

Compresor Copeland Scroll YS

Para aplicaciones de refrigeración A2L de baja a media temperatura

Calificado para aplicaciones de refrigeración A2L

El compresor Copeland scroll YS representa la última innovación en tecnología scroll para equipos de refrigeración de 1-4 HP (9k-30k BTU/hr a media temperatura bajo condiciones de desempeño ARI). Copeland desarrolló soluciones de compresión optimizadas para una variedad de refrigerantes con un menor potencial de calentamiento global (GWP en inglés), incluidos los refrigerantes A2L R-454A, R-454C, y R-455A.

Clasificados como "ligeramente inflamables," los refrigerantes A2L han sido identificados como alternativas viables a los hidrofluorocarbonos (HFC) de alto potencial de calentamiento global. Los refrigerantes A2L tienen el potencial de resolver desafíos de aplicación en el ámbito de la refrigeración comercial. Con límites de carga que exceden aquellos aprobados para el R-290, los A2L representan una alternativa de potencialmente mayor capacidad en aplicaciones autónomas. También es probable que se impongan en arquitecturas distribuidas, tales como unidades de condensación externas (OCU por sus siglas en inglés) remotas, o mini racks en puntos de venta de formato más pequeño.

Eficiencia y confiabilidad Mejorada, además de un funcionamiento más silencioso



COPELAND



Interfaz de la aplicación móvil

Los modelos de compresores Copeland scroll YS están diseñados para aplicaciones de refrigeración de baja a media temperatura y son ideales para cuartos fríos, congeladores verticales, refrigeradores, máquinas de helado suave y de bebidas congeladas. Se trata de una amplia gama, con capacidad para múltiples refrigerantes, con menor sonido y vibración, recomendada para operaciones en supermercados, restaurantes y tiendas de conveniencia.

Ventajas clave del producto

- 70% menos de piezas móviles para una mayor confiabilidad, en comparación con compresores alternativos
- Movimiento suave del scroll para sonido y vibración bajos
- Amplio rango operativo, de -25°F a 45°F
- Calificado para múltiples refrigerantes, incluidos R-454A, R-454C, R-455A, R-404A, R-507, R-407A, R-407C, R-407F, R-448A, R-449A, R-134a

Aplicaciones

- Cuartos fríos y congeladores verticales
- Refrigeradores y chillers
- Máquinas de helado
- Máquinas de bebidas carbonatadas
- Vitrinas refrigeradas

Resumen del modelo YS

Modelo	Capacidad (Btu/hr)			Largo (in)	Ancho (in)	Alto (in)
	R-454A	R-454C	R-455A			
YS09KAE	9,383	8,063	8,720	9.7	9.7	16.0
YS11KAE	11,041	9,488	10,261	9.7	9.7	16.0
YS12KAE	12,692	10,907	11,795	9.7	9.7	16.0
YS14KAE	14,925	12,826	13,870	9.7	9.7	16.0
YS16KAE	16,674	14,293	15,513	9.7	9.7	16.0
YS19KAE	20,083	17,250	18,685	9.7	9.7	16.0
YS21KAE	22,277	19,150	20,762	9.7	9.7	17.2
YS24KAE	24,728	21,257	23,046	9.7	9.7	17.2
YS26KAE	27,702	23,814	25,819	9.7	9.7	17.2
YS30KAE	31,501	27,080	29,359	9.7	9.7	17.2

Capacidad de punto de rocío a 20°F/120°F/40°F Gas de retorno 0°F Subenfriamiento