

Next-Gen All-Temp

EVAPORADOR DE BAJO PERFIL

Para aplicaciones en Pequeños y Medianos refrigeradores y congeladores



Deshielo por Aire 4,100
hasta 45,900 BTUH

Deshielo Eléctrico 2,700
hasta 33,000 BTUH

Deshielo Gas Caliente
2,700 hasta 33,000 BTUH

NEXT-GEN ALL-TEMP

Características

Los All-Temps de Russell son evaporadores de bajo perfil originales con el diseño de extracción de aire que establecieron el estándar en la industria como el modelo multi-propósito para cámaras frigoríficas, congeladores y otras aplicaciones. Ahora hemos llevado estos equipos al siguiente nivel con el lanzamiento de los modelos Next-Gen All-Temp. Las unidades cuentan con un nuevo diseño en la cubierta del ventilador tipo venturi para obtener un flujo de aire óptimo y fácil acceso para el servicio. Estos modelos se pueden usar con múltiples refrigerantes y se encuentran disponibles en configuraciones con deshielo por aire, eléctrico y gas caliente.

TAMAÑOS

Contamos con una gran variedad de tamaños disponibles con capacidades que van desde 2,700 hasta 45,900 BTUH con un DT de 10° F. Modelos disponibles con 1 o hasta 6 ventiladores que proporcionan un flujo de aire que va desde los 800 hasta los 4,650 CFM.

CUBIERTA EXTERIOR

La cubierta de aluminio embosado es ligera y duradera. Cada sección de ventilador está diseñada para prevenir ciclos cortos en el aire de descarga. Las unidades están diseñadas para empotrarse a ras del techo y cumplen con los requerimientos y estándares de NSF. La bandeja superior incluye ranuras de montaje de 1/2" para simplificar la instalación. La conexión para el dren del evaporador viene instalado en el fondo de la bandeja para una fácil conexión al drenaje y puede reemplazarse rápidamente sin necesidad de retirar la bandeja completa. Los paneles laterales pueden ser retirados desde el frente de la unidad para facilitar el servicio o por los costados, permitiendo un cómodo acceso a los compartimientos eléctricos y de tuberías.

SERPENTÍN

El diseño del serpentín utiliza tubos de cobre ranurados internamente con un diámetro de 3/8" de alta eficiencia mecánica y empotrados al conjunto de aletas de aluminio, lo que permite una mayor transferencia de calor, disminuyendo la cantidad de refrigerante. La agrupación de aletas se realiza mediante moldes que garantizan un espaciado uniforme entre las mismas. Modelos disponibles con 4 y 6 aletas por pulgada. Todos los modelos tienen conexiones de tipo soldable como estándar.

MOTORES

Los modelos estándar poseen motores conmutados electrónicamente (EC) de alta eficiencia, los cuales pueden ser cableados en fábrica o en campo para operación con velocidad dual. Los motores EC de velocidad dual están disponibles para 115V o 208/230V y cumplen con las regulaciones del Título 24 para California.

Todos los motores incluyen protección contra sobrecarga térmica.

VENTILADORES

Los ventiladores están fabricados con aluminio de alta resistencia en un tamaño de 12", montados y balanceados para disminuir las vibraciones durante su operación. Las guardas del ventilador son de plástico mejorado en color negro, además de contar con el novedoso sistema venturi, que proporciona un mejor rendimiento en la distribución del aire.

ELÉCTRICO

Disponibles en 115V y 208/230V. El equipo cuenta con un amplio compartimento interno para colocar los componentes eléctricos, de fácil acceso al deslizar el panel lateral. Todos los modelos poseen la homologación UL y cUL, y se encuentran disponibles para aplicaciones a 60 Hz o 50 Hz.

DESHIELO POR AIRE

Los modelos con deshielo por aire (RL6A) están diseñados

para usarse en cuartos a 2°C (35°F) o más. Todos los componentes han sido cableados en fábrica a una terminal de conexiones atornillable.

DESHIELO ELÉCTRICO

Los modelos con Deshielo Eléctrico de 6 APP (RL6E) están diseñados para su uso en refrigeradores y congeladores cuyas temperaturas oscilan entre los 1 ° C (34°F) y los -29 ° C (-20°F). Los modelos con Deshielo Eléctrico de 4 APP (RL4E) están diseñados para su uso en congeladores cuya temperatura oscile entre los 0 ° C (32°F) hasta los -29 ° C (-20°F). Una resistencia inferior está instalada dentro de la charola de drenado para facilitar la operación. Un termostato con retardador de terminación (DTFD) detiene el ciclo de deshielo una vez que se alcanza la temperatura. El retardador permite que el serpentín se enfríe después del ciclo de deshielo y antes de que se enciendan los ventiladores. Se incluye también un termostato de seguridad en la resistencia para prevenir el sobrecalentamiento.

DESHIELO POR GAS CALIENTE

Tenemos dos tipos de modelos con deshielo por gas caliente: Los modelos gas caliente de 3 tubos (RL*H) y gas caliente de ciclo inverso de 2 tubos (RL*G) (ver páginas 10 y 11 para mayor información). Los modelos con deshielo por gas caliente están diseñados para refrigeradores y congeladores operando entre 1 y -29°C (34 a -20°F). Las unidades con deshielo por gas caliente incluyen un termostato DTFD fijo conectado de fábrica y una resistencia eléctrica en la charola de drenaje.

Características Opcionales

- EcoNet® Enabled Controller¹ factory-installed
- Controlador1 Habilitado EcoNet® instalado desde fábrica
- Centro de Comando EcoNet® (suelto)
- Termostato - Mecánico o Eléctrico (montado o suelto)
- Válvula de Expansión Termostática (montada o suelta)
- Válvula de Expansión Electrónica (montada o suelta)
- Válvula Solenoide en la Línea de Líquido (montada o suelta)
- Charola de Drenaje Aislada
- Gabinete con Pintura (Balnco o Negro)
- Gabinete en Acero Inoxidable
- Recubrimiento en el Serpentín (Russproof, Heresite, Bronz-Glow, o Electrofin®)
- Intercambiador de Calor (suelto)

Nota

¹ Paquete de Control EcoNet incluye: VEE; transductor de succión; termistores de succión, termistores de temperatura en la entrada del aire; pantalla LCD y dos filas de ajuste con botones. (El Controlador reemplaza VET, válvula Solenoide en la Línea de Líquido, termostato de cuarto, retardador del ventilador y terminación del deshielo, reloj de tiempo) EcoNet no está disponible en 208-230/3/60.

EVAPORADOR DE BAJO PERFIL

Funciones y Opciones destacadas



VENTILADORES Y CUBIERTA

- Ventiladores de 12" en aluminio de alta resistencia, balanceados para una operación libre de vibraciones
- Guardas del ventilador de alta eficiencia diseñados con el sistema venturi para un óptimo flujo de aire
- Montaje a ras del plafón
- Paneles deslizables
- Modelo aprobado por la NSF



• SERPENTIN Y RESISTENCIAS PARA EL DESHIELO

- Disponibles en 4 o 6 aletas por pulgada (APP)
- Resistencias eléctricas para el deshielo montadas en el lado de retorno de aire para un óptimo rendimiento y facilidad de servicio
- Las resistencias para el deshielo de la charola están fijadas para removerlas fácilmente en caso de limpieza o servicio

EVAPORADORES HABILITADOS (Opcional)

- Desarrollado en conjunto con Rheem Manufacturing específicamente para refrigeradores y congeladores — basado en la tecnología y eficiencia de EcoNet de Rheem
- Ahorro de energía en los sistemas de refrigeración mediante el control preciso de la temperatura y el recalentamiento, ciclado del ventilador y el control de la frecuencia con la que el sistema se deshielo según el funcionamiento del compresor
- Elimina los deshielos innecesarios
- Maximiza la eficiencia energética con una operación inteligente del compresor
- Reduce la velocidad del ventilador hasta un 50% durante el paro del ciclo, ahorrando energía
- Puede ser utilizado con una Unidad Condensadora en instalación de uno o varios evaporadores como grupo
- El centro de comando EcoNet opcional con interfaz gráfica intuitiva controla hasta 32 dispositivos (incluido el centro de comando) a través de una pantalla, proporciona comunicación continua entre componentes del sistema, y la pantalla de montaje remoto permite programar, monitorear y solucionar problemas de los espacios refrigerados unitarios habilitados con EcoNet fuera del espacio que se está enfriando



CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS



Se muestran componentes opcionales instalados

- Paneles deslizables por el frente para facilitar el servicio.
- Amplios compartimentos eléctricos y mecánicos para facilitar su acceso.

