



Información de modelos que cumplen con los requisitos del DOE / NRCan adentro

# Serie LH y GH/GL

UNIDADES DE REFRIGERACIÓN

Boletín técnico: LHGH\_009\_022621



Productos que ofrecen soluciones duraderas.

# Unidades de refrigeración de las series LH y GH/GL

## Matriz de cumplimiento de los evaporadores con los requisitos del DOE

TIPO DE DESCONGELAMIENTO	LH		GH / GL	
	MOTORES DE DOBLE VELOCIDAD	MOTORES DE VELOCIDAD VARIABLE	MOTORES DE DOBLE VELOCIDAD	MOTORES DE VELOCIDAD VARIABLE
<b>AIRE</b>				
Refrigerantes zeotrópicos *	X	X	X	X
Refrigerantes azeotrópicos **	-	X	X (Excepto GL*56A y GL*14A)	X
<b>ELÉCTRICO</b>				
Refrigerantes zeotrópicos *				
Refrigeradores	X (Excepto LH*44E)	X	X	X
Congeladores	X (Excepto LH*44E)	X	-	-
Refrigerantes azeotrópicos **				
Refrigeradores	-	X	X (Excepto GL*56D y GL*14D)	X
Congeladores	-	X	-	-
<b>GAS CALIENTE</b>				
Refrigerantes zeotrópicos *				
Refrigeradores	-	-	X	X
Congeladores	-	-	-	-
Refrigerantes azeotrópicos **				
Refrigeradores	-	-	X (Excepto GL*56( ) y GL*14( ))	X
Congeladores	-	-	-	-
<b>VOLTAJES / FASE (Todos a 60 HZ)</b>				
115/1	X	X	X	X
208-230/1	X	X	X	X
208-230/3	X	X	X	X
460/1	-	-	-	-
460/3	-	-	-	-
575/3	-	-	-	-
<b>CONTROLES DE VENTILADORES</b>				
RT-3*** - Termostato	X <sup>1</sup>	-	X <sup>1</sup>	-
RT-4*** - Termostato con fuente de alimentación de 0 a 10 V	-	-	-	-
R24V - Relé en caso de placa remota	X <sup>1</sup>	-	X <sup>1</sup>	-
R24P**** - Relé en caso de placa remota	-	-	-	-
VC4P - JC450 más amplificador	-	X <sup>1</sup>	-	X <sup>1</sup>
AMP1***** - Amplificador para controlador remoto	-	X <sup>1</sup>	-	X <sup>1</sup>
VC4-JC450 Suelto	-	-	-	-
VC4A, VC4B - JC450 Montado con transformador	-	-	-	-
KE2 Term.	-	-	-	-
<b>Válvulas de expansión</b>				
Válv. de exp. term.	-	-	-	-
Válvula de pasos Sporlan	-	-	-	-
<b>Placas de control</b>				
Placa KE2 OEM	-	-	-	-
<b>Sensores</b>				
Descongelamiento por aire - Dos sensores de temperatura (1 sala, 1 serpentín)	-	-	-	-
Descongelamiento positivo - Tres sensores de temperatura (1 sala, 2 serpentines)	-	-	-	-
<b>Opciones</b>				
Pantalla remota (permanece a menos de seis pies de la placa)	-	-	-	-
Edge Manager (para acceso remoto al WiFi y registro de datos)	-	-	-	-
Interruptor de puerto 8 o 16 (interconecta varias placas)	-	-	-	-

X - Disponible

\* Refrigerantes zeotrópicos (R-407A, R-407F, R-448A, R-449A, consulte el Manual de instrucciones y operación para conocer otros). Los modelos que tienen un "\*" en las tablas no están vinculados a esta nota.

\*\* Refrigerantes azeotrópicos (R-404A, R-507A, consulte el Manual de instrucciones y operación para conocer otros).

\*\*\* El termostato de la sala debe estar separado del termostato que controla los motores

\*\*\*\* Incluye una fuente de alimentación de 10 V para llevar a los ventiladores a velocidad baja

\*\*\*\*\* El amplificador funciona con un máximo de seis motores

<sup>1</sup>Solo se puede seleccionar un control



DOE / NRCAN -

Los modelos LH y GH/GL están contruidos para facilitar el mantenimiento, con pruebas y opciones para cumplir con la eficiencia exigida por las normativas del DOE y NRCAN.

# Unidades de refrigeración de la serie LH

## Montaje en el centro con doble descarga - Altura baja

Con una altura máxima de 9-1/4 pulg., la serie LH es perfecta para aplicaciones de refrigeradores walk-in de espacio reducido en tiendas de conveniencia, restaurantes, servicios de comidas u otras aplicaciones que se mantengan a temperaturas de -20° F o mayores.

### Características estándar

- Los modelos para montaje en el centro se instalan a ras del techo y no interfieren con los estantes.
- La descarga de aire bidireccional proporciona un movimiento de aire uniforme que mantiene los productos frescos durante más tiempo con menores pérdidas de productos.
- Los motores de conmutación electrónica (*electronically commutated*, EC) estándar tienen doble velocidad, 1/15 caballos de fuerza y voltaje múltiple y funcionan con alimentación de 100-240/1/50-60.
- Serpentines fabricados con tubos de cobre de paredes gruesas y aletas de aluminio onduladas con collarines completos.
- Circuito optimizado para los refrigerantes HFC y HFO.
- Sellado y presurizado de fábrica.
- Ventiladores y controles de descongelamiento cableados en fábrica a tiras terminales convenientes para realizar las conexiones en el local.
- Cables del motor con conectores para una conexión positiva rápida al arnés de cables.

### Características y accesorios opcionales

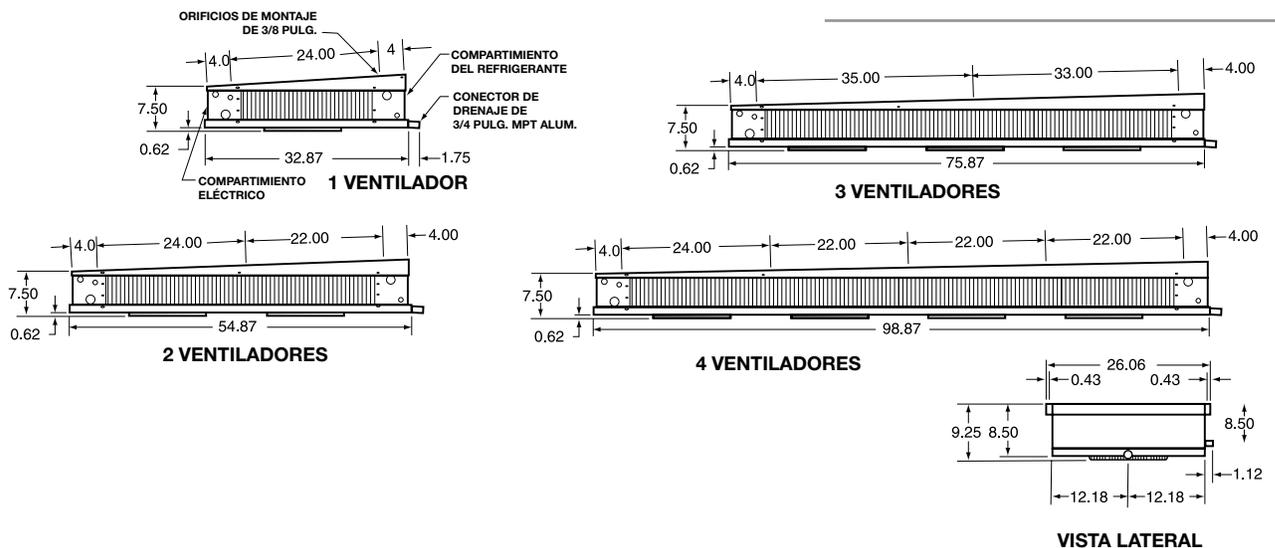
- Modelos con descongelamiento eléctrico para salas que funcionan a una temperatura mínima de -20 °F.
- Serpentines con circuitos para CO<sub>2</sub> o fluidos que funcionan como refrigerantes secundarios.
- Motores de ventiladores EC de velocidad variable que requieren una señal de 0 a 10 V para operar desde la velocidad máxima a la mínima.
- Válvulas de expansión mecánicas o electrónicas instaladas.
- La válvula solenoide de la línea de líquido y la succión al intercambiador de calor de líquido se envían sueltas.
- Carcasa pintada en blanco o negro y bandejas de drenaje a juego con el refrigerador.
- Carcasa y charolas de drenaje de acero inoxidable.
- Charola de drenaje aislada para evitar el goteo de la condensación.
- Aletas de cobre o recubrimiento del serpentín con Electrofin o Heresite.

