

Compresor scroll Copeland YB

Para aplicaciones
temperatura media

Mayor eficiencia y confiabilidad, con un funcionamiento más silencioso

Copeland ofrece una nueva solución para los que buscan mejorar las operaciones y reducir los costos en los sistemas de refrigeración. El compresor scroll Copeland YB representa la última innovación en tecnología scroll conforme para equipos de refrigeración de 0,75 - 1,25 CV (6k-8k BTU/hr a temperatura media ARI). Copeland desarrolló soluciones de compresión optimizadas para una variedad de refrigerantes de menor PCG, incluidos los refrigerantes A2L R-454A, R-454C y R-455A.

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

Los modelos YB están diseñados para aplicaciones de refrigeración de media a alta temperatura y son ideales para aplicaciones como máquinas de bebidas congeladas, refrigeradores, máquinas de bebidas sin alcohol y máquinas de bebidas congeladas. Se trata de una amplia gama con capacidad para varios refrigerantes y menor nivel sonoro y de vibraciones, recomendada para operaciones en supermercados, restaurantes y tiendas de conveniencia.



COPELAND



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

- El suave movimiento del scroll reduce el ruido y las vibraciones
- El arranque y la parada suaves 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
- La conformidad axial y radial del espiral mejora la capacidad de manipulación de líquidos
- El diseño hermético reduce el potencial de fugas
- Calificado para los refrigerantes A2L R-454A, R-454C y R-455A

Su amplio rango de funcionamiento convierte al YB en una solución flexible para muchas necesidades de refrigeración

- Cubre temperaturas de evaporación de -10°F a 45°F
- Calificado para múltiples refrigerantes, incluyendo: R-454A, R-454C, R-455A, R-404A, R-507, R-407A, R-407C, R-407F, R-448A, R-449A, R-134a
- Recomendado para salas refrigeradoras, refrigeradores verticales, máquinas de bebidas sin alcohol y máquinas de bebidas carbonatadas congeladas.

Resumen del modelo YB

Modelo	Capacidad (Btu/hr)			Largo (pulg.)	Ancho (pulg.)	Altura (pulg.)
	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	54100	9.7	10.4	17.5

Capacidad de punto de rocío a 20 °F/120 °F/65 °F de gas de retorno
Subenfriamiento a 0 °F

Para más información sobre los compresores scroll Copeland YB, consulte el boletín de ingeniería de aplicaciones. AE4-1426 o visite copeland.com/A2Ls-refrigeration