NEXT-GEN ALL-TEMP

NOMENCLATURA

CONFIGURACIÓN								CÓDIGOS PARA LA PRE-CONFIGURACIÓN ²	
R	L	6	E	042	D	D	A	A	L
Marca	Conexiones ¹	Aletas por pulgada	Deshielo	BTUH en cientos	Voltaje	Motor	Revisión	Refrigerante	Código de Pre-ensamblado
R = Russell	L = Estándar U = Reversible	6 APP 4 APP	A = Aire E = Eléctrico H = Gas Caliente 3-Tuberías G = Gas Caliente Ciclo Reversible		A = 115/1/60 D = 208-230/1/60 E = 208-230/3/60	D - Velocidad Dual EC		A = R404A R = Refrigerantes aprobados para EcoNet ³ S = R407A, R448A, R449A/B	E = Paquete de Control EcoNet ⁴ L = Accesorios montados VET, VSLL & Termostato Mecánico ⁵

Note(s):

- La ubicación de las conexiones mecánicas y eléctricas se cambió en el diseño de los modelos Next-Gen All-Temp. Ahora las conexiones estándar "L" están opuestas al de los modelos All-Temp anteriores. Equipos con conexiones invertidas "U" similares a los modelos All-Temp anteriores se encuentran disponibles solamente bajo pedido sin opciones instaladas.
- Códigos de Pre - Configuración se utilizan para mostrar opciones comunes montados en fábrica. Los códigos de preconfiguración, no están disponibles para todos los modelos. Para conocer la disponibilidad de modelos específicos, consulte las tablas respectivas de Precios en la Lista de Precios de Russell, o contacte a un representante de ventas local.
- Refrigerantes aprobados para EcoNet: R404A, R407A, R407C, R448A, R449A/B, R450A, R507A, R513A.
- Paquete de Control EcoNet incluye: VEE; transductor de presión de succión; termistores de succión de entrada de aire en el serpentín; local on-board two-row LCD display and push-button adjustments. (El Controlador reemplaza VET, valvula Solenoide en la Línea de Líquido, termostato de cuarto, retardador del ventilador y terminación del deshielo, reloj de tiempo).
- Modelos con componentes mecánicos Pre-configurados (VET, VSLL y Termostato) están ajustadas para temperaturas de -4°C TSS (+25 °F/10°F DT (Deshielo por Aire) y -29 °C TSS (-20 °F/10°F DT Deshielo Eléctrico).
- Evaporadores Next-Gen All-Temp para CO2 y Glycol están disponibles. Si los requiere, favor de contactar a fábrica.

CLASIFICACIONES DE APLICACIONES DEL EVAPORADOR

Se combinan multiples condiciones para determinar la capacidad de aplicación de un evaporador. Temperatura del cuarto, humedad relativa, diferencia de temperature de succión saturada, y la temperatura ambiente fuera del espacio a refrigerar. Todos los factores se tienen en cuenta al calcular la clasificación de una aplicación de evaporador. Estas calificaciones son considerablemente más altas que el valor de capacidad neta utilizado para las calificaciones del DOE (AWEF).

El valor de AWEF en un evaporador se calcula utilizando la capacidad del serpentín seco y el consumo de energía diario del evaporador. El consumo de energía incluye el motor del ventilador y las resistencias para el deshielo. La capacidad neta del evaporador que se indica en la base de datos del DOE, es la capacidad del serpentín seco menos los voltios del ventilador de máxima potencia. Las condiciones de prueba del DOE son con un DT de 10°F del evaporador/ TSS y menos del 50% de humedad relativa y 96 °F de temperatura del líquido. Estas condiciones crean un método de prueba uniforme, pero no deben usarse para la selección de equipos. El equipo seleccionado de esta manera, sería demasiado grande para la aplicación.

Las clasificaciones de las aplicaciones publicadas por Russell, son una guía para la selección adecuada de equipos. Representan las verdaderas condiciones de operación que experimenta el equipo.

EVAPORADOR DE BAJO PERFIL

Datos eléctricos y de rendimiento – Modelos Deshielo por Aire - 6 APP

Modelo	Capacidad en BTUH @ 25°F T.S. & 10°F DT		CFM	No. de Vent.	Corriente total Ventiladores AMPS-1 Fase		MCA	MOPD
	R404A/CO ₂ DX	R407A/R448A/R449A/B [^]			Motores EC [†]			
					115V	208-230V		
RL6A041*DA	4,100	4,800	800	1	0.8	0.5		
RL6A052*DA	5,200	6,000	785	1	0.8	0.5	15.0	20
RL6A066*DA	6,600	7,800	775	1	0.8	0.5		
RL6A073*DA	7,300	8,500	1,600	2	1.6	1.0		
RL6A094*DA	9,400	10,900	1,570	2	1.6	1.0	15.0	20
RL6A117*DA	11,700	13,600	1,550	2	1.6	1.0		
RL6A130*DA	13,000	15,300	1,550	2	1.6	1.0		
RL6A141*DA	14,100	16,300	2,355	3	2.4	1.5		
RL6A161*DA	16,100	18,800	2,355	3	2.4	1.5	15.0	20
RL6A181*DA	18,100	21,200	2,325	3	2.4	1.5		
RL6A195*DA	19,500	22,500	3,140	4	3.2	2.0		
RL6A235*DA	23,500	27,800	3,140	4	3.2	2.0	15.0	20
RL6A260*DA	26,000	30,400	3,100	4	3.2	2.0		
RL6A295*DA	29,500	36,100	3,875	5	4.0	2.5	15.0	20
RL6A330*DA	33,000	38,800	4,650	6	4.8	3.0	15.0	20
RL6A390*DA	39,000	45,900	4,650	6	4.8	3.0		

* Cada asterisco representa un caracter variable basado en el voltaje ordenado. Referirse a la página 4 por la nomenclatura.

[^] Los refrigerantes con largos glides se clasifican a la temperatura del punto de rocío. Utilizar la clasificación de capacidad del R407A para R407C y R407F.

[†] Los motores EC de Velocidad Dual cumplen con las Regulaciones del Título 24 de California.

Los modelos se diseñaron anticipándose a las regulaciones AWEF del Departamento de Energía en Julio 2020 para evaporadores en

refrigeradores y congeladores de menos de 3,000 pies cuadrados. Referirse a la página 14 para conocer las calificaciones de cumplimiento de la AWEF .

Montaje a ras del techo para maximizar los espacios refrigerados

Certificado por UL en el uso de múltiples refrigerantes

Disponibles desde uno hasta seis ventiladores



NEXT-GEN ALL-TEMP

Datos eléctricos y de rendimiento – Modelos Deshielo Eléctrico - 6 APP

Modelo	Capacidad en BTUH @ -20°F T.S. & 10°F DT ¹		CFM	No. de Vent.	Corriente total Ventiladores AMPS - 1 Fase	208-230V/1				
	R404A / CO ₂ DX	R407A/ R448A/ R449A/B [^]				Motores EC ¹	MCA		MOPD	
							Modelo ²	EcoNet Habilitado ³	Modelo ²	EcoNet Habilitado ³
RL6E035DDA	3,500	4,000	800	1	0.5					
RL6E042DDA	4,200	4,900	785	1	0.5	15.0	15.0	20	20	
RL6E049DDA	4,900	5,600	775	1	0.5					
RL6E066DDA	6,600	7,600	1,600	2	1.0					
RL6E077DDA	7,700	8,800	1,570	2	1.0	15.0	15.0	20	20	
RL6E090DDA	9,000	10,600	1,550	2	1.0					
RL6E105DDA	10,500	12,400	1,550	2	1.0					
RL6E121DDA	12,100	14,200	2,355	3	1.5	15.0	15.0	20	20	
RL6E142DDA	14,200	16,600	2,325	3	1.5					
RL6E162DDA	16,200	18,700	3,140	4	2.0	15.0	19.2	20	20	
RL6E182DDA	18,200	21,000	3,100	4	2.0					
RL6E200*DA	20,000	22,800	3,925	5	2.5	15.0	24.1	20	30	
RL6E244*DA	24,400	27,900	4,710	6	3.0					
RL6E281*DA	28,100	33,000	4,650	6	3.0	15.0	29.0	20	30	

Modelo	208-230V/3		Amps Resist		Watts Resist
	MCA	MOPD	230V		
	Modelo ²	Modelo ²	1F	3F	
RL6E035DDA			4.9	-	1,125
RL6E042DDA	-	-	4.9	-	1,125
RL6E049DDA			4.9	-	1,125
RL6E066DDA			9.8	-	2,250
RL6E077DDA			9.8	-	2,250
RL6E090DDA			9.8	-	2,250
RL6E105DDA			9.8	-	2,250
RL6E121DDA	-	-	14.3	-	3,300
RL6E142DDA			14.3	-	3,300
RL6E162DDA	-	-	19.2	-	4,425
RL6E182DDA			19.2	-	4,425
RL6E200*DA	15.0	20	24.1	14.0	5,550
RL6E244*DA	15.0	20	29.0	16.8	6,675
RL6E281*DA			29.0	16.8	6,675

Referirse a las notas en la página 7.