### Información para hacer pedidos

(Especifique cuando pida todos los modelos)

- Número de modelo completo que incluye el refrigerante
- Temperatura ambiente
- Temperatura de succión saturada
- Temperatura del refrigerante líquido
- Características opcionales
- Accesorios opcionales

## Datos de dimensiones



# Unidades de refrigeración de la serie LH

## Clave de modelos

<b>LH</b>	<b>D</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>E</b>	<b>-</b>	<b>129</b>	<b>T</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>Tipo de unidad</b>							<b>Voltaje del calentador</b>			
LH - Altura baja							A - 208-230/1/60			
<b>Aplicación del DOE</b>							<b>Voltaje del motor</b>			
D - DOE y NRCan A - No reglamentado							A - 208-230/1/60 B - 115/1/60			
<b>Número de ventiladores</b>							<b>Tipo de motor</b>			
4, 6 aletas por pulg.							D - EC de doble velocidad V - EC de velocidad variable B - Motores PSC *			
<b>Separación de aletas</b>							<b>Refrigerante</b>			
4, 6 aletas por pulg.							N - Unidad en existencias ** S - R-404A P - R-507A			
<b>Tipo de descongelamiento</b>							G - Unidad en existencias *** Q - R-407A    T - R-448A F - R-407F    R - R-449A			
A - Descongelamiento por aire E - Descongelamiento eléctrico con calefacción de charola eléctrica							B - Glicol / Salmuera C - CO <sub>2</sub>			
							<b>BTU/h en cientos (00)</b>			



\* Los motores PSC no están permitidos en EE. UU. ni Canadá para ninguna solución de evaporador. Las aplicaciones del DOE / NRCan requerirán ventiladores de doble velocidad o velocidad variable.

\*\* Las unidades en existencias "N" son para refrigerantes azeotrópicos o zeotrópicos (consulte el Manual de instrucciones y operación para obtener una lista completa de refrigerantes).

\*\*\* Las unidades en existencias "G" son solamente para refrigerantes zeotrópicos (consulte el Manual de instrucciones y operación para obtener una lista completa de refrigerantes).

## Diagramas de cableado

Consulte los diagramas de cableado típicos para el descongelamiento eléctrico y por aire en la página 11 de este boletín.



### DOE / NRCan -

Indica los modelos de evaporadores que tienen un AWEF publicado que cumple con los requisitos de eficiencia las normativas del Departamento de Energía de EE. UU. y del Departamento de Recursos Naturales de Canadá. Estas normativas específicas son para los evaporadores fabricados después del 10 de julio de 2020, que se utilizan en espacios refrigerados de 3000 pies cuadrados o menos, y que se mantienen a una temperatura ambiente de 55 °F o inferior. En esta normativa no están comprendidas las unidades de refrigeración que usan refrigerantes secundarios como glicol.

Hussmann/Krack enviarán unidades de serpentines del evaporador que cumplan con DOE / NRCan para las aplicaciones reglamentadas o incluidas a fin de satisfacer y cumplir con los requisitos de etiquetado gubernamentales. **Tenga presente que el cumplimiento es al momento de la fabricación y es responsabilidad del fabricante del equipo original.**

Los evaporadores que cumplen con DOE / NRCan utilizarán motores de doble velocidad o de velocidad variable. Los controles para estas opciones pueden instalarse en fábrica o suministrarse en el local.

Tanto los motores EC de doble velocidad como los de velocidad variable tendrán la programación preventiva predeterminada. En el caso de una señal de entrada que indique pérdida de control (0 V), los motores funcionarán a máxima velocidad.

# Unidades de refrigeración de la serie LH

## Especificaciones del descongelamiento por aire y eléctrico

### DESCONGELAMIENTO POR AIRE

MODELO	AWEF del refrigerador por refrigerante y motor				CAPACIDAD (BTU/H) con DT 10 °F EVAP. +25 °F	FLUJO DE AIRE (PCM)	CONEXIONES DE REFRIGERACIÓN		CARGA DE REFRIG. (LB)	DIMENSIONES (PULG.)			PESO DE ENVÍO (LB)
	[G] Unidad en existencias**, [N] Unidad en existencias***, [Q] R-407A, [F] R-407F, [T] R-448A, [R] R-449A		[S] R-404A, [P] R-507A				LÍQ.	SUCC.		L	An.	Al.	
	{D}oble velocidad	{V}elocidad variable	{D}oble velocidad	{V}elocidad variable									
LH*16A-047[ ] { }	9.00	9.00	NA	9.00	4,700	650	1/2 pulg.	7/8 pulg.	2	32.88	26.06	9.25	42
LH*26A-094[ ] { }	9.00	9.00	NA	9.00	9,400	1,300	1/2 pulg.	7/8 pulg.	3	54.88	26.06	9.25	70
LH*36A-140[ ] { }	9.00	9.00	NA	9.00	14,000	1,950	1/2 pulg.	7/8 pulg.	4	76.88	26.06	9.25	123
LH*46A-187[ ] { }	9.00	9.00	NA	9.00	18,700	2,600	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	5	98.88	26.06	9.25	164
LH*14A-036[ ] { }	9.00	9.00	NA	9.00	3,600	680	1/2 pulg.	7/8 pulg.	2	32.88	26.06	9.25	38
LH*24A-073[ ] { }	9.00	9.00	NA	9.00	7,300	1,370	1/2 pulg.	7/8 pulg.	3	54.88	26.06	9.25	64
LH*34A-109[ ] { }	9.00	9.00	NA	9.00	10,900	2,050	1/2 pulg.	7/8 pulg.	4	76.88	26.06	9.25	105
LH*44A-145[ ] { }	9.00	9.00	NA	9.00	14,500	2,730	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	5	98.88	26.06	9.25	146

### DESCONGELAMIENTO ELÉCTRICO

MODELO	AWEF por refrigerante, motor y aplicación								CAPACIDAD (BTU/H) con DT 10 °F EVAP. -20 °F	CAPACIDAD (BTU/H) con DT 10 °F EVAP. +20 °F	FLUJO DE AIRE (PCM)	CONEXIONES DE REFRIGERACIÓN		CARGA DE REFRIG. (LB)	DIMENSIONES (PULG.)			PESO DE ENVÍO (LB)
	[G] Unidad en existencias**, [N] Unidad en existencias***, [Q] R-407A, [F] R-407F, [T] R-448A, [R] R-449A				[S] R-404A, [P] R-507A							LÍQ.	SUCC.		L	An.	Al.	
	{D}oble velocidad		{V}elocidad variable		{D}oble velocidad		{V}elocidad variable											
	Congelador	Refrigerador	Congelador	Refrigerador	Congelador	Refrigerador	Congelador	Refrigerador										
LH*16E-043[ ] { }	4.15	9.00	4.15	9.00	NA	NA	4.15	9.00	4,300	4,700	650	1/2 pulg.	7/8 pulg.	2	32.88	26.06	9.25	44
LH*26E-086[ ] { }	4.15	9.00	4.15	9.00	NA	NA	4.15	9.00	8,600	9,400	1,300	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	3	54.88	26.06	9.25	73
LH*36E-129[ ] { }	4.15	9.00	4.15	9.00	NA	NA	4.15	9.00	12,900	14,000	1,950	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	4	76.88	26.06	9.25	127
LH*46E-171[ ] { }	4.15	9.00	4.15	9.00	NA	NA	4.15	9.00	17,100	18,700	2,600	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	5	98.88	26.06	9.25	169
LH*14E-033[ ] { }	4.15	9.00	4.15	9.00	NA	NA	4.15	9.00	3,300	3,600	680	1/2 pulg.	7/8 pulg.	2	32.88	26.06	9.25	40
LH*24E-067[ ] { }	4.15	9.00	4.15	9.00	NA	NA	4.15	9.00	6,700	7,300	1,370	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	3	54.88	26.06	9.25	67
LH*34E-100[ ] { }	4.15	9.00	4.15	9.00	NA	NA	4.15	9.00	10,000	10,900	2,050	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	4	76.88	26.06	9.25	109
LH*44E-132[ ] { }	NA	NA	4.15	9.00	NA	NA	4.15	9.00	13,200	14,500	2,730	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	5	98.88	26.06	9.25	150

\* Para el código del motor y el refrigerante, use "D" cuando se muestre el AWEF y "A" para aplicaciones no reglamentadas o cuando el AWEF sea NA. [ ] Ubicación para el código de letra de refrigerante. { } Incluye en el código del motor la letra "D" si el motor EC a utilizar es de doble velocidad o la letra "V" si es de velocidad variable.

