENTADORES PARA EL VIDRIO NO PUEDEN REEMPLAZARSE EN EL LUGAR DE INSTALACIÓN

Manija, negra  
Manija, gris  
Tornillo-Manija  
Sello magnético, negro  
Sello magnético, gris  
Ensamble de la varilla de torsión, inferior, izq.  
Ensamble de la varilla de torsión, inferior, der.  
Perno de la bisagra superior  
Resorte del perno de la bisagra  
Tornillo con anillo, de tope, negro  
Tornillo con anillo, de tope, gris  
Moldura, extremo  
Moldura, unión  
Perno y tornillo de unión  
Cubierta del paso de cables eléctricos

*Póngase en contacto con su proveedor de Hussmann, con la organización de servicio Hussmann o con un representante de Hussmann para obtener partes de repuesto.*

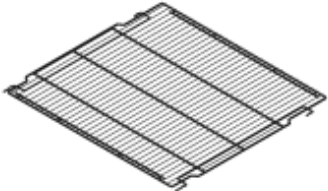

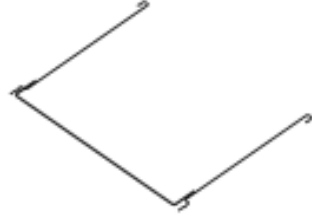
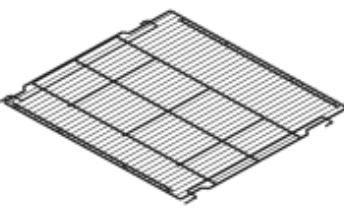
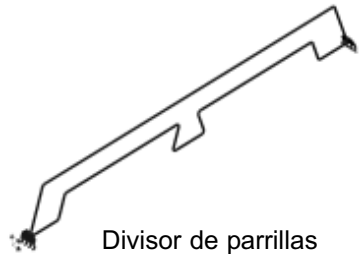


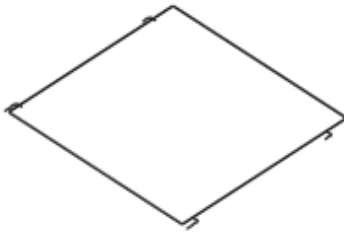

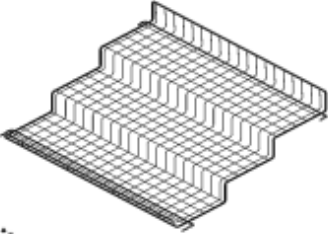
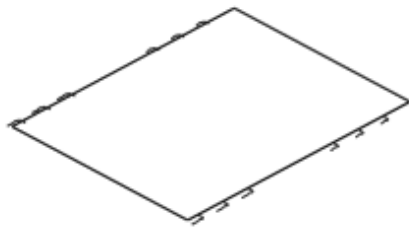
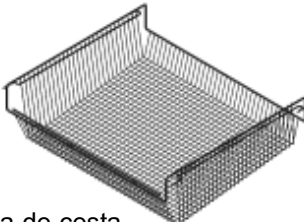

*Para encontrar la sucursal de Hussmann más cercana, vaya a:*  
[www.hussmann.com/locations](http://www.hussmann.com/locations)

# IWL-75A y IWM-75A

## Puerta y marco Innovator

No todos los modelos que figuran en este manual tienen los accesorios que se muestran en esta página. Póngase en contacto con su proveedor de Hussmann, con la organización de servicio Hussmann o con un representante de Hussmann para obtener partes de repuesto.