EVAPORADOR DE BAJO PERFIL

Datos eléctricos y de rendimiento – Modelos con Deshielo Eléctrico - 4 APP

Modelo	Capacidad en BTUH @ -20°F T.S. & 10°F DT ¹		CFM	No. de Vent.	Corriente total Ventiladores AMPS - 1 Fase	208-230V/1				
	R404A / CO ₂ DX	R407A/ R448A/ R449A/B [^]				Motores EC ¹	MCA		MOPD	
							Modelo ²	EcoNet Habilitado ³	Modelo ²	EcoNet Habilitado ³
RL4E027DDA	2,700	3,100	800	1	0.5					
RL4E032DDA	3,200	3,800	785	1	0.5	15.0	15.0	20	20	
RL4E038DDA	3,800	4,400	775	1	0.5					
RL4E051DDA	5,100	5,900	1,600	2	1.0					
RL4E064DDA	6,400	7,300	1,570	2	1.0	15.0	15.0	20	20	
RL4E080DDA	8,000	9,500	1,550	2	1.0					
RL4E094DDA	9,400	11,000	2,355	3	1.5					
RL4E110DDA	11,000	12,800	2,325	3	1.5	15.0	15.0	20	20	
RL4E125DDA	12,500	14,400	3,140	4	2.0					
RL4E141DDA	14,100	16,300	3,100	4	2.0	15.0	19.2	20	20	
RL4E155*DA	15,500	17,700	3,925	5	2.5	15.0	24.1	20	30	
RL4E195*DA	19,500	22,300	4,710	6	3.0					
RL4E230*DA	23,000	27,000	4,650	6	3.0	15.0	29.0	20	30	

Modelo	208-230V/3		Amps Resist		Watts Resist
	MCA	MOPD	230V		
	Modelo ²	Modelo ²	1F	3F	
RL4E027DDA			4.9	-	1,125
RL4E032DDA	-	-	4.9	-	1,125
RL4E038DDA			4.9	-	1,125
RL4E051DDA			9.8	-	2,250
RL4E064DDA	-	-	9.8	-	2,250
RL4E080DDA			9.8	-	2,250
RL4E094DDA			14.3	-	3,300
RL4E110DDA	-	-	14.3	-	3,300
RL4E125DDA			19.2	-	4,425
RL4E141DDA	-	-	19.2	-	4,425
RL4E155*DA	15.0	20	24.1	14.0	5,550
RL4E195*DA	15.0	20	29.0	16.8	6,675
RL4E230*DA	15.0	20	29.0	16.8	6,675

Notas: 1.

Corrección de capacidad Deshielo Eléctrico y Gas Caliente					
T.S.S. (Rocío)	20°F	0°F	-10°F	-20°F	-30°F
Multiplicar la Capacidad por:	1.15	1.075	1.0375	1	0.9625

2. El modelo MCA/MOPD representa el circuito del motor, ya que las resistencias de deshielo se alimentan a través de la Unidad Condensadora.

3. Las unidades habilitadas con EcoNet no son alimentadas por la unidad condensadora, por lo que las resistencias de deshielo están incorporadas en el MCA/MOPD. EcoNet no está disponible en 208-230/3/60.

* Cada asterisco representa un carácter variable basado en el voltaje ordenado. Referirse a la página 4 por la nomenclatura.

[^] Los refrigerantes con largos glides se clasifican a la temperatura del punto de rocío. Utilizar la clasificación de capacidad del R407A para R407C y R407F. [†] Los motores EC de Velocidad Dual cumplen con las Regulaciones del Título 24 de California.

- Modelo no disponible.

Los modelos se diseñaron anticipándose a las regulaciones AWEF del Departamento de Energía en Julio 2020 para evaporadores en refrigeradores y congeladores de menos de 3,000 pies². Referirse a las páginas 14-15 para las calificaciones de cumplimiento de AWEF.

NEXT-GEN ALL-TEMP

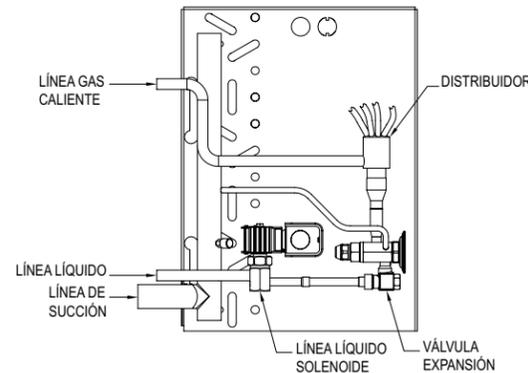
Datos eléctricos y de rendimiento – Modelos Deshielo por Gas Caliente - 6 APP

Gas Caliente 3 Tuberías	Gas Caliente Ciclo Reversible 2 Tuberías	Capacidad en BTUH @ -20°F T.S. & 10°F DT [†]		CFM	No. de Vent.	Corriente total Ventiladores AMPS - 1 Fase		115V/ 208-230V	
		R404A / CO ₂ DX	R407A/ R448A/ R449A/B [^]			Motores EC [†]		MCA ²	MOPD ²
						115V	208-230V		
RL6H035*DA	RL6G035*DA	3,500	4,000	800	1	0.8	0.5		
RL6H042*DA	RL6G042*DA	4,200	4,900	785	1	0.8	0.5	15.0	20
RL6H049*DA	RL6G049*DA	4,900	5,600	775	1	0.8	0.5		
RL6H066*DA	RL6G066*DA	6,600	7,600	1,600	2	1.6	1.0		
RL6H077*DA	RL6G077*DA	7,700	8,800	1,570	2	1.6	1.0	15.0	20
RL6H090*DA	RL6G090*DA	9,000	10,600	1,550	2	1.6	1.0		
RL6H105*DA	RL6G105*DA	10,500	12,400	1,550	2	1.6	1.0		
RL6H121*DA	RL6G121*DA	12,100	14,200	2,355	3	2.4	1.5	15.0	20
RL6H142*DA	RL6G142*DA	14,200	16,600	2,325	3	2.4	1.5		
RL6H162*DA	RL6G162*DA	16,200	18,700	3,140	4	3.2	2.0	15.0	20
RL6H182*DA	RL6G182*DA	18,200	21,000	3,100	4	3.2	2.0		
RL6H200*DA	RL6G200*DA	20,000	22,800	3,925	5	4.0	2.5	15.0	20
RL6H244*DA	RL6G244*DA	24,400	27,900	4,710	6	4.8	3.0	15.0	20
RL6H281*DA	RL6G281*DA	28,100	33,000	4,650	6	4.8	3.0		

Gas Caliente 3 Tuberías	Gas Caliente Ciclo Reversible 2 Tuberías	Resistencias Charola Dren Amps		Resis- tencias Charola Watts
		115V	230V	
		1PH	1PH	
RL6H035*DA	RL6G035*DA	3.1	1.7	375
RL6H042*DA	RL6G042*DA	3.1	1.7	375
RL6H049*DA	RL6G049*DA	3.1	1.7	375
RL6H066*DA	RL6G066*DA	6.3	3.3	750
RL6H077*DA	RL6G077*DA	6.3	3.3	750
RL6H090*DA	RL6G090*DA	6.3	3.3	750
RL6H105*DA	RL6G105*DA	6.3	3.3	750
RL6H121*DA	RL6G121*DA	9.3	4.8	1,100
RL6H142*DA	RL6G142*DA	9.3	4.8	1,100
RL6H162*DA	RL6G162*DA	12.3	6.4	1,475
RL6H182*DA	RL6G182*DA	12.3	6.4	1,475
RL6H200*DA	RL6G200*DA	15.4	8.1	1,850
RL6H244*DA	RL6G244*DA	18.5	9.7	2,225
RL6H281*DA	RL6G281*DA	18.5	9.7	2,225

Modelo Gas Caliente 3-Tuberías

El Sistema utiliza 3 tuberías — 1 para la línea de líquido, 1 para la línea de succión line y 1 para el gas caliente. El gas caliente se toma de la línea de descarga, entre el compresor y el condensador, a través de una válvula solenoide de gas caliente a la T del distribuidor a través del serpentín.



Referirse a las notas en la página 9.