\*\* Las unidades en existencias "G" son solamente para refrigerantes zeotrópicos (consulte el Manual de instrucciones y operación para obtener una lista completa de refrigerantes).

\*\*\* Las unidades en existencias "N" son para refrigerantes azeotrópicos o zeotrópicos (consulte el Manual de instrucciones y operación para obtener una lista completa de refrigerantes).

EJEMPLO DE MODELO COMPLETO:  
LHD16A-047QVA es un modelo que cumple con DOE / NRCAn, con R-407A y motor EC de velocidad variable e incluye la letra "A" adicional para la alimentación monofásica de 208 V de los ventiladores.

LHA36E-129SDAA es para aplicaciones no reglamentadas con R-404A, con motor EC de doble velocidad e incluye las letras "AA" adicionales para la alimentación monofásica de 208 V de los ventiladores y el descongelamiento.

## Datos de los motores de los ventiladores y del descongelamiento eléctrico

MODELO	MOTORES EC DE DOBLE VELOCIDAD O VELOCIDAD VARIABLE				MOTORES PSC				DESCONGELAMIENTO ELÉCTRICO	
	115/1/60		208-230/1/60		115/1/60		208-230/1/60		230/1/60	
	AMPS	WATTS	AMPS	WATTS	AMPS	WATTS	AMPS	WATTS	AMPS	WATTS
1 VENT.	0.9	50	0.5	49	0.6	71	0.3	66	7.2	1500
2 VENTS.	1.8	100	1.0	97	1.2	142	0.6	132	12.0	2500
3 VENTS.	2.7	150	1.5	146	1.8	213	0.9	198	16.8	3500
4 VENTS.	3.6	200	2.0	194	2.4	284	1.2	264	21.6	4500

Los motores EC de doble velocidad o velocidad variable usan los códigos de motores "D" y "V". Los motores PSC usan el código de motor "B". Consulte la clave de modelos completa en la página 2.

### Punto clave -

Las capacidades del evaporador Krack que se muestran son para la temperatura **media** de evaporación a fin de brindar una capacidad uniforme para la selección cuando se utilicen distintos refrigerantes y ajustarse a otros equipos Krack y Hussmann.

Los motores de ventiladores de doble velocidad emplean una entrada de voltaje desde la alimentación entrante del ventilador a una tercera conexión en el motor para activar el funcionamiento a baja velocidad. Los motores EC de velocidad variable necesitan una señal de 0 a 10 V, donde 10 V es la velocidad mínima de funcionamiento. Ambos tipos de motores funcionan como motor EC de velocidad única si no hay una señal de control.

# Unidades de refrigeración de la serie GH/GL

## Características estándar

Las unidades de refrigeración de aire de la serie GH/GL mantienen las frutas y verduras frescas al distribuir aire a baja velocidad hacia ambos lados del sistema. El funcionamiento silencioso proporciona un entorno cómodo para los empleados.

### Características estándar

- Los modelos de perfil bajo y alto montados en el centro no interferirán con los estantes.
- La descarga de aire bidireccional permite el movimiento de aire uniforme, lo que crea una distribución de aire a baja velocidad al estilo "paraguas".
- La instalación es nivelada y a ras del techo con varillas de suspensión internas para un aspecto pulcro.
- Los niveles de sonido van de 53 dbA para un modelo con un ventilador, hasta 60 dbA para uno con seis ventiladores que mide seis pies horizontalmente desde el centro de la unidad.
- Los motores de conmutación electrónica (*electronically commutated*, EC) estándar tienen doble velocidad, 1/15 caballos de fuerza y voltaje múltiple y funcionan con alimentación de 100-240/1/50-60.
- Serpentines fabricados con tubos de cobre de paredes gruesas y aletas de aluminio onduladas con collarín completo.
- Circuito optimizado para los refrigerantes HFC y HFO.
- Sellado y presurizado de fábrica.
- Ventiladores y controles de descongelamiento cableados en fábrica a tiras terminales convenientes para realizar las conexiones en el local.
- Cables del motor con conectores para una conexión positiva rápida al arnés de cables.

### Características y accesorios opcionales

- Descongelamiento por aire para salas a temperaturas de +34 °F o mayores.
- Modelos con descongelamiento eléctrico para salas que funcionan a una temperatura mínima de +20 °F.
- El descongelamiento por gas sin calefacción de la charola funciona a una temperatura mínima de +32 °F.
- Los modelos con descongelamiento por gas con calefacción de la charola funcionan a una temperatura mínima de +20 °F.
- Serpentines con circuitos para CO<sub>2</sub> o fluidos que funcionan como refrigerantes secundarios.
- Motores de ventiladores EC de velocidad variable que requieren una señal de 0 a 10 V para operar desde la velocidad máxima a la mínima.
- Válvulas de expansión mecánicas o electrónicas instaladas.
- La válvula solenoide de la línea de líquido y la succión al intercambiador de calor de líquido se envían sueltas.
- Carcasa pintada en blanco o negro y bandejas de drenaje a juego con el refrigerador.
- Carcasa y charolas de drenaje de acero inoxidable.
- Charola de drenaje de aluminio aislada para evitar el goteo de la condensación.
- Aletas de cobre o recubrimiento del serpentín con Electrofin o Heresite.
- Filtros de aire con protección de ventilador metálica.
- Operación de flujo de aire inverso.

### Información para hacer pedidos

(Especifique cuando pida todos los modelos)

- Número de modelo completo que incluye el refrigerante
- Temperatura ambiente
- Temperatura de succión saturada
- Temperatura del refrigerante líquido
- Características opcionales
- Accesorios opcionales

# Unidades de refrigeración de la serie GH/GL

## Clave de modelos

<b>GL</b>	<b>D</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>D</b>	<b>-</b>	<b>135</b>	<b>T</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>K</b>			
<b>Tipo de unidad</b>								<b>Tipo de calentador</b>					
GH y GL: Aire suave								A - 208-230/1/60 B - 115/1/60 * K - 208-230/3/60					
<b>Aplicación del DOE</b>								<b>Voltaje del motor</b>					
D - DOE y NRCan A - No reglamentado								A - 208-230/1/60 B - 115/1/60					
<b>Número de ventiladores</b>								<b>Voltaje del motor</b>					
4, 6 aletas por pulg.								D - EC de doble velocidad V - EC de velocidad variable B - Motores PSC **					
<b>Separación de aletas</b>								<b>Refrigerante</b>					
A - Descongelamiento por aire D - Descongelamiento eléctrico sin calefacción de charola F - Gas caliente por 3 tubos sin calefacción de charola H - Gas caliente por 3 tubos con calefacción de charola eléctrica M - Gas Kool por 2 tubos sin calefacción de charola P - Gas Kool por 2 tubos con calefacción de charola eléctrica								<table border="1"> <tr> <td>N - Unidad en existencias*** S - R-404A P - R-507A</td> <td>G - Unidad en existencias**** Q - R-407A F - R-407F</td> <td>T - R-448A R - R-449A</td> </tr> </table>			N - Unidad en existencias*** S - R-404A P - R-507A	G - Unidad en existencias**** Q - R-407A F - R-407F	T - R-448A R - R-449A
N - Unidad en existencias*** S - R-404A P - R-507A	G - Unidad en existencias**** Q - R-407A F - R-407F	T - R-448A R - R-449A											
<b>Tipo de descongelamiento</b>								<b>BTU/h en cientos (00)</b>					
								B - Glicol / Salmuera C - CO <sub>2</sub>					



\* Disponible para calentadores de charola solamente para las opciones de descongelamiento "H" y "P".

\*\* Los motores PSC no están permitidos en EE. UU. ni Canadá para ninguna solución de evaporador.

\*\*\* Las unidades de stock "N" son para refrigerantes azeotrópicos o zeotrópicos (consulte el Manual de instrucciones y operación para obtener una lista completa de refrigerantes).

\*\*\*\* Las unidades de stock "G" son solamente para refrigerantes zeotrópicos (consulte el Manual de instrucciones y operación para obtener una lista completa de refrigerantes).



