

# HUSSMANN®

## microSC™

# ISMGG2DAA

Carnes / frutas y verduras

Enfriado por aire

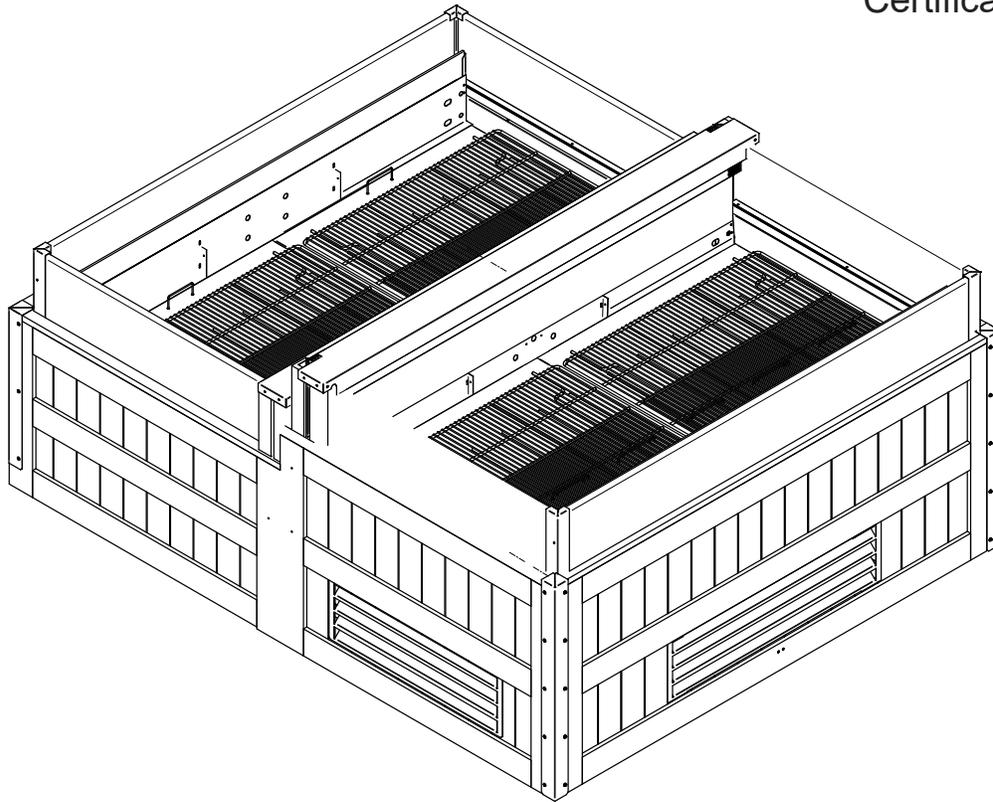
R-290

Hoja de datos del exhibidor

N/P 3119744\_F

Certificado por **UL EPH®**

Septiembre de 2023



Este gabinete está diseñado para aplicaciones ambientales  
Tipo I NSF (75 °F / 55% RH).



**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	Cargas eléctricas	Página 5
Datos del producto (estadísticas de AHRI)	Página 2	Pesos de envío estimados	Página 5
Corte transversal	Página 3	Diagramas de cableado	Página 6
Perspectiva de plano	Página 4	Historial de revisiones	Página 7

### **ADVERTENCIA**

Los componentes deberán reemplazarse con componentes similares y el servicio deberá realizarlo únicamente personal de servicio autorizado de fábrica, a fin de minimizar el riesgo de una posible ignición debido al uso de piezas incorrectas o de un servicio inadecuado.

Data sheet-ISMGG2DAA-SP  
Hoja de datos - ISMGG2DAA-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.

# ISMGG2DAA

Carnes / frutas y verduras

Este gabinete utiliza 2 unidades condensadoras.