EVAPORADOR DE BAJO PERFIL

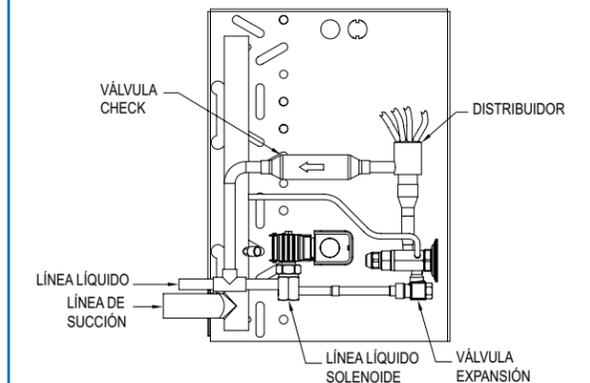
Datos eléctricos y de rendimiento – Modelos Deshielo Gas Caliente - 4 APP

Gas Caliente 3 Tuberías	Gas Caliente Ciclo Reversible 2 Tuberías	Capacidad en BTUH @ -20°F T.S. & 10°F DT [†]		CFM	No. of Fans	Corriente total Ventiladores AMPS - 1 Fase		115V/ 208-230V	
		R404A / CO ₂ DX	R407A/ R448A/ R449A/B [^]			Motores EC [†]		MCA ²	MOPD ²
						115V	208-230V		
RL4H027*DA	RL4G027*DA	2,700	3,100	800	1	0.8	0.5		
RL4H032*DA	RL4G032*DA	3,200	3,800	785	1	0.8	0.5	15.0	20.0
RL4H038*DA	RL4G038*DA	3,800	4,400	775	1	0.8	0.5		
RL4H051*DA	RL4G051*DA	5,100	5,900	1,600	2	1.6	1.0		
RL4H064*DA	RL4G064*DA	6,400	7,300	1,570	2	1.6	1.0	15.0	20.0
RL4H080*DA	RL4G080*DA	8,000	9,500	1,550	2	1.6	1.0		
RL4H094*DA	RL4G094*DA	9,400	11,000	2,355	3	2.4	1.5	15.0	20.0
RL4H110*DA	RL4G110*DA	11,000	12,800	2,325	3	2.4	1.5		
RL4H125*DA	RL4G125*DA	12,500	14,400	3,140	4	3.2	2.0	15.0	20.0
RL4H141*DA	RL4G141*DA	14,100	16,300	3,100	4	3.2	2.0		
RL4H155*DA	RL4G155*DA	15,500	17,700	3,925	5	4.0	2.5	15.0	20.0
RL4H195*DA	RL4G195*DA	19,500	22,300	4,710	6	4.8	3.0	15.0	20.0
RL4H230*DA	RL4G230*DA	23,000	27,000	4,650	6	4.8	3.0		

Gas Caliente 3 Tuberías	Gas Caliente Ciclo Reversible 2 Tuberías	Resistencias Charola Dren Amps		Resis- tencias Charola Dren Watts
		115V	230V	
		1PH	1PH	
RL4H027*DA	RL4G027*DA	3.1	1.7	375
RL4H032*DA	RL4G032*DA	3.1	1.7	375
RL4H038*DA	RL4G038*DA	3.1	1.7	375
RL4H051*DA	RL4G051*DA	6.3	3.3	750
RL4H064*DA	RL4G064*DA	6.3	3.3	750
RL4H080*DA	RL4G080*DA	6.3	3.3	750
RL4H094*DA	RL4G094*DA	9.3	4.8	1,100
RL4H110*DA	RL4G110*DA	9.3	4.8	1,100
RL4H125*DA	RL4G125*DA	12.3	6.4	1,475
RL4H141*DA	RL4G141*DA	12.3	6.4	1,475
RL4H155*DA	RL4G155*DA	15.4	8.1	1,850
RL4H195*DA	RL4G195*DA	18.5	9.7	2,225
RL4H230*DA	RL4G230*DA	18.5	9.7	2,225

Modelo Gas Caliente Ciclo Invertido 2-Tuberías

En la descarga de la línea de succión se coloca una válvula check, de tal forma que cuando el deshielo es requerido, la válvula cambia el flujo normal de refrigeración haciendo que el gas de descarga fluya hacia la conexión de la línea de succión sin pasar por la válvula de expansión.



Notas: 1.

Corrección de Capacidad Deshielo Gas Caliente y Eléctricos					
T.S.S. (Rocío)	20°F	0°F	-10°F	-20°F	-30°F
Multiplicar la Capacidad por:	1.15	1.075	1.0375	1	0.9625

2. El modelo MCA/MOPD representa el circuito del motor, ya que las resistencias de deshielo se alimentan a través de la Unidad Condensadora.

* Cada asterisco representa un caracter variable basado en el voltaje ordenado. Referirse a la página 4 por la nomenclatura.

[^] Los refrigerantes con largos glides se clasifican a la temperatura del punto de rocío. Utilizar la clasificación de capacidad del R407A para R407C y R407F.

[†] Los motores EC de Velocidad Dual cumplen con las Regulaciones del Título 24 de California.

Los modelos se diseñaron anticipándose a las regulaciones AWEF del Departamento de Energía en Julio 2020 para evaporadores en refrigeradores y congeladores de menos de 3,000 pies². Referirse a las páginas 14-15 para las calificaciones de cumplimiento de AWEF.

NEXT-GEN ALL-TEMP

Esprea de Refrigerante y Válvulas de Expansión – Modelos Deshielo por Aire

Modelo	Número de Parte						No. de Circuitos
	Esprea @ Temp. Liq.		VET [^] @ Temp. Liq.		VEE @ Temp. Liq.		
	50°F	100°F	50°F	100°F	50°F	100°F	
R404A							
RL6A041*DA	-	-	SBFSE-AAA-C	SBFSE-AA-C	SER-AA	SER-AA	1
RL6A052*DA	-	-	SBFSE-AA-C	SBFSE-AA-C	SER-AA	SER-AA	1
RL6A066*DA	L, #1/4	L, #3/4	SBFSE-AA-C	SBFSE-A-C	SER-A	SER-A	2
RL6A073*DA	L, #1/4	L, #3/4	SBFSE-AA-C	SBFSE-A-C	SER-A	SER-A	2
RL6A094*DA	L, #1/4	L, #1	SBFSE-A-C	SBFSE-A-C	SER-A	SER-B	2
RL6A117*DA	L, #1/3	L, #1-1/2	SBFSE-A-C	SBFSE-A-C	SER-A	SER-B	3
RL6A130*DA	L, #1/2	L, #1-1/2	SBFSE-A-C	SBFSE-B-C	SER-B	SER-B	3
RL6A141*DA	L, #1/2	L, #1-1/2	SBFSE-A-C	SBFSE-B-C	SER-B	SER-B	4
RL6A161*DA	L, #1/2	L, #1-1/2	SBFSE-A-C	SBFSE-B-C	SER-B	SER-C	3
RL6A181*DA	L, #1/2	L, #2	SBFSE-B-C	SBFSE-B-C	SER-B	SER-C	4
RL6A195*DA	L, #3/4	L, #2	SBFSE-B-C	SBFSE-B-C	SER-B	SER-C	4
RL6A235*DA	L, #3/4	L, #2-1/2	SBFSE-B-C	SBFSE-C-C	SER-C	SER-C	6
RL6A260*DA	L, #3/4	L, #2-1/2	SBFSE-B-C	SBFSE-C-C	SER-C	SER-C	6
RL6A295*DA	L, #1	L, #3	SBFSE-B-C	SBFSE-C-C	SER-C	SER-C	8
RL6A330*DA	L, #1	L, #4	SBFSE-C-C	EBSSE-6-C	SER-C	SER-C	7
RL6A390*DA	L, #1-1/2	L, #4	SBFSE-C-C	EBSSE-6-C	SER-C	SER-C	8

R407A/ R448A/ R449A/B†

RL6A041*DA	-	-	SBFDE-AA-C	SBFDE-AA-C	SER-AA	SER-AA	1
RL6A052*DA	-	-	SBFDE-AA-C	SBFDE-AA-C	SER-AA	SER-AA	1
RL6A066*DA	L, #1/4	L, #3/4	SBFDE-AA-C	SBFDE-AA-C	SER-A	SER-A	2
RL6A073*DA	L, #1/4	L, #3/4	SBFDE-AA-C	SBFDE-AA-C	SER-A	SER-A	2
RL6A094*DA	L, #1/3	L, #1	SBFDE-AA-C	SBFDE-A-C	SER-A	SER-A	2
RL6A117*DA	L, #1/2	L, #1-1/2	SBFDE-A-C	SBFDE-A-C	SER-A	SER-B	3
RL6A130*DA	L, #1/2	L, #1-1/2	SBFDE-A-C	SBFDE-A-C	SER-B	SER-B	3
RL6A141*DA	L, #1/2	L, #1-1/2	SBFDE-A-C	SBFDE-A-C	SER-B	SER-B	4
RL6A161*DA	L, #3/4	L, #1-1/2	SBFDE-A-C	SBFDE-B-C	SER-B	SER-B	3
RL6A181*DA	L, #3/4	L, #2	SBFDE-A-C	SBFDE-B-C	SER-B	SER-B	4
RL6A195*DA	L, #3/4	L, #2	SBFDE-A-C	SBFDE-B-C	SER-B	SER-B	4
RL6A235*DA	L, #1	L, #2-1/2	SBFDE-B-C	SBFDE-B-C	SER-B	SER-C	6
RL6A260*DA	L, #1	L, #2-1/2	SBFDE-B-C	SBFDE-C-C	SER-C	SER-C	6
RL6A295*DA	L, #1-1/2	L, #3	SBFDE-B-C	SBFDE-C-C	SER-C	SER-C	8
RL6A330*DA	L, #1-1/2	L, #3	SBFDE-B-C	SBFDE-C-C	SER-C	SER-C	7
RL6A390*DA	L, #1-1/2	L, #4	SBFDE-C-C	SBFDE-C-C	SER-C	SER-C	8

Las Líneas del Distribuidor son de 3/16" de diámetro y 14" de long. Para todos los modelos con deshielo por aire, la conexión al distribuidor será de 1/2".