DOE / NRCan -

Indica los modelos de evaporadores que tienen un AWEF publicado que cumple con los requisitos de eficiencia las normativas del Departamento de Energía de EE. UU. y del Departamento de Recursos Naturales de Canadá. Estas normativas específicas son para los evaporadores fabricados después del 10 de julio de 2020, que se utilizan en espacios refrigerados de 3000 pies cuadrados o menos, y que se mantienen a una temperatura ambiente de 55 °F o inferior. En esta normativa no están comprendidas las unidades de refrigeración que usan refrigerantes secundarios como glicol.

Husmann/Krack enviarán unidades de serpentines del evaporador que cumplan con DOE / NRCan para las aplicaciones reglamentadas o incluidas a fin de satisfacer y cumplir con los requisitos de etiquetado gubernamentales. **Tenga presente que el cumplimiento es al momento de la fabricación y es responsabilidad del fabricante del equipo original.**

Los evaporadores que cumplen con DOE / NRCan utilizarán motores de doble velocidad o de velocidad variable. Los controles para estas opciones pueden venir instalados de fábrica o suministrarse en el local.

Tanto los motores EC de doble velocidad como los de velocidad variable tendrán la programación preventiva predeterminada. En el caso de una señal de entrada que indique pérdida de control (0 V), los motores funcionarán a máxima velocidad.

# Unidades de refrigeración de la serie GH/GL

## Especificaciones para el descongelamiento por aire

### AIRE SUAVE - PERFIL ALTO DE 18 PULG. - TEMPERATURA MEDIA

MODELO	AWEF del refrigerador por refrigerante y motor				CAPACIDAD (BTU/H) con DT 10 °F EVAP. +25 °F	FLUJO DE AIRE (PCM)	CONEXIONES DE REFRIGERACIÓN		CARGA DE REFRIG. (LB)	DIMENSIONES (PULG.)			PESO DE ENVÍO (LB)
	[G] Unidad en existencias**, [Q] R-407A, [F] R-407F, [T] R-448A, [R] R-449A		[N] Unidad en existencias***, [S] R-404A, [P] R-507A				LÍQ.	SUCC.		L	An.	Al.	
	{D}oble velocidad	{V}elocidad variable	{D}oble velocidad	{V}elocidad variable									
GH*16A-060 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	6,000	900	1/2 pulg.	7/8 pulg.	3	31.75	28.75	18.25	130
GH*26A-130 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	13,000	1,800	1/2 pulg.	7/8 pulg.	4	49.75	28.75	18.25	180
GH*36A-198 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	19,800	2,700	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	6	67.75	28.75	18.25	240
GH*46A-270 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	27,000	3,600	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	8	85.75	28.75	18.25	320
GH*56A-340 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	34,000	4,500	1/2 pulg.	1-3/8 pulg.	9	103.75	28.75	18.25	370
GH*66A-410 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	41,000	5,400	1/2 pulg.	1-3/8 pulg.	11	121.75	28.75	18.25	420
GH*14A-050 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	5,000	940	1/2 pulg.	7/8 pulg.	3	31.75	28.75	18.25	120
GH*24A-100 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	10,000	1,880	1/2 pulg.	7/8 pulg.	4	49.75	28.75	18.25	170
GH*34A-150 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	15,000	2,820	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	6	67.75	28.75	18.25	230
GH*44A-200 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	20,000	3,760	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	8	85.75	28.75	18.25	310
GH*54A-250 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	25,000	4,700	1/2 pulg.	1-3/8 pulg.	9	103.75	28.75	18.25	360
GH*64A-300 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	30,000	5,640	1/2 pulg.	1-3/8 pulg.	11	121.75	28.75	18.25	410

### AIRE SUAVE - PERFIL BAJO DE 12 PULG. - TEMPERATURA MEDIA

MODELO	AWEF del refrigerador por refrigerante y motor				CAPACIDAD (BTU/H) con DT 10 °F EVAP. +25 °F	FLUJO DE AIRE (PCM)	CONEXIONES DE REFRIGERACIÓN		CARGA DE REFRIG. (LB)	DIMENSIONES (PULG.)			PESO DE ENVÍO (LB)
	[G] Unidad en existencias**, [Q] R-407A, [F] R-407F, [T] R-448A, [R] R-449A		[N] Unidad en existencias***, [S] R-404A, [P] R-507A				LÍQ.	SUCC.		L	An.	Al.	
	{D}oble velocidad	{V}elocidad variable	{D}oble velocidad	{V}elocidad variable									
GL*16A-045 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	4,500	600	1/2 pulg.	5/8 pulg.	2	31.75	28.75	12.25	100
GL*26A-090 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	9,000	1,200	1/2 pulg.	7/8 pulg.	3	49.75	28.75	12.25	140
GL*36A-135 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	13,500	1,800	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	4	67.75	28.75	12.25	190
GL*46A-180 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	18,000	2,400	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	5	85.75	28.75	12.25	250
GL*56A-225 [ ] { }	9.00	9.00	NA	9.00	22,500	3,000	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	5	103.75	28.75	12.25	290
GL*66A-268 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	26,800	3,600	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	6	121.75	28.75	12.25	340
GL*14A-035 [ ] { }	9.00	9.00	NA	9.00	3,500	630	1/2 pulg.	5/8 pulg.	2	31.75	28.75	12.25	90
GL*24A-070 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	7,000	1,260	1/2 pulg.	7/8 pulg.	3	49.75	28.75	12.25	130
GL*34A-105 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	10,500	1,890	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	4	67.75	28.75	12.25	180
GL*44A-140 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	14,000	2,520	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	5	85.75	28.75	12.25	240
GL*54A-175 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	17,500	3,150	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	5	103.75	28.75	12.25	280
GL*64A-210 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	21,000	3,780	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	6	121.75	28.75	12.25	330

\* Todas las opciones de descongelamiento por aire cumplen con el DOE / NRCAn cuando se aplican con los códigos de motores EC "D" de doble velocidad o "V" de velocidad variable y los refrigerantes que se muestran más arriba.

[ ] Ubicación para el código de letra de refrigerante.

{ } Incluya en el código del motor la letra "D" si el motor EC a utilizar es de doble velocidad o la letra "V" si es de velocidad variable.

\*\* Las unidades en existencias "G" son solamente para refrigerantes zeotrópicos (consulte el Manual de instrucciones y operación para obtener una lista completa de refrigerantes).

\*\*\* Las unidades en existencias "N" son para refrigerantes azeotrópicos o zeotrópicos (consulte el Manual de instrucciones y operación para obtener una lista completa de refrigerantes).

#### EJEMPLO DE MODELO COMPLETO:

GHD34A-150TDA es un modelo que cumple con DOE / NRCAn, con R-404A y motor EC de doble velocidad e incluye la letra "A" adicional para la alimentación monofásica de 208 V.



#### Punto clave -

Las capacidades de los evaporadores Krack que se muestran son para la temperatura **media** de evaporación a fin de ofrecer una capacidad uniforme para la selección cuando se utilicen distintos refrigerantes y ajustarse a otros equipos Krack y Hussmann.

# Unidades de refrigeración de la serie GH/GL

## Especificaciones para el descongelamiento eléctrico

### AIRE SUAVE - PERFIL ALTO DE 18 PULG. - TEMPERATURA MEDIA

MODELO	AWEF del refrigerador por refrigerante y motor				CAPACIDAD (BTU/H) con DT 10 °F EVAP. +25 °F	FLUJO DE AIRE (PCM)	CONEXIONES DE REFRIGERACIÓN		CARGA DE REFRIG. (LB)	DIMENSIONES (PULG.)			PESO DE ENVÍO (LB)
	[G] Unidad en existencias**, [Q] R-407A, [F] R-407F, [T] R-448A, [R] R-449A		[N] Unidad en existencias***, [S] R-404A, [P] R-507A				LÍQ.	SUCC.		L	An.	Al.	
	{D}oble velocidad	{V}elocidad variable	{D}oble velocidad	{V}elocidad variable									
GH*16D-060 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	6,000	900	1/2 pulg.	7/8 pulg.	3	31.75	28.75	18.25	130
GH*26D-130 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	13,000	1,800	1/2 pulg.	7/8 pulg.	4	49.75	28.75	18.25	180
GH*36D-198 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	19,800	2,700	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	6	67.75	28.75	18.25	240
GH*46D-270 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	27,000	3,600	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	8	85.75	28.75	18.25	320
GH*56D-340 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	34,000	4,500	1/2 pulg.	1-3/8 pulg.	9	103.75	28.75	18.25	370
GH*66D-410 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	41,000	5,400	1/2 pulg.	1-3/8 pulg.	11	121.75	28.75	18.25	420
GH*14D-050 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	5,000	940	1/2 pulg.	7/8 pulg.	3	31.75	28.75	18.25	120
GH*24D-100 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	10,000	1,880	1/2 pulg.	7/8 pulg.	4	49.75	28.75	18.25	170
GH*34D-150 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	15,000	2,820	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	6	67.75	28.75	18.25	230
GH*44D-200 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	20,000	3,760	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	8	85.75	28.75	18.25	310
GH*54D-250 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	25,000	4,700	1/2 pulg.	1-3/8 pulg.	9	103.75	28.75	18.25	360
GH*64D-300 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	30,000	5,640	1/2 pulg.	1-3/8 pulg.	11	121.75	28.75	18.25	410

