

1d

lta temperatura com fluídos A2L

Qualificado para aplicações de refrigeração com fluídos A2L

A linha de compressores Copeland Scroll YS representa a mais recente inovação tecnológica em scrolls para refrigeração em equipamentos de 1-4 HP (9.000 a 30.000 BTU/H na condição de média temperatura da norma AHRI). A Copeland desenvolveu soluções otimizadas de compressão para uma grande variedade de fluídos refrigerantes de baixo GWP (Potencial de Aquecimento Global em Inglês), incluindo os fluídos refrigerantes A2L R-454 R-454C e R-455A

Classificados como “levemente inflamáveis”, os fluidos A2L tem sido considerados como alternativas viáveis e sustentáveis aos fluídos Hidrofluorcarbonos (HFCs) de alto GWP. Os refrigerantes A2L são uma alternativa para resolver os desafios das aplicações no segmento de refrigeração comercial. Em situações onde as cargas de fluidos refrigerante excedem os limites aprovados para o R-290, os fluidos A2L são uma alternativa de grande potencial para aplicações self-contained, por exemplo Eles também tem excelentes aplicações em sistemas com arquiteturas distribuídas, como unidades condensadoras ou mini racks usados em lojas de pequeno porte.



Confiabilidade e Eficiência aprimorada acrescidas a uma operação silenciosa

A linha de compressores Copeland Scroll YS foi desenvolvida para aplicações de Refrigeração de baixa e média temperatura e tem excelentes aplicações em unidades condensadoras e sistemas acoplados, expositores, máquinas de sorvetes e máquinas de bebidas gaseificadas geladas. Estes compressores possuem amplo range de aplicação, capacidade de funcionamento com múltiplos fluídos refrigerantes e baixos níveis de ruído e vibração, recomendados para supermercados, restaurantes e lojas de conveniência.

COPELAND



Principais Vantagens

- 70% menos partes móveis comparados aos compressores recíprocos, aumentando a confiabilidade
- Movimentos mais suavizados dos scrolls, diminuindo os níveis de ruído e vibração
- Ampla faixa de operação: De -31,67 °C até 7,22°C
- Qualificado para aplicações com múltiplos fluidos refrigerantes, como R-454A, R-454C, R-455A, R-404A, R-507, R-407A, R-407C, R-407F, R-448A, R-449A, R-134a

Aplicações

- Unidades condensadoras e sistemas acoplados
- Refrigeradores e chillers
- Máquinas de sorvetes
- Máquinas de bebidas geladas
- Expositores

Linha de Compressores Copeland Scroll YS

Modelo	Capacidade (BTU/H)			Comprimento (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)
	R-454A	R-454C	R-455A			
YS09KAE	9,38	8,06	8,72	24,64	24,64	40,64
YS11KAE	11,04	9,49	10,26	24,64	24,64	40,64
YS12KAE	12,69	10,91	11,80	24,64	24,64	40,64
YS14KAE	14,93	12,83	13,87	24,64	24,64	40,64
YS16KAE	16,67	14,29	15,51	24,64	24,64	40,64
YS19KAE	20,08	17,25	18,69	24,64	24,64	40,64
YS21KAE	22,28	19,15	20,76	24,64	24,64	43,69
YS24KAE	24,73	21,26	23,05	24,64	24,64	43,69
YS26KAE	27,70	23,81	25,82	24,64	24,64	43,69
YS30KAE	31,50	27,08	29,36	24,64	24,64	43,69