* Cada asterisco representa un caracter variable basado en el voltaje ordenado. Referirse a la página 4 por la nomenclatura.

- Los circuitos con un solo serpentín no requieren de un distribuidor/esprea. Los saltos de línea en la tabla anterior son por número de ventiladores.

^ La selección de las VET están basados en +25°F temperatura de succión, de 8°F a 12°F DT del evaporador. Contactar a fábrica por condiciones fuera de este rango.

† Válvulas de Expansión tipo SBFDE son compatibles con R407A, R448A y R449A/B. Para otro tipo de válvulas, siga las instrucciones de selección recomendadas por los fabricantes.

Los modelos básicos (sin componentes montados en fábrica) incluyen espreas dimensionadas a una temperatura de líquido de 100°F y se embarcan por separado.

EVAPORADOR DE BAJO PERFIL

Esprea de Refrigerante y Válvulas de Expansión – Modelos Deshielo Eléctrico

Modelo	Número de Parte						No. de Circuitos
	Esprea @ Temp. Liq.		VET [^] @ Temp. Liq.		VEE @ Temp. Liq.		
	50°F	100°F	50°F	100°F	50°F	100°F	
R404A							
RL6E035DDA	-	-	SBFSE-AAA-ZP	SBFSE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	1
RL6E042DDA	L, #1/3	L, #3/4	SBFSE-AA-ZP	SBFSE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	2
RL6E049DDA	L, #1/2	L, #1	SBFSE-AA-ZP	SBFSE-A-ZP	SER-AA	SER-A	2
RL6E066DDA	L, #1/2	L, #1	SBFSE-AA-ZP	SBFSE-A-ZP	SER-A	SER-A	2
RL6E077DDA	L, #3/4	L, #1-1/2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-A-ZP	SER-A	SER-A	3
RL6E090DDA	L, #3/4	L, #1-1/2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-A-ZP	SER-A	SER-A	5
RL6E105DDA	L, #1	L, #2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-B-ZP	SER-A	SER-B	6
RL6E121DDA	L, #1	L, #2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-B-ZP	SER-B	SER-B	6
RL6E142DDA	L, #1-1/2	L, #2-1/2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-B-ZP	SER-B	SER-B	6
RL6E162DDA	L, #1-1/2	L, #2-1/2	SBFSE-B-ZP	SBFSE-C-ZP	SER-B	SER-B	6
RL6E182DDA	L, #1-1/2	L, #3	SBFSE-B-ZP	SBFSE-C-ZP	SER-B	SER-C	6
RL6E200*DA	L, #1-1/2	L, #3	SBFSE-B-ZP	SBFSE-C-ZP	SER-B	SER-C	6
RL6E244*DA	L, #2	L, #4	SBFSE-C-ZP	EBSSE-6-ZP	SER-C	SER-C	9
RL6E281*DA	G, #2-1/2	G, #5	SBFSE-C-ZP	EBSSE-6-ZP	SER-C	SER-C	12
RL4E027DDA	-	-	SBFSE-AAA-ZP	SBFSE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	1
RL4E032DDA	-	-	SBFSE-AA-ZP	SBFSE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	1
RL4E038DDA	L, #1/3	L, #3/4	SBFSE-AA-ZP	SBFSE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	2
RL4E051DDA	L, #1/2	L, #1	SBFSE-AA-ZP	SBFSE-A-ZP	SER-AA	SER-A	2
RL4E064DDA	L, #1/2	L, #1-1/2	SBFSE-AA-ZP	SBFSE-A-ZP	SER-A	SER-A	3
RL4E080DDA	L, #3/4	L, #1-1/2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-A-ZP	SER-A	SER-A	6
RL4E094DDA	L, #3/4	L, #2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-A-ZP	SER-A	SER-B	6
RL4E110DDA	L, #1	L, #2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-B-ZP	SER-A	SER-B	6
RL4E125DDA	L, #1	L, #2-1/2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-B-ZP	SER-B	SER-B	6
RL4E141DDA	L, #1	L, #2-1/2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-B-ZP	SER-B	SER-B	6
RL4E155*DA	L, #1-1/2	L, #2-1/2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-C-ZP	SER-B	SER-B	6
RL4E195*DA	L, #2	L, #4	SBFSE-B-ZP	SBFSE-C-ZP	SER-B	SER-C	9
RL4E230*DA	G, #2	G, #4	SBFSE-C-ZP	SBFSE-C-ZP	SER-B	SER-C	12
R407A/ R448A/ R449A/B†							
RL6E035DDA	-	-	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	1
RL6E042DDA	L, #1/3	L, #3/4	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	2
RL6E049DDA	L, #1/3	L, #3/4	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	2
RL6E066DDA	L, #1/2	L, #1	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-A-ZP	SER-A	SER-A	2
RL6E077DDA	L, #3/4	L, #1	SBFDE-A-ZP	SBFDE-A-ZP	SER-A	SER-A	3
RL6E090DDA	L, #3/4	L, #1-1/2	SBFDE-A-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-A	SER-A	5
RL6E105DDA	L, #1	L, #2	SBFDE-A-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-A	SER-B	6
RL6E121DDA	L, #1	L, #2	SBFDE-A-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-A	SER-B	6
RL6E142DDA	L, #1-1/2	L, #2	SBFDE-B-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-B	SER-B	6
RL6E162DDA	L, #1-1/2	L, #2-1/2	SBFDE-B-ZP	SBFDE-C-ZP	SER-B	SER-B	6
RL6E182DDA	L, #1-1/2	L, #2-1/2	SBFDE-B-ZP	SBFDE-C-ZP	SER-B	SER-B	6
RL6E200*DA	L, #1-1/2	L, #3	SBFDE-B-ZP	SBFDE-C-ZP	SER-B	SER-B	6
RL6E244*DA	L, #2	L, #4	SBFDE-C-ZP	SBFDE-C-ZP	SER-B	SER-C	9
RL6E281*DA	G, #2-1/2	G, #4	SBFDE-C-ZP	SBFDE-C-ZP	SER-C	SER-C	12
RL4E027DDA	-	-	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	1
RL4E032DDA	-	-	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	1
RL4E038DDA	L, #1/3	L, #3/4	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	2
RL4E051DDA	L, #1/2	L, #3/4	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-A-ZP	SER-AA	SER-AA	2
RL4E064DDA	L, #1/2	L, #1	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-A-ZP	SER-A	SER-A	3
RL4E080DDA	L, #3/4	L, #1-1/2	SBFDE-A-ZP	SBFDE-A-ZP	SER-A	SER-A	6
RL4E094DDA	L, #3/4	L, #1-1/2	SBFDE-A-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-A	SER-A	6
RL4E110DDA	L, #1	L, #2	SBFDE-A-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-A	SER-B	6
RL4E125DDA	L, #1	L, #2	SBFDE-A-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-A	SER-B	6
RL4E141DDA	L, #1	L, #2	SBFDE-B-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-B	SER-B	6
RL4E155*DA	L, #1-1/2	L, #2-1/2	SBFDE-B-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-B	SER-B	6
RL4E195*DA	L, #1-1/2	L, #3	SBFDE-B-ZP	SBFDE-C-ZP	SER-B	SER-B	9
RL4E230*DA	G, #2	G, #4	SBFDE-B-ZP	SBFDE-C-ZP	SER-B	SER-C	12

Las Líneas del Distribuidor son de 3/16" de diámetro y 14" de long. Tamaño de la conexión al distribuidor es de 1/2" para modelos con deshielo eléctrico para modelos con esprea "L" y con esprea tipo "G" serán de 7/8".

* Cada asterisco representa un caracter variable basado en el voltaje ordenado. Referirse a la página 4 por la nomenclatura.

- Los circuitos con un solo serpentín no requieren de un distribuidor/esprea. Los saltos de línea en la tabla anterior son por número de ventiladores.

^ La selección de las VET están basadas a una temperatura de succión de -20°F, de 8°F a 12°F DT del evaporador. Contactar a fábrica por condiciones fuera de este rango.

No utilice limitadores de presión en las VTE's cuando la Unidad Condensadora incluya una válvula tipo CPR.

† Válvulas de Expansión tipo SBFDE son compatibles con R407A, R448A y R449A/B. Para otro tipo de válvulas, siga las instrucciones de selección recomendadas por los fabricantes. Los modelos básicos (sin componentes montados en fábrica) incluyen espreas dimensionadas a una temperatura de líquido de 100°F y se embarcan por separado.