### Identificador de accesorios para parrillas

 <p>Parrilla de trabajo normal (cargas de 100-150 lb)</p>	 <p>Charola para derrames</p>	 <p>Barrera delantera y lateral</p>
 <p>Parrilla de trabajo pesado (cargas de 150-200 lb)</p>	 <p>Divisor de parrillas</p>	 <p>Espaciador de postes</p>
 <p>Parrilla de posición variable (carga hasta 300 lb)</p>	 <p>Barrera de perímetro de parrillas</p>	 <p>Exhibidor móvil para mercadería</p>
 <p>Parrilla escalonada</p>	 <p>Barrera de perímetro de posición variable</p>	
 <p>Parrilla de cesta</p>	 <p>Poste con soporte nivelador</p>	

# IWL-75A y IWM-75A

## Puerta y marco Innovator

Los diagramas de cableado se proporcionan con el *Manual de instalación y servicio del sistema de puertas Innovator*, N° de parte 2402621, disponible en

<http://www.hussmann.com/ServiceAndParts/TechnicalInformation/Pages/Walk-InDoors>

## IWL2475A

### INFORMACIÓN DE REFRIGERACIÓN

Capacidad adicional 875 Btu/hr/puerta

### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta
	Amperios					Watts				
Calentadores de control de humedad										
Puertas	0.67	1.34	2.01	2.68	3.35	80	161	241	322	402
Marcos	0.40	0.79	1.18	1.58	1.98	48	95	142	190	238
Iluminación vertical										
EcoShine LED	0.23	0.45	0.68	0.90	1.13	27	54	81	108	135
Fluorescente	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	120	180	240	300	360

## IWM2475A

### INFORMACIÓN DE REFRIGERACIÓN

Capacidad adicional 536 Btu/hr/puerta

### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta
	Amperios					Watts				
Calentadores de control de humedad										
Puertas	N A	N A	N A	N A	N A	N A	N A	N A	N A	N A
Marcos	0.20	0.39	0.59	0.79	0.99	24	47	71	95	119
Iluminación vertical										
EcoShine LED	0.23	0.45	0.68	0.90	1.13	27	54	81	108	135
Fluorescente	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	120	180	240	300	360

# IWL-75A y IWM-75A

## Puerta y marco Innovator

Los diagramas de cableado se proporcionan con el *Manual de instalación y servicio del sistema de puertas Innovator*,  
N° de parte 2402621, disponible en

<http://www.husmann.com/ServiceAndParts/TechnicalInformation/Pages/Walk-InDoors>

## IWL2675A

### INFORMACIÓN DE REFRIGERACIÓN

Capacidad adicional 913 Btu/hr/puerta

### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta
	Amperios					Watts				
Calentadores de control de humedad										
Puertas	0.74	1.48	2.22	2.96	3.7	89	178	266	355	444
Marcos	0.41	0.81	1.22	1.63	2.04	49	97	146	196	245
Iluminación vertical										
EcoShine LED	0.23	0.45	0.68	0.90	1.13	27	54	81	108	135
Fluorescente	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	120	180	240	300	360

## IWM2675A

### INFORMACIÓN DE REFRIGERACIÓN

Capacidad adicional 548 Btu/hr/puerta

### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta
	Amperios					Watts				
Calentadores de control de humedad										
Puertas	N A	N A	N A	N A	N A	N A	N A	N A	N A	N A
Marcos	0.21	0.41	0.61	0.81	1.02	25	49	73	97	122
Iluminación vertical										
EcoShine LED	0.23	0.45	0.68	0.90	1.13	27	54	81	108	135
Fluorescente	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	120	180	240	300	360

# IWL-75A y IWM-75A

## Puerta y marco Innovator

Los diagramas de cableado se proporcionan con el *Manual de instalación y servicio del sistema de puertas Innovator*, N° de parte 2402621, disponible en

<http://www.hussmann.com/ServiceAndParts/TechnicalInformation/Pages/Walk-InDoors>

## IWL2875A

### INFORMACIÓN DE REFRIGERACIÓN

Capacidad adicional 950 Btu/hr/puerta

### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta
	Amperios					Watts				
Calentadores de control de humedad										
Puertas	0.79	1.58	2.37	3.16	3.95	95	190	284	379	474
Marcos	0.43	0.83	1.24	1.65	2.07	52	100	149	198	248
Iluminación vertical										
EcoShine LED	0.23	0.45	0.68	0.90	1.13	27	54	81	108	135
Fluorescente	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	120	180	240	300	360