### AIRE SUAVE - PERFIL BAJO DE 12 PULG. - TEMPERATURA MEDIA

MODELO	AWEF del refrigerador por refrigerante y motor				CAPACIDAD (BTU/H) con DT 10 °F EVAP. +25 °F	FLUJO DE AIRE (PCM)	CONEXIONES DE REFRIGERACIÓN		CARGA DE REFRIG. (LB)	DIMENSIONES (PULG.)			PESO DE ENVÍO (LB)
	[G] Unidad en existencias**, [Q] R-407A, [F] R-407F, [T] R-448A, [R] R-449A		[N] Unidad en existencias***, [S] R-404A, [P] R-507A				LÍQ.	SUCC.		L	An.	Al.	
	{D}oble velocidad	{V}elocidad variable	{D}oble velocidad	{V}elocidad variable									
GL*16D-045 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	4,500	600	1/2 pulg.	5/8 pulg.	2	31.75	28.75	12.25	100
GL*26D-090 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	9,000	1,200	1/2 pulg.	7/8 pulg.	3	49.75	28.75	12.25	140
GL*36D-135 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	13,500	1,800	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	4	67.75	28.75	12.25	190
GL*46D-180 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	18,000	2,400	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	5	85.75	28.75	12.25	250
GL*56D-225 [ ] { }	9.00	9.00	NA	9.00	22,500	3,000	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	5	103.75	28.75	12.25	290
GL*66D-268 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	26,800	3,600	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	6	121.75	28.75	12.25	340
GL*14D-035 [ ] { }	9.00	9.00	NA	9.00	3,500	630	1/2 pulg.	5/8 pulg.	2	31.75	28.75	12.25	90
GL*24D-070 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	7,000	1,260	1/2 pulg.	7/8 pulg.	3	49.75	28.75	12.25	130
GL*34D-105 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	10,500	1,890	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	4	67.75	28.75	12.25	180
GL*44D-140 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	14,000	2,520	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	5	85.75	28.75	12.25	240
GL*54D-175 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	17,500	3,150	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	5	103.75	28.75	12.25	280
GL*64D-210 [ ] { }	9.00	9.00	9.00	9.00	21,000	3,780	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	6	121.75	28.75	12.25	330

\* Todas las opciones de descongelamiento por aire cumplen con el DOE / NRCAn cuando se aplican con los códigos de motores EC "D" de doble velocidad o "V" de velocidad variable y los refrigerantes que se muestran más arriba.

[ ] Ubicación para el código de letra de refrigerante.

{ } Incluye en el código del motor la letra "D" si el motor EC a utilizar es de doble velocidad o la letra "V" si es de velocidad variable.

\*\* Las unidades en existencias "G" son solamente para refrigerantes zeotrópicos (consulte el Manual de instrucciones y operación para obtener una lista completa de refrigerantes).

\*\*\* Las unidades en existencias "N" son para refrigerantes azeotrópicos o zeotrópicos (consulte el Manual de instrucciones y operación para obtener una lista completa de refrigerantes).

#### EJEMPLO DE MODELO COMPLETO:

GH034D-105T0AA es un modelo que cumple con DOE / NRCAn, con R-448A y motor EC de velocidad variable e incluye la letra "A" adicional para la alimentación monofásica de 208 V de los ventiladores y "K" para la alimentación 208/3/60 del descongelamiento.



Las capacidades del evaporador Krack que se muestran son para la temperatura **media** de evaporación a fin de ofrecer una capacidad uniforme para la selección cuando se utilicen distintos refrigerantes y ajustarse a otros equipos Krack y Hussmann.

# Unidades de refrigeración de la serie GH/GL

## Especificaciones para el descongelamiento por gas

### GAS - PERFIL ALTO DE 18 PULG. - TEMPERATURA MEDIA

MODELO	AWEF del refrigerador por refrigerante y motor				CAPACIDAD (BTU/H) con DT 10 °F EVAP. +25 °F	FLUJO DE AIRE (PCM)	CONEXIONES DE REFRIGERACIÓN		CARGA DE REFRIG. (LB)	DIMENSIONES (PULG.)			PESO DE ENVÍO (LB)
	[G] Unidad en existencias**, [Q] R-407A, [F] R-407F, [T] R-448A, [R] R-449A		[N] Unidad en existencias***, [S] R-404A, [P] R-507A				LÍQ.	SUCC.		L	An.	Al.	
	{D}oble velocidad	{V}elocidad variable	{D}oble velocidad	{V}elocidad variable									
GH*16(-)-060[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	6,000	900	1/2 pulg.	7/8 pulg.	3	31.75	28.75	18.25	130
GH*26(-)-130[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	13,000	1,800	1/2 pulg.	7/8 pulg.	4	49.75	28.75	18.25	180
GH*36(-)-198[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	19,800	2,700	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	6	67.75	28.75	18.25	240
GH*46(-)-270[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	27,000	3,600	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	8	85.75	28.75	18.25	320
GH*56(-)-340[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	34,000	4,500	1/2 pulg.	1-3/8 pulg.	9	103.75	28.75	18.25	370
GH*66(-)-410[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	41,000	5,400	1/2 pulg.	1-3/8 pulg.	11	121.75	28.75	18.25	420
GH*14(-)-050[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	5,000	940	1/2 pulg.	7/8 pulg.	3	31.75	28.75	18.25	120
GH*24(-)-100[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	10,000	1,880	1/2 pulg.	7/8 pulg.	4	49.75	28.75	18.25	170
GH*34(-)-150[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	15,000	2,820	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	6	67.75	28.75	18.25	230
GH*44(-)-200[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	20,000	3,760	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	8	85.75	28.75	18.25	310
GH*54(-)-250[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	25,000	4,700	1/2 pulg.	1-3/8 pulg.	9	103.75	28.75	18.25	360
GH*64(-)-300[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	30,000	5,640	1/2 pulg.	1-3/8 pulg.	11	121.75	28.75	18.25	410

### GAS - PERFIL BAJO DE 12 PULG. - TEMPERATURA MEDIA

MODELO	AWEF del refrigerador por refrigerante y motor				CAPACIDAD (BTU/H) con DT 10 °F EVAP. +25 °F	FLUJO DE AIRE (PCM)	CONEXIONES DE REFRIGERACIÓN		CARGA DE REFRIG. (LB)	DIMENSIONES (PULG.)			PESO DE ENVÍO (LB)
	[G] Unidad en existencias**, [Q] R-407A, [F] R-407F, [T] R-448A, [R] R-449A		[N] Unidad en existencias***, [S] R-404A, [P] R-507A				LÍQ.	SUCC.		L	An.	Al.	
	{D}oble velocidad	{V}elocidad variable	{D}oble velocidad	{V}elocidad variable									
GL*16(-)-045[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	4,500	600	1/2 pulg.	5/8 pulg.	2	31.75	28.75	12.25	100
GL*26(-)-090[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	9,000	1,200	1/2 pulg.	7/8 pulg.	3	49.75	28.75	12.25	140
GL*36(-)-135[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	13,500	1,800	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	4	67.75	28.75	12.25	190
GL*46(-)-180[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	18,000	2,400	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	5	85.75	28.75	12.25	250
GL*56(-)-225[ ]{ }	9.00	9.00	NA	9.00	22,500	3,000	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	5	103.75	28.75	12.25	290
GL*66(-)-268[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	26,800	3,600	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	6	121.75	28.75	12.25	340
GL*14(-)-035[ ]{ }	9.00	9.00	NA	9.00	3,500	630	1/2 pulg.	5/8 pulg.	2	31.75	28.75	12.25	90
GL*24(-)-070[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	7,000	1,260	1/2 pulg.	7/8 pulg.	3	49.75	28.75	12.25	130
GL*34(-)-105[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	10,500	1,890	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	4	67.75	28.75	12.25	180
GL*44(-)-140[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	14,000	2,520	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	5	85.75	28.75	12.25	240
GL*54(-)-175[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	17,500	3,150	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	5	103.75	28.75	12.25	280
GL*64(-)-210[ ]{ }	9.00	9.00	9.00	9.00	21,000	3,780	1/2 pulg.	1-1/8 pulg.	6	121.75	28.75	12.25	330

\* Todas las opciones de descongelamiento por gas cumplen con el DOE / NRCan cuando se aplican con los motores EC "D" de doble velocidad o "V" de velocidad variable y los refrigerantes que se muestran.  
{ } Tipo de descongelamiento por gas. [ ] Ubicación para el código de letra de refrigerante.  
{ } Incluye en el código del motor la letra "D" si el motor EC a utilizar es de doble velocidad o la letra "V" si es de velocidad variable.