NEXT-GEN ALL-TEMP

Esprea de Refrigerante y Válvulas de Expansión – Modelos con Deshielo por Gas Caliente

Gas Caliente 3 - Tuberías	Gas Caliente Ciclo Reversible 3 - Tuberías	Número de Parte						No. de Circuitos	
		Esprea @ Temp. Liq.		VET [†] @ Temp. Liq.		VEE @ Temp. Liq.			
		50°F	100°F	50°F	100°F	50°F	100°F		
R404A									
6 APP	RL6H035*DA	RL6G035*DA	-	-	SBFSE-AAA-ZP	SBFSE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	1
	RL6H042*DA	RL6G042*DA	L, #1/3	L, #3/4	SBFSE-AA-ZP	SBFSE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	2
	RL6H049*DA	RL6G049*DA	L, #1/2	L, #1	SBFSE-AA-ZP	SBFSE-A-ZP	SER-AA	SER-A	2
	RL6H066*DA	RL6G066*DA	L, #3/4	L, #1-1/2	SBFSE-AA-ZP	SBFSE-A-ZP	SER-A	SER-A	2
	RL6H077*DA	RL6G077*DA	L, #3/4	L, #1-1/2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-A-ZP	SER-A	SER-A	3
	RL6H090*DA	RL6G090*DA	L, #3/4	L, #2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-A-ZP	SER-A	SER-A	5
	RL6H105*DA	RL6G105*DA	L, #1	L, #2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-B-ZP	SER-A	SER-B	6
	RL6H121*DA	RL6G121*DA	L, #1	L, #2-1/2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-B-ZP	SER-B	SER-B	6
	RL6H142*DA	RL6G142*DA	L, #1-1/2	L, #2-1/2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-B-ZP	SER-B	SER-B	6
	RL6H162*DA	RL6G162*DA	L, #1-1/2	L, #3	SBFSE-B-ZP	SBFSE-C-ZP	SER-B	SER-B	6
	RL6H182*DA	RL6G182*DA	L, #1-1/2	L, #4	SBFSE-B-ZP	SBFSE-C-ZP	SER-B	SER-C	6
	RL6H200*DA	RL6G200*DA	L, #2	L, #4	SBFSE-B-ZP	SBFSE-C-ZP	SER-B	SER-C	6
RL6H244*DA	RL6G244*DA	E, #2	E, #5	SBFSE-C-ZP	EBSSSE-6-ZP	SER-C	SER-C	9	
RL6H281*DA	RL6G281*DA	E, #2-1/2	E, #5	SBFSE-C-ZP	EBSSSE-6-ZP	SER-C	SER-C	12	
4 APP	RL4H027*DA	RL4G027*DA	-	-	SBFSE-AAA-ZP	SBFSE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	1
	RL4H032*DA	RL4G032*DA	-	-	SBFSE-AA-ZP	SBFSE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	1
	RL4H038*DA	RL4G038*DA	L, #1/3	L, #3/4	SBFSE-AA-ZP	SBFSE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	2
	RL4H051*DA	RL4G051*DA	L, #1/2	L, #1	SBFSE-AA-ZP	SBFSE-A-ZP	SER-AA	SER-A	2
	RL4H064*DA	RL4G064*DA	L, #3/4	L, #1-1/2	SBFSE-AA-ZP	SBFSE-A-ZP	SER-A	SER-A	3
	RL4H080*DA	RL4G080*DA	L, #3/4	L, #1-1/2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-A-ZP	SER-A	SER-A	6
	RL4H094*DA	RL4G094*DA	L, #3/4	L, #2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-A-ZP	SER-A	SER-B	6
	RL4H110*DA	RL4G110*DA	L, #1	L, #2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-B-ZP	SER-A	SER-B	6
	RL4H125*DA	RL4G125*DA	L, #1	L, #2-1/2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-B-ZP	SER-B	SER-B	6
	RL4H141*DA	RL4G141*DA	L, #1-1/2	L, #2-1/2	SBFSE-A-ZP	SBFSE-B-ZP	SER-B	SER-B	6
	RL4H155*DA	RL4G155*DA	L, #1-1/2	L, #3	SBFSE-A-ZP	SBFSE-C-ZP	SER-B	SER-B	6
	RL4H195*DA	RL4G195*DA	E, #2	E, #4	SBFSE-B-ZP	SBFSE-C-ZP	SER-B	SER-C	9
RL4H230*DA	RL4G230*DA	E, #2	E, #5	SBFSE-B-ZP	SBFSE-C-ZP	SER-B	SER-C	12	
R407A/ R448A/ R449A/B†									
6 APP	RL6H035*DA	RL6G035*DA	-	-	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	1
	RL6H042*DA	RL6G042*DA	L, #1/3	L, #3/4	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	2
	RL6H049*DA	RL6G049*DA	L, #1/2	L, #3/4	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	2
	RL6H066*DA	RL6G066*DA	L, #1/2	L, #1	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-A-ZP	SER-A	SER-A	2
	RL6H077*DA	RL6G077*DA	L, #3/4	L, #1-1/2	SBFDE-A-ZP	SBFDE-A-ZP	SER-A	SER-A	3
	RL6H090*DA	RL6G090*DA	L, #3/4	L, #1-1/2	SBFDE-A-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-A	SER-A	5
	RL6H105*DA	RL6G105*DA	L, #1	L, #2	SBFDE-A-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-A	SER-B	6
	RL6H121*DA	RL6G121*DA	L, #1	L, #2	SBFDE-A-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-A	SER-B	6
	RL6H142*DA	RL6G142*DA	L, #1-1/2	L, #2-1/2	SBFDE-B-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-B	SER-B	6
	RL6H162*DA	RL6G162*DA	L, #1-1/2	L, #2-1/2	SBFDE-B-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-B	SER-B	6
	RL6H182*DA	RL6G182*DA	L, #1-1/2	L, #3	SBFDE-B-ZP	SBFDE-C-ZP	SER-B	SER-B	6
	RL6H200*DA	RL6G200*DA	L, #2	L, #3	SBFDE-B-ZP	SBFDE-C-ZP	SER-B	SER-B	6
RL6H244*DA	RL6G244*DA	E, #2	E, #4	SBFDE-C-ZP	SBFDE-C-ZP	SER-B	SER-C	9	
RL6H281*DA	RL6G281*DA	E, #2-1/2	E, #5	SBFDE-C-ZP	SBFDE-C-ZP	SER-C	SER-C	12	
4 APP	RL4H027*DA	RL4G027*DA	-	-	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	1
	RL4H032*DA	RL4G032*DA	-	-	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	1
	RL4H038*DA	RL4G038*DA	L, #1/3	L, #3/4	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-AA-ZP	SER-AA	SER-AA	2
	RL4H051*DA	RL4G051*DA	L, #1/2	L, #1	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-A-ZP	SER-AA	SER-AA	2
	RL4H064*DA	RL4G064*DA	L, #1/2	L, #1	SBFDE-AA-ZP	SBFDE-A-ZP	SER-A	SER-A	3
	RL4H080*DA	RL4G080*DA	L, #3/4	L, #1-1/2	SBFDE-A-ZP	SBFDE-A-ZP	SER-A	SER-A	6
	RL4H094*DA	RL4G094*DA	L, #3/4	L, #2	SBFDE-A-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-A	SER-A	6
	RL4H110*DA	RL4G110*DA	L, #1	L, #2	SBFDE-A-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-A	SER-B	6
	RL4H125*DA	RL4G125*DA	L, #1	L, #2	SBFDE-A-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-A	SER-B	6
	RL4H141*DA	RL4G141*DA	L, #1-1/2	L, #2-1/2	SBFDE-B-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-B	SER-B	6
	RL4H155*DA	RL4G155*DA	L, #1-1/2	L, #2-1/2	SBFDE-B-ZP	SBFDE-B-ZP	SER-B	SER-B	6
	RL4H195*DA	RL4G195*DA	E, #1-1/2	E, #3	SBFDE-B-ZP	SBFDE-C-ZP	SER-B	SER-B	9
RL4H230*DA	RL4G230*DA	E, #2	E, #4	SBFDE-B-ZP	SBFDE-C-ZP	SER-B	SER-C	12	

Las líneas del Distribuidor son de 1/4" de diámetro y 14" long. Tamaño de la conexión al distribuidor es de 1/2" para todos los modelos con deshielo por gas caliente con esprea tipo "L" y de 1-1/8" para modelos con esprea tipo "E".

* Cada asterisco representa un caracter variable basado en el voltaje ordenado. Referirse a la página 4 por la nomenclatura.

- Los circuitos con un solo serpentín no requieren de un distribuidor/esprea. Los saltos de línea en la tabla anterior son por número de ventiladores.

^ La selección de las VET están basadas a una temperatura de succión de -20°F de 8°F a 12°F DT del evaporador. Contactar a fábrica por condiciones fuera de este rango.

No utilice limitadores de presión en las VTE's cuando la Unidad Condensadora incluya una válvula tipo CPR.

† Válvulas de Expansión tipo SBFDE son compatibles con R407A, R448A y R449A/B. Para otro tipo de válvulas, siga las instrucciones de selección recomendadas por los fabricantes. Los modelos básicos (sin componentes montados en fábrica) incluyen espreas dimensionadas a una temperatura de líquido de 100°F y se embarcan por separado.

