

Compresor Copeland Scroll YB

*Para aplicaciones de refrigeración
de media temperatura*

*Eficiencia y confiabilidad mejorada,
además de un funcionamiento
más silencioso*

Copeland ofrece una nueva solución para los operadores que buscan mejorar las operaciones y reducir costos en los sistemas de refrigeración. El compresor Copeland scroll YB representa la última innovación en tecnología scroll para equipos de refrigeración de entre 0.75 - 7.5 HP (6k-60k 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.

Los modelos YB están diseñados para sistemas de refrigeración de media temperatura y son ideales para aplicaciones como cuartos fríos, congeladores verticales, y máquinas de helados suaves y 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.



COPELAND



La tecnología Copeland scroll es una solución de refrigeración superior en todos los aspectos

- El suave movimiento del scroll reduce el ruido y la vibración
- El arranque y la parada suave de un scroll prolongan la vida útil del compresor
- Un 70% menos de piezas móviles que un compresor alternativo se traduce en una mayor confiabilidad
- Los movimientos axial y radial del espiral mejora la capacidad de manipulación de líquidos
- Su diseño hermético reduce la posibilidad de fugas

Su amplio rango de funcionamiento hace del YB una solución flexible para muchas necesidades de refrigeración

- Cubre temperaturas de evaporación de -10°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
- Recomendado para aplicaciones de cuartos fríos, congeladores verticales, máquinas de helados suaves y bebidas congeladas.

Resumen del modelo YB

Modelo	Capacidad (Btu/hr)			Largo (in)	Ancho (in)	Alto (in)
	R-454A	R-454C	R-455A			
YB06KAE	5960	5180	5610	9.7	9.7	15.0
YB07KAE	7200	6260	6780	9.7	9.7	15.0
YB08KAE	8400	7320	7920	9.7	9.7	15.0
YB14KSE	15700	13150	14150	9.6	9.4	14.6
YB15KSE	18450	15500	16650	9.6	9.4	14.6
YB20KSE*	23300	19600	21100	9.6	9.4	15.5
YB23KSE	26900	22700	24400	9.6	9.4	16.0
YB27KSE	31000	26100	28100	9.6	9.4	16.7
YB28KAE*	31700	26700	28700	10.1	9.7	17.2
YB34KAE*	39500	33300	35800	10.1	9.7	17.2
YB38KAE	44600	37600	40400	9.7	10.1	17.2
YB40KAE*	47000	39700	42600	9.7	10.1	17.2
YB44KAE	52000	44000	47200	9.7	10.4	17.5
YB50KAE*	59600	50300	4100	9.7	10.4	17.5

Capacidad de punto de rocío a 20°F/120°F/65°F gas de retorno 0°F Subenfriamiento *Modelos YBD de modulación digital disponibles.

Para más información sobre los compresores Copeland scroll YB, remítase a los boletines de ingeniería de aplicaciones AE4-1317 y AE4-1426, o visite copeland.com/A2Ls-refrigeration