## IWM2875A

### INFORMACIÓN DE REFRIGERACIÓN

Capacidad adicional 560 Btu/hr/puerta

### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta
	Amperios					Watts				
Calentadores de control de humedad										
Puertas	N A	N A	N A	N A	N A	N A	N A	N A	N A	N A
Marcos	0.21	0.42	0.62	0.83	1.04	25	50	74	100	125
Iluminación vertical										
EcoShine LED	0.23	0.45	0.68	0.90	1.13	27	54	81	108	135
Fluorescente	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	120	180	240	300	360

# IWL-75A y IWM-75A

Puerta y marco Innovator

Los diagramas de cableado se proporcionan con el *Manual de instalación y servicio del sistema de puertas Innovator*,  
N° de parte 2402621, disponible en

<http://www.hussmann.com/ServiceAndParts/TechnicalInformation/Pages/Walk-InDoors>

## IWL3075A

### INFORMACIÓN DE REFRIGERACIÓN

Capacidad adicional 986 Btu/hr/puerta

### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta
	Amperios					Watts				
Calentadores de control de humedad										
Puertas	0.85	1.70	2.55	3.40	4.25	102	204	306	408	510
Marcos	0.43	0.84	1.27	1.69	2.13	52	101	152	203	255
Iluminación vertical										
EcoShine LED	0.23	0.45	0.68	0.90	1.13	27	54	81	108	135
Fluorescente	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	120	180	240	300	360

## IWM3075A

### INFORMACIÓN DE REFRIGERACIÓN

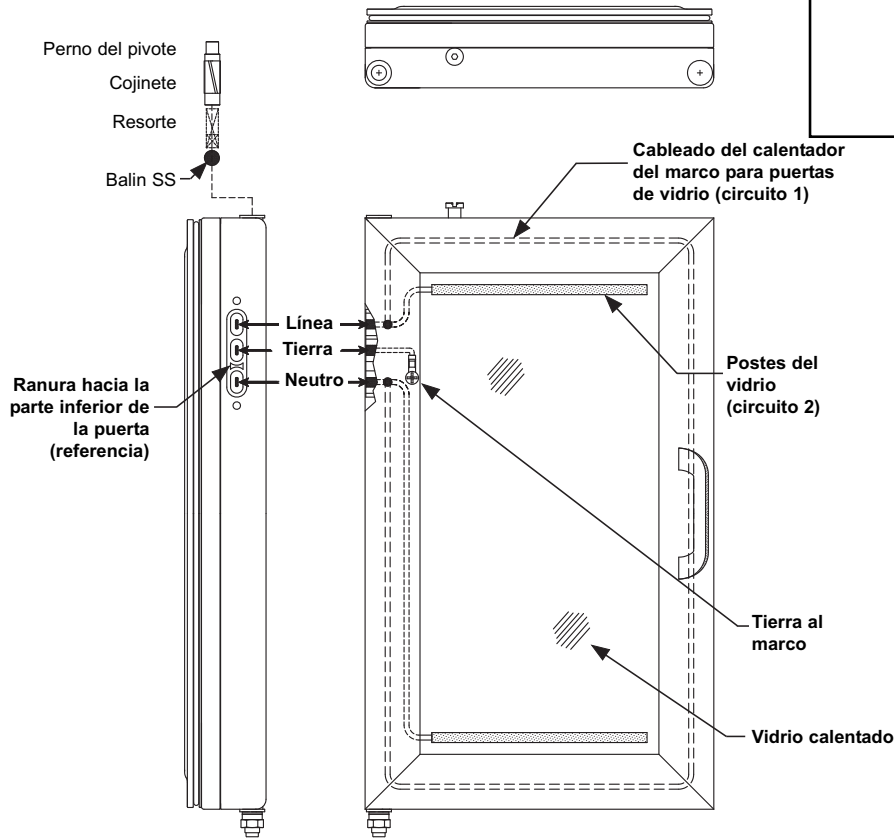
Capacidad adicional **571** Btu/hr/puerta

### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta	Puerta
	Amperios					Watts				
Calentadores de control de humedad										
Puertas	N A	N A	N A	N A	N A	N A	N A	N A	N A	N A
Marcos	0.22	0.43	0.63	0.85	1.06	26	51	76	102	127
Iluminación vertical										
EcoShine LED	0.23	0.45	0.68	0.90	1.13	27	54	81	108	135
Fluorescente	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	120	180	240	300	360

# IWL-75A y IWM-75A

## Puerta y marco Innovator



NO ESTÁ A ESCALA

DIAGRAMA

**Únicamente para puertas  
de baja temperatura  
Innovator**

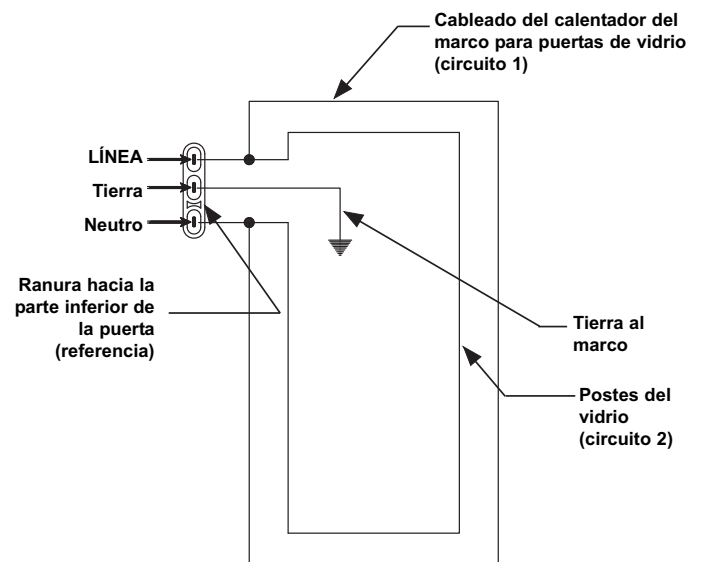
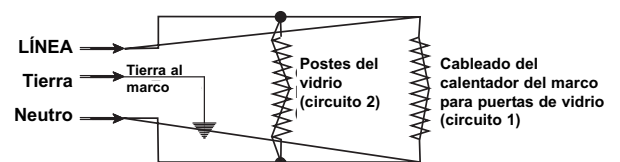


DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



Resistencia de prueba = 150  
ohms (línea/neutro)

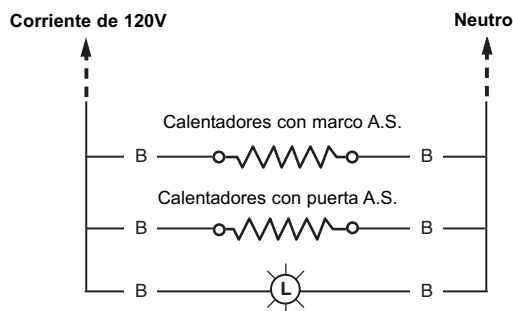
# IWL-75A y IWM-75A

Puerta y marco Innovator

## Conduit desde la red eléctrica

Cada marco tiene los siguientes cables en un conduit flexible:

- A. APLICACIÓN A BAJA TEMPERATURA SOLAMENTE — El **cableado del calentador de la puerta** está hecho con dos cables negros unidos.
- B. El **cableado del calentador del marco** está hecho con dos cables negros separados **O** con uno blanco y uno negro; uno de ellos o ambos tendrán el número de parte impreso a lo largo del cable.
- C. El **cableado de alimentación de la balastra** tiene un cable blanco y uno negro unidos con una tira plástica de unión.
- D. El cable a **tierra** es verde.



Esta foto muestra el cableado con los nombres agregados para mayor claridad. El diagrama muestra cómo deben conectarse los cables.