EVAPORADOR DE BAJO PERFIL

Especificaciones – Todos los modelos

Modelos		VET [†] Tipo	Conexiones Refrigerante			No. de ubicaciones p/ colganteo	Dimensiones (Pulgadas)				Peso Emb. (Lbs.)
RL6A	RL*E/G/H		Línea Líquido [^]	RL6A Succión	RL*E/RL*G/H Succión		A ¹	B ¹	C ¹	W	
6 APP											
RL6A041*DA	RL6*035*DA	EXT	3/8	5/8	5/8	2	17-1/4	-	-	27-1/8	41
RL6A052*DA	RL6*042*DA	EXT	3/8	5/8	5/8	2	17-1/4	-	-	27-1/8	44
RL6A066*DA	RL6*049*DA	EXT	3/8	5/8	5/8	2	17-1/4	-	-	27-1/8	47
RL6A073*DA	RL6*066*DA	EXT	3/8	5/8	7/8	2	33-1/4	-	-	43-5/8	52
RL6A094*DA	RL6*077*DA	EXT	3/8	5/8	7/8	2	33-1/4	-	-	43-5/8	55
RL6A117*DA	RL6*090*DA	EXT	3/8	5/8	7/8	2	33-1/4	-	-	43-5/8	58
RL6A130*DA	RL6*105*DA	EXT	3/8	5/8	7/8	2	33-1/4	-	-	43-5/8	62
RL6A141*DA	-	EXT	3/8	5/8	-	2	49-1/4	-	-	60-1/8	72
RL6A161*DA	RL6*121*DA	EXT	3/8	5/8	1-1/8	2	49-1/4	-	-	60-1/8	78
RL6A181*DA	RL6*142*DA	EXT	3/8	7/8	1-1/8	2	49-1/4	-	-	60-1/8	85
RL6A195*DA	-	EXT	3/8	7/8	-	2	65-1/4	-	-	76-5/8	115
RL6A235*DA	RL6*162*DA	EXT	3/8	7/8	1-1/8	2	65-1/4	-	-	76-5/8	124
RL6A260*DA	RL6*182*DA	EXT	3/8	7/8	1-1/8	2	65-1/4	-	-	76-5/8	147
-	RL6*200*DA	EXT	3/8	-	1-1/8	3	81-1/4	32-5/8	48-5/8	93-1/8	195
RL6A295*DA	-	EXT	3/8	1-1/8	-	3	81-1/4	32-5/8	48-5/8	93-1/8	218
-	RL6*244*DA	EXT	3/8	-	1-1/8	3	97-1/4	48-5/8	48-5/8	109-5/8	238
RL6A330*DA	-	EXT	3/8	1-1/8	-	3	97-1/4	48-5/8	48-5/8	109-5/8	257
RL6A390*DA	RL6*281*DA	EXT	3/8	1-1/8	1-1/8	3	97-1/4	48-5/8	48-5/8	109-5/8	262
4 APP											
-	RL4*027*DA	EXT	3/8	-	5/8	2	17-1/4	-	-	27-1/8	40
-	RL4*032*DA	EXT	3/8	-	5/8	2	17-1/4	-	-	27-1/8	42
-	RL4*038*DA	EXT	3/8	-	5/8	2	17-1/4	-	-	27-1/8	46
-	RL4*051*DA	EXT	3/8	-	7/8	2	33-1/4	-	-	43-5/8	50
-	RL4*064*DA	EXT	3/8	-	7/8	2	33-1/4	-	-	43-5/8	52
-	RL4*080*DA	EXT	3/8	-	7/8	2	33-1/4	-	-	43-5/8	55
-	RL4*094*DA	EXT	3/8	-	1-1/8	2	49-1/4	-	-	60-1/8	79
-	RL4*110*DA	EXT	3/8	-	1-1/8	2	49-1/4	-	-	60-1/8	84
-	RL4*125*DA	EXT	3/8	-	1-1/8	2	65-1/4	-	-	76-5/8	124
-	RL4*141*DA	EXT	3/8	-	1-1/8	2	65-1/4	-	-	76-5/8	144
-	RL4*155*DA	EXT	3/8	-	1-1/8	3	81-1/4	32-5/8	48-5/8	93-1/8	191
-	RL4*195*DA	EXT	3/8	-	1-1/8	3	97-1/4	48-5/8	48-5/8	109-5/8	257
-	RL4*230*DA	EXT	3/8	-	1-1/8	3	97-1/4	48-5/8	48-5/8	109-5/8	262

* Cada asterisco representa un caracter variable basado en el voltaje ordenado. Referirse a la página 4 por la nomenclatura.

- No disponible.

† Equalizador externo.

^ Para equipos con VTE componentes montados. Consulte la table de Distribuidor/VTE para conocer el tamaño de la conexión del distribuidor cuando la VET se instale en campo.

1. Las dimensiones indicadas son la distancia entre las ranuras de suspensión. Las ranuras para el colganteo miden 3/4" de profundidad x 1/2" de ancho.

Especificaciones – Todos los Modelos - Continuación

Calificaciones Anuales del Factor de Rendimiento Energético para los Refrigeradores (AWEF)

Modelo	Deshielo	APP	AWEF
--------	----------	-----	------

Refrigeradores1 – Modelos Deshielo Aire y Eléctrico

R*6A041*DA	Deshielo Aire	6	9.00
R*6A052*DA	Deshielo Aire	6	9.00
R*6A066*DA	Deshielo Aire	6	9.00
R*6A073*DA	Deshielo Aire	6	9.00
R*6A094*DA	Deshielo Aire	6	9.00
R*6A117*DA	Deshielo Aire	6	9.00
R*6A130*DA	Deshielo Aire	6	9.00
R*6A141*DA	Deshielo Aire	6	9.00
R*6A161*DA	Deshielo Aire	6	9.00
R*6A181*DA	Deshielo Aire	6	9.00
R*6A195*DA	Deshielo Aire	6	9.00
R*6A235*DA	Deshielo Aire	6	9.00
R*6A260*DA	Deshielo Aire	6	9.00
R*6A295*DA	Deshielo Aire	6	9.00
R*6A330*DA	Deshielo Aire	6	9.00
R*6A390*DA	Deshielo Aire	6	9.00
R*6E035DDA	Deshielo Eléctrico	6	9.00
R*6E042DDA	Deshielo Eléctrico	6	9.00
R*6E049DDA	Deshielo Eléctrico	6	9.00
R*6E066DDA	Deshielo Eléctrico	6	9.00
R*6E077DDA	Deshielo Eléctrico	6	9.00
R*6E090DDA	Deshielo Eléctrico	6	9.00
R*6E105DDA	Deshielo Eléctrico	6	9.00
R*6E121DDA	Deshielo Eléctrico	6	9.00
R*6E142DDA	Deshielo Eléctrico	6	9.00
R*6E162DDA	Deshielo Eléctrico	6	9.00
R*6E182DDA	Deshielo Eléctrico	6	9.00
R*6E200*DA	Deshielo Eléctrico	6	9.00
R*6E244*DA	Deshielo Eléctrico	6	9.00
R*6E281*DA	Deshielo Eléctrico	6	9.00

Calificaciones Anuales del Factor de Rendimiento Energético para los Refrigeradores (AWEF)

Modelo	Deshielo	APP	AWEF
--------	----------	-----	------

Congeladores2 – Modelos Deshielo Eléctrico

R*6E035DDA	Deshielo Eléctrico	6	4.15
R*6E042DDA	Deshielo Eléctrico	6	4.15
R*6E049DDA	Deshielo Eléctrico	6	4.15
R*6E066DDA	Deshielo Eléctrico	6	4.15
R*6E077DDA	Deshielo Eléctrico	6	4.15
R*6E090DDA	Deshielo Eléctrico	6	4.15
R*6E105DDA	Deshielo Eléctrico	6	4.15
R*6E121DDA	Deshielo Eléctrico	6	4.15
R*6E142DDA	Deshielo Eléctrico	6	4.15
R*6E162DDA	Deshielo Eléctrico	6	4.15
R*6E182DDA	Deshielo Eléctrico	6	4.15
R*6E200*DA	Deshielo Eléctrico	6	4.15
R*6E244*DA	Deshielo Eléctrico	6	4.15
R*6E281*DA	Deshielo Eléctrico	6	4.15
R*4E027DDA	Deshielo Eléctrico	4	3.94
R*4E032DDA	Deshielo Eléctrico	4	3.95
R*4E038DDA	Deshielo Eléctrico	4	3.96
R*4E051DDA	Deshielo Eléctrico	4	3.96
R*4E064DDA	Deshielo Eléctrico	4	3.99
R*4E080DDA	Deshielo Eléctrico	4	4.01
R*4E094DDA	Deshielo Eléctrico	4	4.03
R*4E110DDA	Deshielo Eléctrico	4	4.06
R*4E125DDA	Deshielo Eléctrico	4	4.07
R*4E141DDA	Deshielo Eléctrico	4	4.09
R*4E155*DA	Deshielo Eléctrico	4	4.10
R*4E195*DA	Deshielo Eléctrico	4	4.15
R*4E230*DA	Deshielo Eléctrico	4	4.15

* Cada asterisco representa un caracter variable basado en el voltaje ordenado. Referirse a la página 4 por la nomenclatura.