\*\* Las unidades en existencias "G" son solamente para refrigerantes zeotrópicos (consulte el Manual de instrucciones y operación para obtener una lista completa de refrigerantes).

\*\*\* Las unidades en existencias "N" son para refrigerantes azeotrópicos o zeotrópicos (consulte el Manual de instrucciones y operación para obtener una lista completa de refrigerantes).

#### EJEMPLO DE MODELO COMPLETO:

GHD34M-150TDA es un modelo que cumple con DOE / NRCan, con R-448A y motor EC de doble velocidad e incluye la letra "A" adicional para la alimentación monofásica de 208 V de los ventiladores.

#### Tipos de gas de descongelación

(H) - HGE Gas caliente por 3 tubos con calefacción de charola eléctrica, sin terminación del descongelamiento ni retraso de los ventiladores, temperatura ambiente de +20 °F o mayor.  
(F) - HG Gas caliente por 3 tubos sin calefacción de charola, sin terminación del descongelamiento ni retraso de los ventiladores, temperatura ambiente de +32 °F o mayor.  
(P) - KGE Gas Kool por 2 tubos con calefacción de charola eléctrica, temperatura ambiente de +20 °F o mayor.  
(M) - KG Gas Kool por 2 tubos sin calefacción de charola, temperatura ambiente de +32 °F o mayor.

#### 🔑 Punto clave -

Las capacidades del evaporador Krack que se muestran son para la temperatura **media** de evaporación a fin de ofrecer una capacidad uniforme para la selección cuando se utilicen distintos refrigerantes y ajustarse a otros equipos Krack y Hussmann.

# Unidades de refrigeración de la serie GH/GL

## Datos de los motores de los ventiladores

DATOS DE MOTORES DE LOS VENTILADORES								
MODELO GH	MOTORES EC DE DOBLE VELOCIDAD O VELOCIDAD VARIABLE				MOTORES PSC			
	115/1/60		208-230/1/60		115/1/60		208-230/1/60	
	AMPS	WATTS	AMPS	WATTS	AMPS	WATTS	AMPS	WATTS
1 VENT.	0.9	52	0.5	48	0.6	67	0.3	66
2 VENTS.	1.8	104	1.0	96	1.2	134	0.6	132
3 VENTS.	2.7	156	1.5	144	1.8	201	0.9	198
4 VENTS.	3.6	208	2.0	192	2.4	268	1.2	264
5 VENTS.	4.5	260	2.5	240	3.0	335	1.5	330
6 VENTS.	5.4	312	3.0	288	3.6	402	1.8	396

MODELO GL	MOTORES EC DE DOBLE VELOCIDAD O VELOCIDAD VARIABLE				MOTORES PSC			
	115/1/60		208-230/1/60		115/1/60		208-230/1/60	
	AMPS	WATTS	AMPS	WATTS	AMPS	WATTS	AMPS	WATTS
1 VENT.	0.9	18	0.5	19	0.6	43	0.3	41
2 VENTS.	1.8	36	1.0	38	1.2	86	0.6	82
3 VENTS.	2.7	54	1.5	57	1.8	129	0.9	123
4 VENTS.	3.6	72	2.0	76	2.4	172	1.2	164
5 VENTS.	4.5	90	2.5	95	3.0	215	1.5	205
6 VENTS.	5.4	108	3.0	114	3.6	258	1.8	246

Los motores EC de doble velocidad o velocidad variable usan los códigos de motores "D" y "V". Los motores PSC usan el código de motor "B". Consulte la clave de modelos completa en la página 5.

### Punto clave -

Los motores de ventiladores de doble velocidad emplean una entrada de voltaje desde la alimentación entrante del ventilador a una tercera conexión en el motor para activar el funcionamiento a baja velocidad. Los motores EC de velocidad variable necesitan una señal de 0 a 10 V, donde 10 V es la velocidad mínima de funcionamiento. Ambos tipos de motores funcionan como motor EC de velocidad única si no hay una señal de control.

## Datos del descongelamiento eléctrico y el calentador de la charola

DATOS DEL DESCONGELAMIENTO ELÉCTRICO Y EL CALENTADOR DE LA CHAROLA								
MODELO GH	DESCONGELAMIENTO ELÉCTRICO				CALENTADOR DE LA CHAROLA DE DRENAJE			
	230/1/60		230/3/60		115/1/60		230/1/60	
	AMPS	WATTS	AMPS	WATTS	AMPS	WATTS	AMPS	WATTS
1 VENT.	7.0	1600	4.6	1600	3.5	400	1.7	400
2 VENTS.	13.9	3200	9.2	3200	5.2	600	2.6	600
3 VENTS.	20.9	4800	13.8	4800	7.0	800	3.5	800
4 VENTS.	27.8	6400	18.4	6400	8.7	1000	4.3	1000
5 VENTS.	34.8	8000	23.0	8000	10.4	1200	5.2	1200
6 VENTS.	41.7	9600	27.6	9600	12.2	1400	6.1	1400

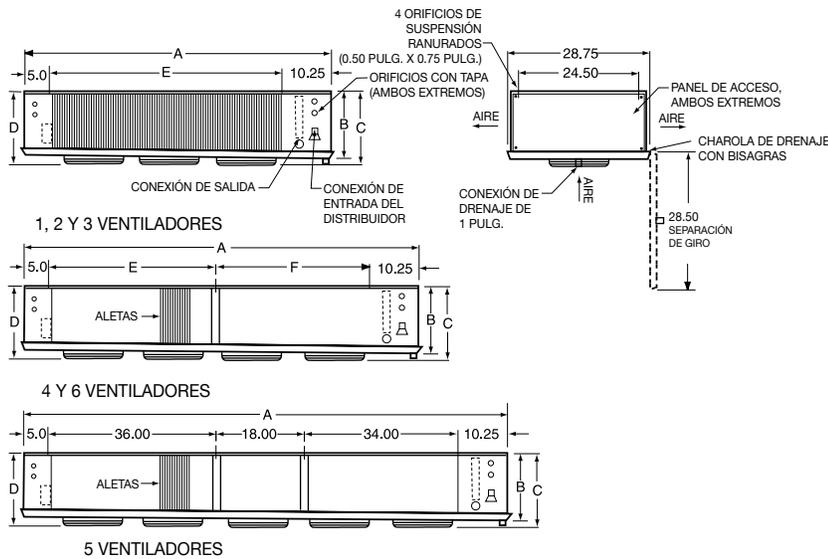
  

MODELO GL	DESCONGELAMIENTO ELÉCTRICO				CALENTADOR DE LA CHAROLA DE DRENAJE			
	230/1/60		230/3/60		115/1/60		230/1/60	
	AMPS	WATTS	AMPS	WATTS	AMPS	WATTS	AMPS	WATTS
1 VENT.	3.5	800	3.0	800	3.5	400	1.7	400
2 VENTS.	7.0	1600	6.0	1600	5.2	600	2.6	600
3 VENTS.	10.4	2400	9.0	2400	7.0	800	3.5	800
4 VENTS.	13.9	3200	12.0	3200	8.7	1000	4.3	1000
5 VENTS.	17.4	4000	15.1	4000	10.4	1200	5.2	1200
6 VENTS.	20.9	4800	18.1	4800	12.2	1400	6.1	1400

Información eléctrica para el tipo de descongelamiento eléctrico "D". Información eléctrica para los calentadores de charola con los tipos de descongelamiento "P" y "H". Consulte la clave de modelos completa en la página 5.

