

Climate Solutions notificación de producto

Actualización del esquema de operación de los modelos HRH029-038 para R454B.

Información	Acción requerida	Segmento
<input checked="" type="checkbox"/> Técnico <input checked="" type="checkbox"/> Comercial	<input checked="" type="checkbox"/> Sólo FYI <input type="checkbox"/> Informar a los clientes (Véase «Mensaje clave a los clientes””) Informar a los clientes (se adjunta carta a los clientes) <input type="checkbox"/> Otros :	<input checked="" type="checkbox"/> Aire acondicionado <input checked="" type="checkbox"/> Food retail <input type="checkbox"/> Refrigeración industrial <input type="checkbox"/> Refrigeración comercial HX <input type="checkbox"/> Heat exchangers <input type="checkbox"/> Automatización industrial

Resumen

Los compresores scroll pequeños de las series H y DCJ (versiones A y B) de Danfoss lanzados en 2024, están diseñados para aplicaciones de aire acondicionado y son compatibles con los refrigerantes R410A y R454B. Encontrará más información en el documento CPN correspondiente. AP486435355020en-000101

La temperatura máxima de condensación para los compresores HRH029-032-034-038 que utilizan R454B se aumentará de 60°C a 65°C. Los cambios específicos que permiten este aumento se detallan por separado.

Descripción

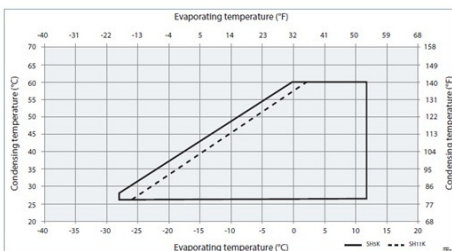
Los modelos HRH029-032-034-038 R454B han mejorado el esquema de operación a una temperatura de condensación máxima de 65°C.

No hay cambio en el nombre técnico, ni en el código de ventas, ni cambios visibles en los compresores, solo en el esquema de operación del producto y cambios en el rendimiento.

HRH029-32-34-38 R454B(DGT150°C) map

Before

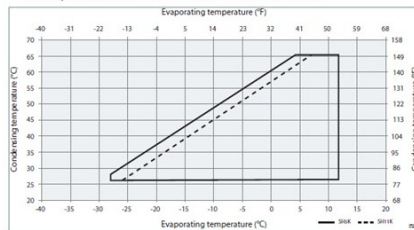
HRH029-32-34-38 models with R454B



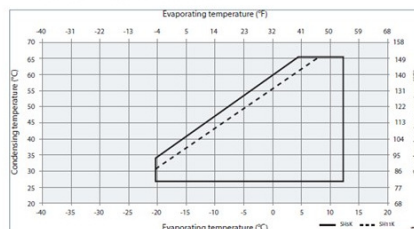
After

HRH029-32-34-38 models with R454B

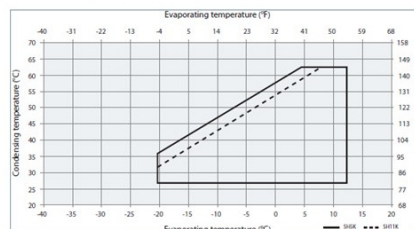
*Except HRH029U1 and HRH038U1



HRH029U1 with R454B



HRH038U1 models with R454B





Cambios en el rendimiento

Model		Antes					Después					
		Capacidad nominal de refrigeración		Consumo de Energía	COP	E.E.R	Capacidad nominal de refrigeración		Consumo de Energía	COP	E.E.R	
		W	Btu/h	W	W/W	Btu/h/W	W	Btu/h	W	W/W	Btu/h/W	
R454B	50Hz	HRH029U4	5817	19847	2069	2.81	9.60	5828	19885	2186	2.67	9.10
		HRH032U4	6485	22125	2282	2.84	9.70	6448	22001	2263	2.85	9.72
		HRH034U4	7022	23958	2463	2.85	9.73	7116	24280	2423	2.94	10.02
		HRH038U4	7755	26460	2678	2.90	9.88	7783	26556	2683	2.90	9.90
	60Hz	HRH029U4	7952	27132	2712	2.93	10.01	7935	27074	2858	2.78	9.47
		HRH032U4	8809	30056	2982	2.95	10.08	8772	29930	3030	2.90	9.88
		HRH034U4	9537	32540	3248	2.94	10.02	9633	32868	3179	3.03	10.34
		HRH038U4	10526	35915	3505	3.00	10.25	10616	36222	3480	3.05	10.41

o Para 50 Hz: Temperatura de evaporación 5°C (41°F), Temperatura de condensación: 50°C (122°F), Sobrecalentamiento: 10K (18°F), Subenfriamiento: 0K (0°F)

Para 60Hz: Temperatura de evaporación: 7,2°C (45°F), Temperatura de condensación: 54,4°C (130°F), Recalentamiento: 11,1K (20°F), Subenfriamiento: 8,3K (15°F)

Todos los datos de rendimiento se prueban tras 72 horas de rodaje. Sujeto a modificaciones sin previo aviso.

Para más información, consulte la guía de aplicación.

Modelos afectados y fecha de implementación

Modelos afectados

Compresores	Model Variation	Connections	Features	Evolution	Single pack				Industrial pack			
					Code no.				Code no.			
					1	2	4	7	1	2	4	7
HRH029	U	P	6	A	121L8527	121L8551	121L8601		121L8528	121L8552	121L8602	
HRH032	U	P	6	A	121L8529	121L8553	121L8603	121L8922	121L8530	121L8554	121L8604	121L8923
HRH034	U	P	6	A	121L8531	121L8555	121L8605		121L8532	121L8556	121L8606	
HRH038	U	P	6	A	121L8533	121L8557	121L8607		121L8534	121L8558	121L8608	

Datos de implementación

Enero de 2025. El número de serie del primer compresor implementado es 2507245955

Contact

Yang Huang
 Technical product manager
Huangyang@danfoss.com