## Datos de refrigeración <sup>1,4</sup>

		Carnes / frutas y verduras
		ISMGG2DAA
Refrigeración	Aire de descarga °F (°C)	28 a 32 (-2.2 a 0)
	Evaporador promedio °F (°C)	8 a 15 (-13 a -9.4)
	Calor total de rechazo <sup>2</sup>	5122
Unidad condensadora	Capacidad <sup>3</sup>	3744
	HP nominales	1/2
Velocidad del ventilador del evaporador	Ensamble de ventilador de 6.75 pulg.	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 una humedad relativa del 55%, excepto donde se indique.
2. El Calor total de rechazo está indicado para condiciones máximas de diseño. Las operaciones de carga normales pueden ser más bajas.
3. La capacidad de la unidad condensadora se calcula a una temperatura del evaporador de 14 °F y a una temperatura de condensación de 95 °F.
4. Todos los productos tienen que estar previamente enfriados antes de colocarlos.

## Datos de descongelamiento

<b>Frecuencia</b> (horas entre descongelamiento)	4
<b>Tipo de descongelamiento</b>	Apagado
<b>Terminación de descongelamiento</b> (Temperatura °F)	44
<b>Tiempo (minutos)</b>	50
<b>ELÉCTRICO O A GAS</b>	No disponible

## Datos de consumo de energía <sup>5</sup>

<b>ISMGG2DAA</b>	<b>DEC (kWH/día)</b>
	19.0

<sup>5</sup> Los valores de energía se obtienen bajo AHRI 1200.

## Datos de refrigerante

**Tipo de refrigerante** R-290

**Carga <sup>6</sup>** 0.661 lb 10.58 oz 300 g <sup>7</sup>

<sup>6</sup> Carga máxima por unidad condensadora = 150 g.

<sup>7</sup> Carga de refrigerante para dos circuitos.

## Datos del producto <sup>8</sup>

	ISMGG2DAA
Área de exhibición total (pies <sup>2</sup> )	35.5
Área de exhibición total (pies <sup>2</sup> /pie)	6.9
Área de estante (pulg. <sup>2</sup> )	2046
Área de estante (pies <sup>2</sup> )	14.21
Área de estante (pies <sup>2</sup> /pie)	2.7
Volumen refrigerado bruto AHRI (pies <sup>3</sup> /pie)	2.3
Volumen refrigerado bruto AHRI (m <sup>3</sup> /m)	6.9
Área de exhibición total (m <sup>2</sup> /m)	1.31
Área de estante (m <sup>2</sup> /m)	0.83

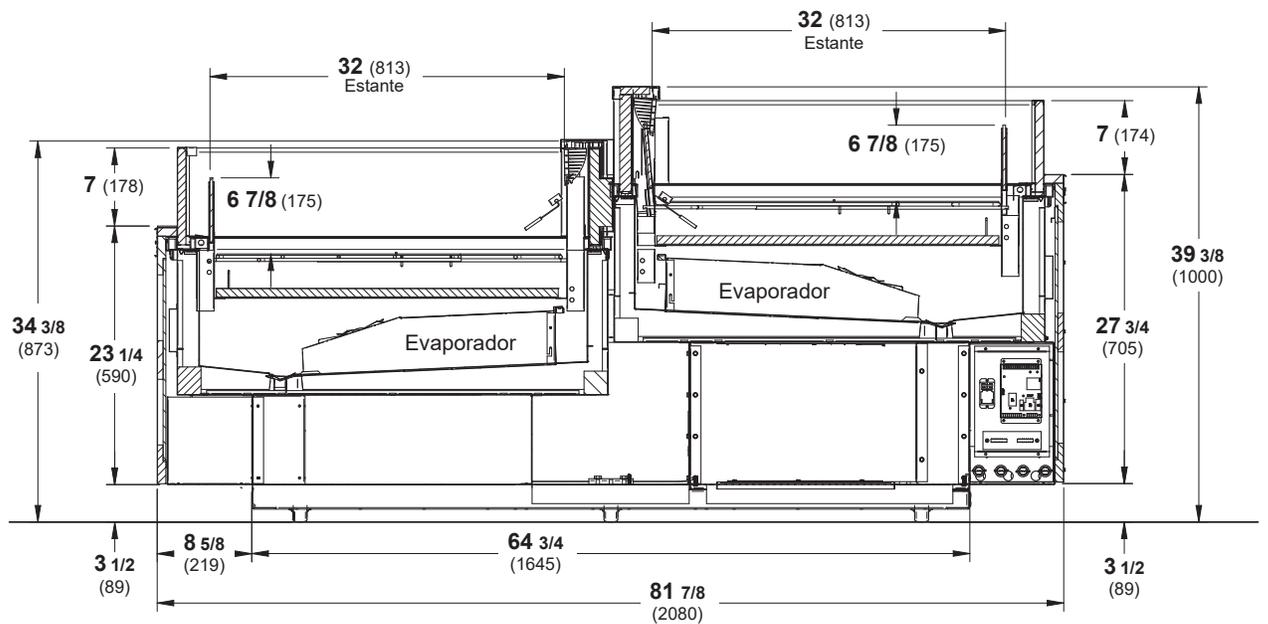
<sup>8</sup> Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200.