1. Si el modelo tiene un valor numérico en la table anterior, se aplica la siguiente leyenda: "El sistema de refrigeración está diseñado y certificado para su uso en aplicaciones de cámaras frigoríficas."

2. Si el modelo tiene un valor numérico en la table anterior, se aplica la siguiente leyenda: "El sistema de refrigeración está diseñado y certificado para su uso en aplicaciones de congeladores."

Especificaciones - Todos Modelos -Continuación

Calificaciones Anuales del Factor de Rendimiento Energético para los Refrigeradores (AWEF)

Modelo	Deshielo	APP	AWEF
--------	----------	-----	------

Refrigeradores1 – Modelos Deshielo Gas Caliente

R*6*035*DA	Desh.Gas Caliente	6	9.00
R*6*042*DA	Desh.Gas Caliente	6	9.00
R*6*049*DA	Desh.Gas Caliente	6	9.00
R*6*066*DA	Desh.Gas Caliente	6	9.00
R*6*077*DA	Desh.Gas Caliente	6	9.00
R*6*090*DA	Desh.Gas Caliente	6	9.00
R*6*105*DA	Desh.Gas Caliente	6	9.00
R*6*121*DA	Desh.Gas Caliente	6	9.00
R*6*142*DA	Desh.Gas Caliente	6	9.00
R*6*162*DA	Desh.Gas Caliente	6	9.00
R*6*182*DA	Desh.Gas Caliente	6	9.00
R*6*200*DA	Desh.Gas Caliente	6	9.00
R*6*244*DA	Desh.Gas Caliente	6	9.00
R*6*281*DA	Desh.Gas Caliente	6	9.00

* Cada asterisco representa un caracter variable basado en el voltaje ordenado. Referirse a la página 4 por la nomenclatura.

1. Si el modelo tiene un valor numérico en la table anterior, se aplica la siguiente leyenda: "El sistema de refrigeración está diseñado y certificado para su uso en aplicaciones de cámaras frigoríficas."

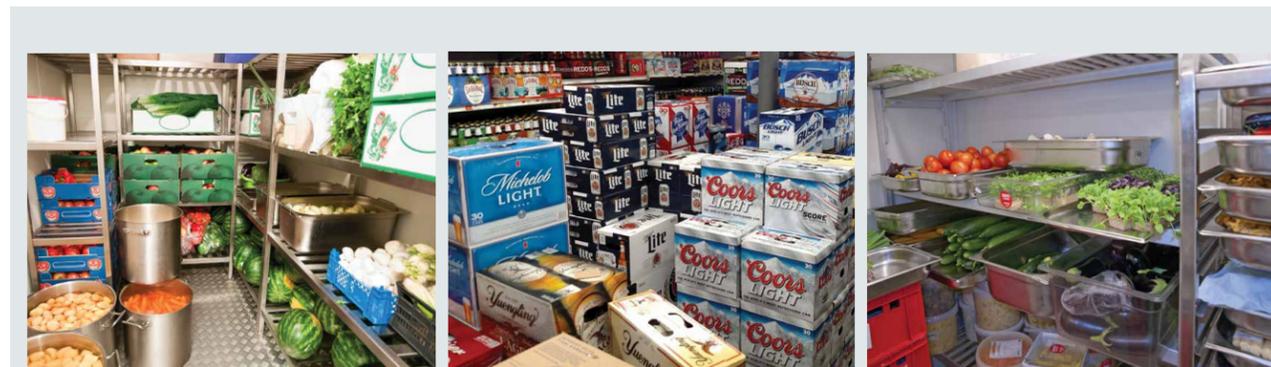
2. Si el modelo tiene un valor numérico en la table anterior, se aplica la siguiente leyenda: "El sistema de refrigeración está diseñado y certificado para su uso en aplicaciones de congeladores."

Calificaciones Anuales del Factor de Rendimiento Energético para los Refrigeradores (AWEF)

Modelo	Deshielo	APP	AWEF
--------	----------	-----	------

Congeladores2 – Modelos Deshielo Gas Caliente

R*6*035*DA	Desh.Gas Caliente	6	4.15
R*6*042*DA	Desh.Gas Caliente	6	4.15
R*6*049*DA	Desh.Gas Caliente	6	4.15
R*6*066*DA	Desh.Gas Caliente	6	4.15
R*6*077*DA	Desh.Gas Caliente	6	4.15
R*6*090*DA	Desh.Gas Caliente	6	4.15
R*6*105*DA	Desh.Gas Caliente	6	4.15
R*6*121*DA	Desh.Gas Caliente	6	4.15
R*6*142*DA	Desh.Gas Caliente	6	4.15
R*6*162*DA	Desh.Gas Caliente	6	4.15
R*6*182*DA	Desh.Gas Caliente	6	4.15
R*6*200*DA	Desh.Gas Caliente	6	4.15
R*6*244*DA	Desh.Gas Caliente	6	4.15
R*6*281*DA	Desh.Gas Caliente	6	4.15
R*6*027*DA	Desh.Gas Caliente	4	3.94
R*6*032*DA	Desh.Gas Caliente	4	3.95
R*6*038*DA	Desh.Gas Caliente	4	3.96
R*6*051*DA	Desh.Gas Caliente	4	3.96
R*6*064*DA	Desh.Gas Caliente	4	3.99
R*6*080*DA	Desh.Gas Caliente	4	4.01
R*6*094*DA	Desh.Gas Caliente	4	4.03
R*6*110*DA	Desh.Gas Caliente	4	4.06
R*6*125*DA	Desh.Gas Caliente	4	4.07
R*6*141*DA	Desh.Gas Caliente	4	4.09
R*6*155*DA	Desh.Gas Caliente	4	4.10
R*6*195*DA	Desh.Gas Caliente	4	4.15
R*6*230*DA	Desh.Gas Caliente	4	4.15



Aplicaciones

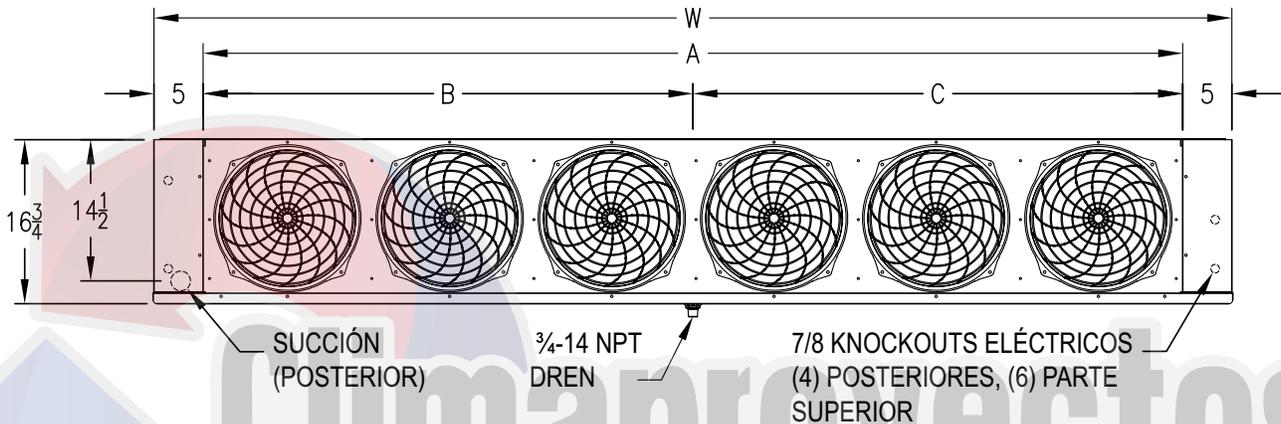
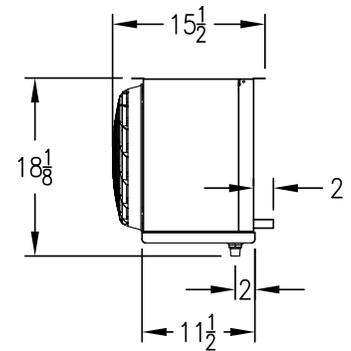
NEXT-GEN ALL-TEMP

Dimensiones

Notas:

- (1) Dejar una separación de 12" entre la parte posterior y el muro.
- (2) La conexión del drenaje se encuentra en el centro/parte trasera de la charola dren.
- (3) Las conexiones de refrigerante se encuentran ubicadas en la parte trasera izquierda (vista frontal del equipo).

Todas las dimensiones están en pulgadas.



NOTA: Conexiones de refrigeración y fuerza se invirtieron del modelo anterior al Next-Gen All-Temp.



Los equipos de refrigeración de Bajo Perfil All Temp de Russell, se pueden usar en combinación con las Unidades Condensadoras Minicon Next Gen para proporcionar una solución integral para las aplicaciones de refrigeración o congelación en cámaras pequeñas.

Debido al constante desarrollo de nuevos productos, algunas especificaciones podrían ser modificadas sin previo aviso.