# Unidades de refrigeración de las series LH y GH/GL

## Datos de dimensiones



### DIMENSIONAMIENTO DE LA UNIDAD

TAMAÑO	A	B	C	D	E	F
GH-1 VENT.	31.75	16.50	18.25	17.38	16.00	-
GH-2 VENT.	49.75	16.50	18.25	17.38	34.00	-
GH-3 VENT.	67.75	16.50	18.25	17.38	52.00	-
GH-4 VENT.	85.75	16.50	18.28	17.38	36.00	34.00
GH-5 VENT.	103.75	16.50	18.25	17.38	-	-
GH-6 VENT.	121.75	16.50	18.25	17.38	54.00	52.00
GL-1 VENT.	31.75	10.50	12.25	11.38	16.00	-
GL-2 VENT.	49.75	10.50	12.25	11.38	34.00	-
GL-3 VENT.	67.75	10.50	12.25	11.38	52.00	-
GL-4 VENT.	85.75	10.50	12.25	11.38	36.00	34.00
GL-5 VENT.	103.75	10.50	12.25	11.38	-	-
GL-6 VENT.	121.75	10.50	12.25	11.38	54.00	52.00

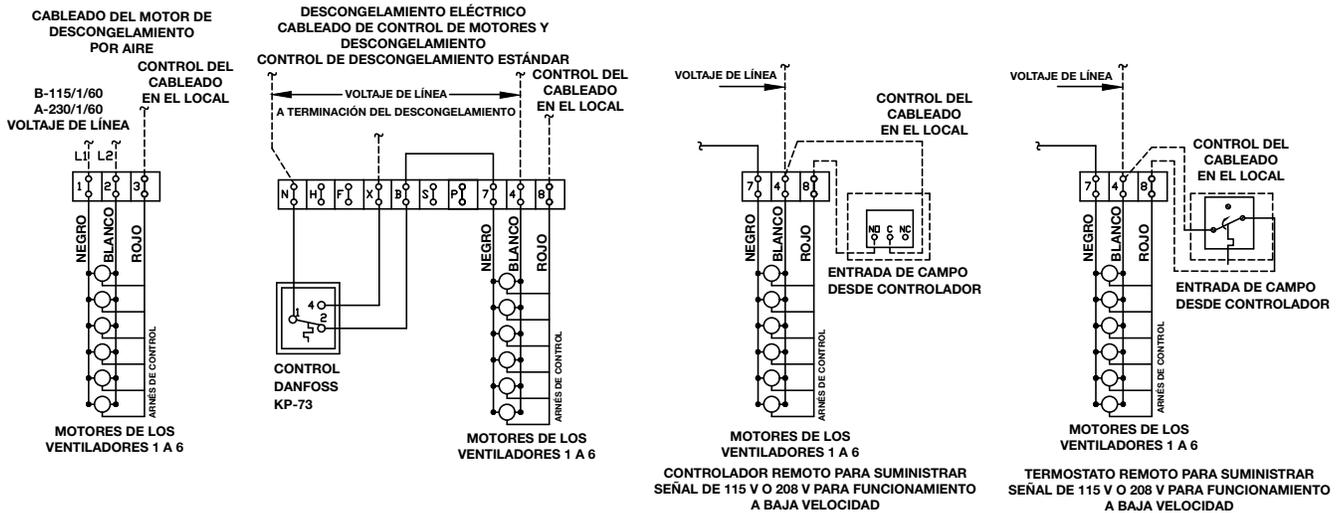
Nota: Dimensiones en pulgadas.

# Unidades de refrigeración de las series LH y GH/GL

## Diagramas de cableado

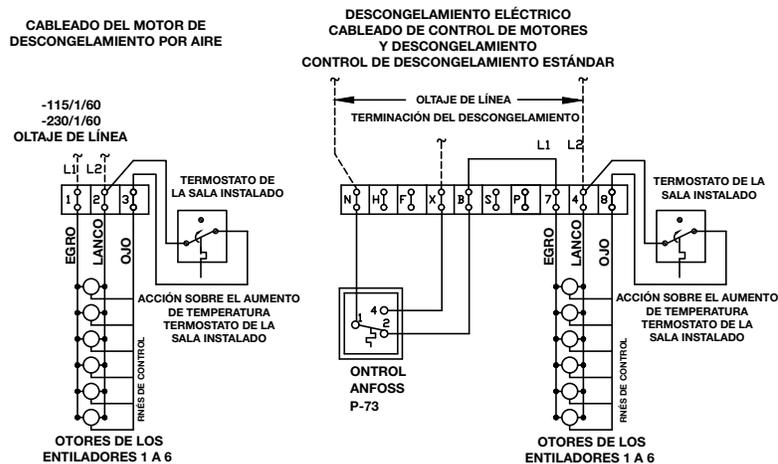
### Cableado de motores EC de doble velocidad - Código de motor D

El termostato o controlador remoto usarán la energía entrante al ventilador como fuente para la señal de voltaje de 115 V o 208 V para el funcionamiento a baja velocidad.



### Cableado de motores EC de doble velocidad - Código de motor D

El termostato instalado de fábrica utiliza la potencia del ventilador entrante como señal de voltaje para el funcionamiento a baja velocidad.



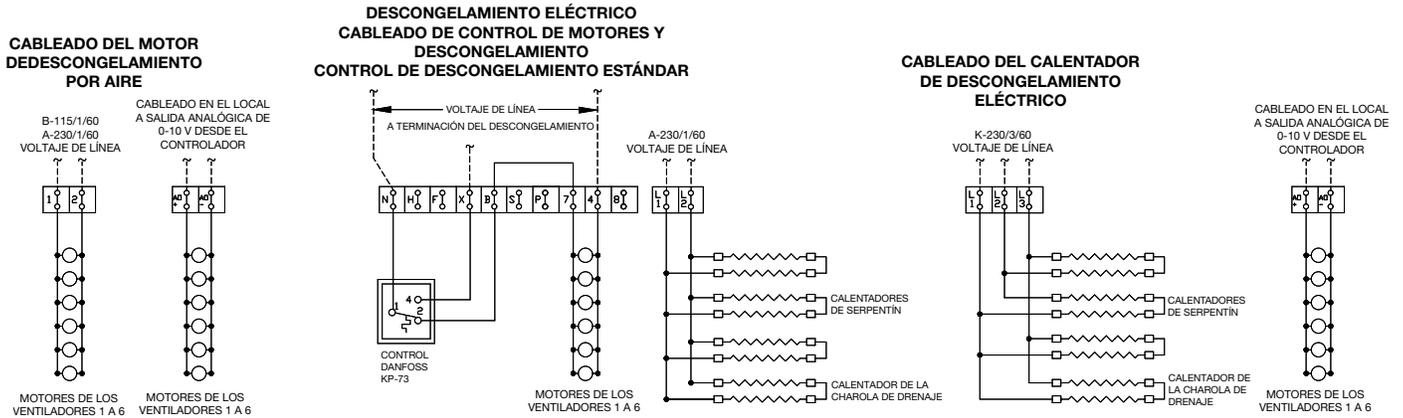
# Unidades de refrigeración de las series LH y GH/GL

## Diagramas de cableado

### Cableado de motores EC de velocidad variable - Código de motor V

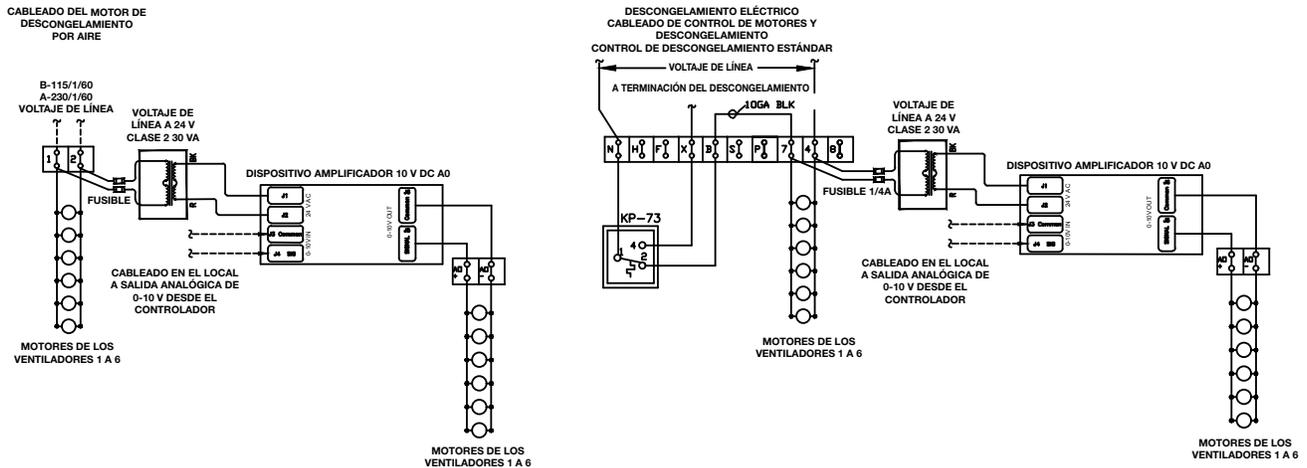
La señal de 0 a 10 V suministrada en el local debe proveer 20 mA por motor o se debe usar un amplificador en cada evaporador.