Exhibidor autocontenido de dos niveles, temperatura media, enfriado por aire, autocontenido R-290

**ISMGG2DAA**  
Carnes / frutas y verduras

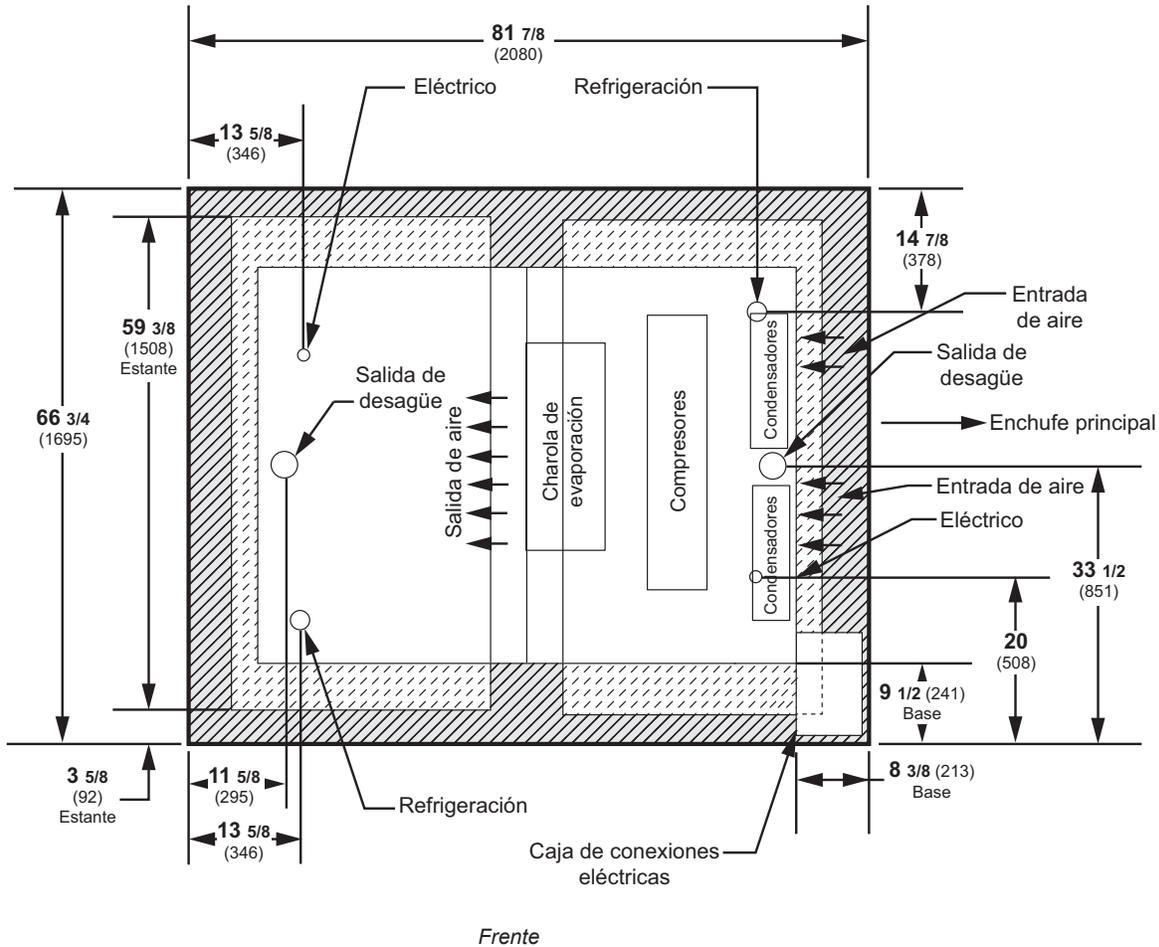
**ISMGG2DAA**

Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).



Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

La longitud utilizable del cable eléctrico es 90 pulg. (2286 mm).



General	ISMGG2DAA
(A) Longitud del gabinete (incluye un par de extremos)	81 7/8 (2080)
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del gabinete	66 3/4 (1695)
(B) Longitud de gabinete interior	59 3/8 (1508)
(C) Extremo izquierdo del gabinete al centro de la salida de desagüe	11 5/8 (295)

## Datos eléctricos

**NOTA:** Los valores más abajo son nominales para componentes individuales y no deben sumarse para determinar la carga eléctrica total del exhibidor.

<b>Número de ventiladores del evaporador</b>	<b>ISMGG2DAA</b>
6.75 pulg.	2

Ventiladores del evaporador	Amperios	Watts
115 V 60 Hz Economizador de energía	0.2	10

\* Amperios/watts están a sus valores máximos

### Requisitos del exhibidor

Fuente de alimentación de 115 V / monofásica / 60 Hz	
Compresor RLA <sup>1</sup>	3.6
Compresor LRA <sup>1</sup>	26.5
Amp.de func. de gabinete <sup>2</sup>	10.0
Amperios del calentador de la charola de drenaje de condensado <sup>3</sup>	2.9
Capacidad mínima en amperios del circuito (MCA)	11.2
Protección máxima de sobrecarga del circuito (MOCP)	15

<sup>1</sup> Los valores RLA y LRA son para cada compresor. Este sistema tiene 2 compresores.

<sup>2</sup> Los amperios de funcionamiento del gabinete se midieron durante el período del modo de refrigeración.

<sup>3</sup> Este calentador funciona con impulsos, basado en el programa del controlador. El amperaje puede variar de 0 a 2.9 amp. máx.

### Enchufe NEMA

5-15P



### PESO DE ENVÍO ESTIMADO †

Gabinete	<i>ISMGG2DAA</i>	Extremo sólido (cada uno)
<b>lb (kg)</b>	1168 (531)	Incluido

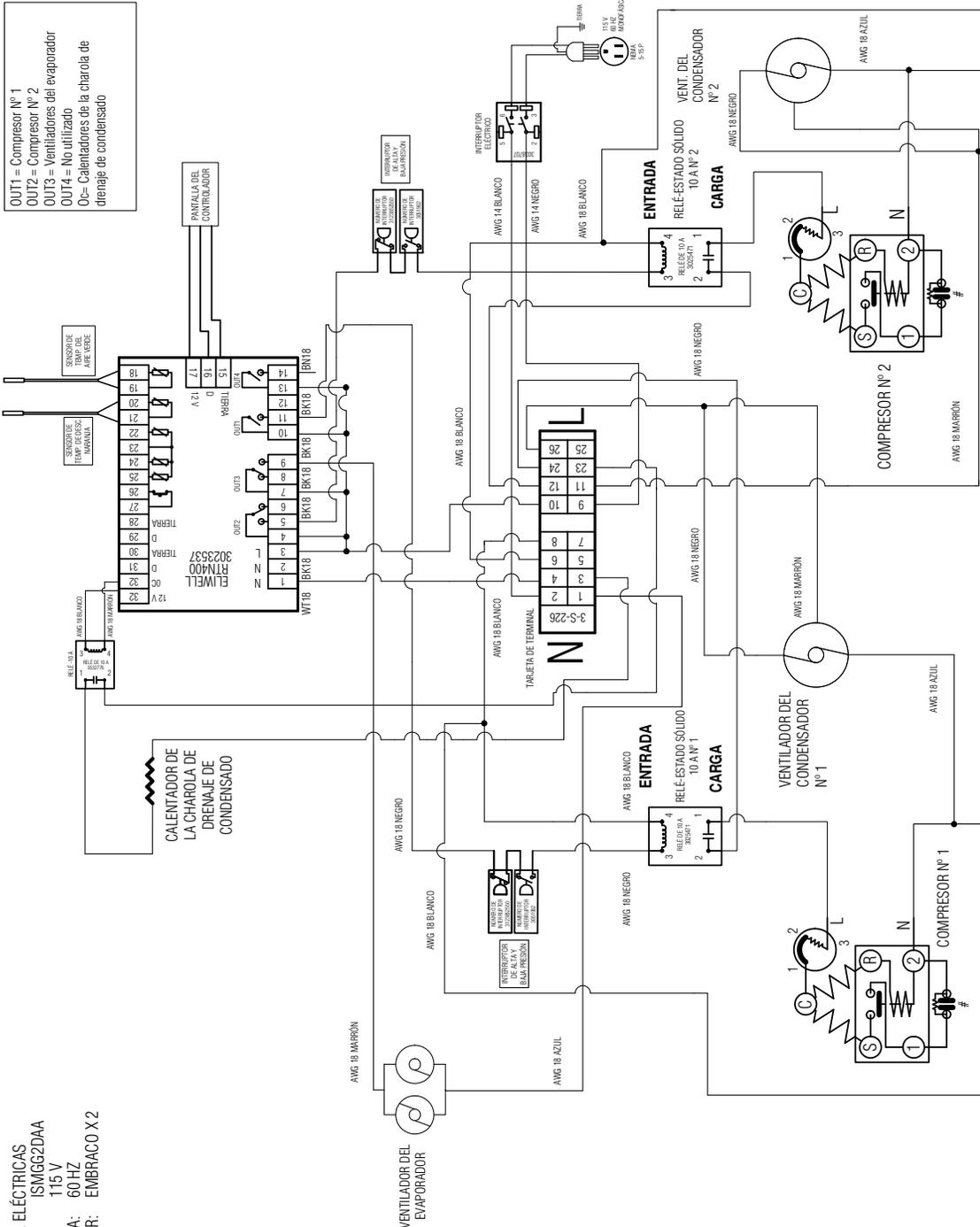
† Los pesos reales varían dependiendo de los kits opcionales incluidos.

# ISMGG2DAA

Carnes / frutas y verduras

# Diagrama de cableado

## 5 pies



OUT1 = Compresor N° 1  
 OUT2 = Compresor N° 2  
 OUT3 = Ventiladores del evaporador  
 OUT4 = No utilizado  
 O= Calentadores de la charola de drenaje de condensado

ESPEC. ELÉCTRICAS  
 MODELO: ISMGG2DAA  
 VOLTAJE: 115 V  
 FRECUENCIA: 60HZ  
 COMPRESOR: EMBRACO X2

- CÓDIGO DE COLORES Y ABBREVIACIONES DE UL
- ROJO = RD
  - NEGRO = BK
  - AZUL = BL
  - AMARILLO = YL
  - GRIS = GY
  - BLANCO = WT
  - VERDE = GN
  - MARRÓN = BN
  - NARANJA = OR
  - VIOLETA = VT
- CABLE DE FABRICA DE CALIBRE 14  
 CABLE DE FABRICA DE CALIBRE 10  
 CABLEADO EN EL LOCAL
- ### 3103162\_E

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

Revisión A: Marzo de 2020: Emisión original

Revisión B: Abril de 2020: Se actualizó el Calor total de rechazo en la página 2 y el corte transversal.

Revisión C: Septiembre de 2021: Se actualizó el diagrama de cableado.

Revisión D: Octubre de 2022: Se actualizaron los dibujos y el diagrama de cableado.

Revisión E: Agosto de 2023: Se actualizó el diagrama de cableado.

Revisión F: Septiembre de 2023: Se actualizaron los datos eléctricos y el diagrama de cableado.