El funcionamiento predeterminado es a velocidad máxima con 0 V o sin señal.



### Cableado de motores EC de velocidad variable - Código de motor V

Señal de 0 a 10 V remota conectada a un amplificador de señal en el panel que permite el funcionamiento con velocidad variable.

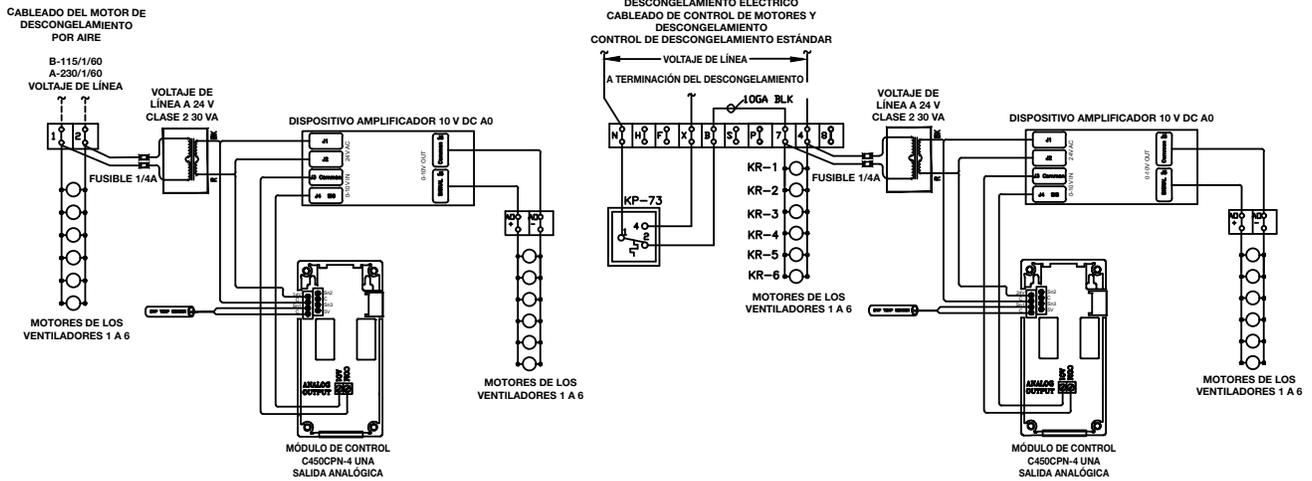


# Unidades de refrigeración de las series LH y GH/GL

## Diagramas de cableado

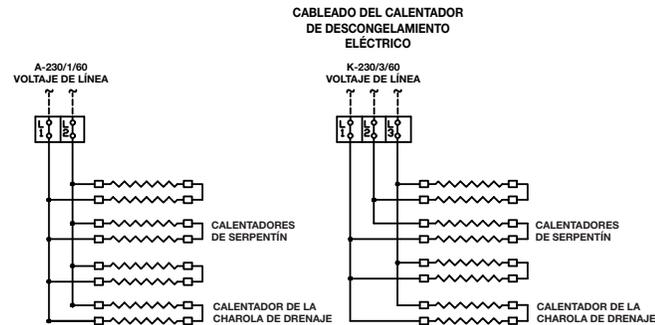
### Cableado de motores EC de velocidad variable - Código de motor V

Controlador 450 del sistema instalado en el evaporador que permite el funcionamiento a velocidad variable.



### Cableado del motor de descongelamiento de los calentadores

Cableado del serpentín de descongelamiento y el calentador de la charola de drenaje.

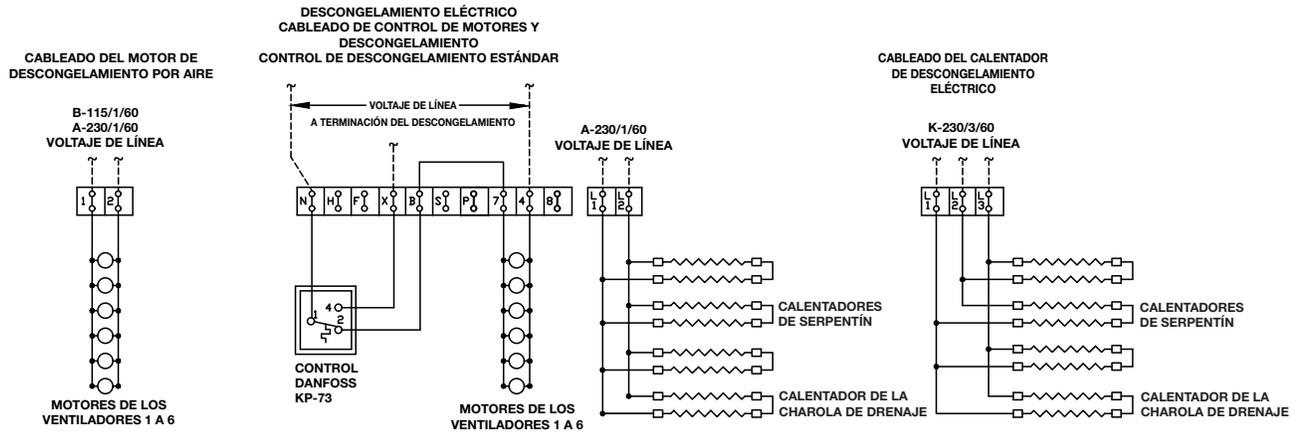


# Unidades de refrigeración de las series LH y GH/GL

## Diagramas de cableado

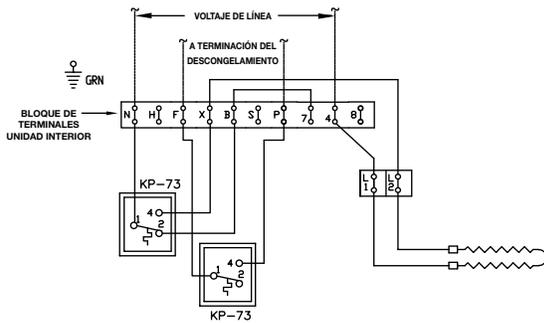
### Cableado de motores PCS de velocidad única - Código de motor B

Cableado básico sin control de velocidad.

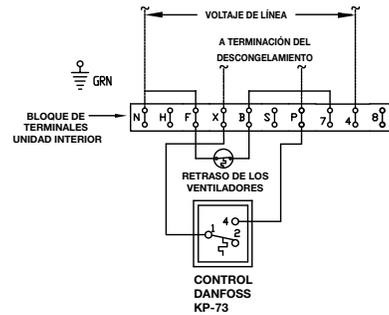


### Configuración del descongelamiento por gas de GH/GL

Cableado del control del descongelamiento H y P -  
Descongelamiento por gas con calentador eléctrico de la charola de drenaje



Cableado del control del descongelamiento F y M -  
Descongelamiento por gas sin calentador de la charola de drenaje



Use su lector de códigos QR para consultar la versión actualizada del documento en [www.krack.com](http://www.krack.com).



Krack, una marca de Hussmann Corporation  
1049 Lily Cache Lane, Suite A  
Bolingbrook, Illinois 60440  
Tel.: 630.629.7500

[www.krack.com](http://www.krack.com)  
[www.hussmann.com](http://www.hussmann.com)