



Thermo King – por Trane Technologies (NYSE: TT), um inovador climático global - é um líder mundial em soluções de controle de temperatura de transporte sustentável. A Thermo King tem fornecido soluções de controle de temperatura de transporte para diversas aplicações, incluindo semirreboques, carrocerias de caminhões, ônibus, ar, contêineres a bordo e vagões desde 1938. Para obter mais informações, visite www.thermoking.com.br ou www.tranetechnologies.com.



Série T-80E

Mais capacidade e mais autonomia

Resfriamento e recuperação mais rápidos / Menor custo de ciclo de vida
Fácil uso e manutenção / Operação mais silenciosa

Desde 1938, a prioridade da Thermo King é desenvolver produtos inovadores que atendam e superem as necessidades em constante mudança de nossos clientes. O desenvolvimento das unidades Série T-80E dá continuidade ao legado de inovação com foco no cliente.

Os baixos custos de operação e manutenção, bem como as tecnologias de economia de combustível, garantem que você economize dinheiro durante todo o ciclo de vida da sua unidade.

A fácil operação do sistema reduz o risco de erros decorrentes do usuário, enquanto a facilidade de manutenção permite que a unidade funcione sempre com a eficiência ideal.

A Série T-80E também estabelece novos padrões no que diz respeito à redução de emissões, resíduos e poluição sonora, oferecendo um desempenho inigualável com o mínimo de impacto ambiental.

Seja qual for sua aplicação e suas necessidades, a Série T-80E oferece as soluções certas para os desafios atuais. A Série T-80E está disponível em uma ampla gama de capacidades, o que a torna a opção perfeita para todas as suas necessidades de transporte.

Se você estiver procurando por mais capacidade, confiabilidade e desempenho confiáveis, eficiência de combustível, tempo de resfriamento e recuperação de temperatura sem precedentes, intervalos de manutenção convenientes, ou todos os itens acima, a Série T-80E não vai decepcionar.



O motor GreenTech da Thermo King



Todas as unidades de refrigeração de caminhões da Série T-80E são equipadas com os motores GreenTech da Thermo King. Esses motores reduzem drasticamente as emissões, os resíduos e a poluição sonora. Quando você se depara com o nome e o símbolo GreenTech, sabe imediatamente que está diante das unidades de refrigeração que utilizam os motores mais limpos do mercado atual. O desempenho também foi aprimorado: os motores GreenTech são mais potentes e causam menos dano aos componentes. É a escolha mais fácil para você, e a melhor para o meio ambiente.

Vida útil do motor

Nossa nova linha de motores da série T-80E é ainda mais potente, mesmo operando a 80% de sua potência máxima. Sendo assim, tanto a temperatura do óleo quanto a do líquido de arrefecimento são reduzidas, resultando em menos tensão nos componentes e menos desgaste do motor.

Compatibilidade com biocombustível

O motor Diesel é aprovado para o uso de biodiesel conforme as normas de manutenção preventiva do produto. Consulte a rede de representantes Thermo King para mais informações.

Visão Geral do Produto

Os produtos da série T-80E foram desenvolvidos com base na confiabilidade comprovada das linhas de produtos T-R. Projetos de serpentina aprimorados, software otimizado, além de muitas outras melhorias, elevando nossos modelos de refrigeração para caminhões com fonte de energia dedicada a um novo patamar, proporcionando maior desempenho e mais recursos. Isso nos permitiu atender mais necessidades, superar ainda mais suas expectativas e simplesmente atendê-lo melhor.



Compressor X214

1 Motor GreenTech



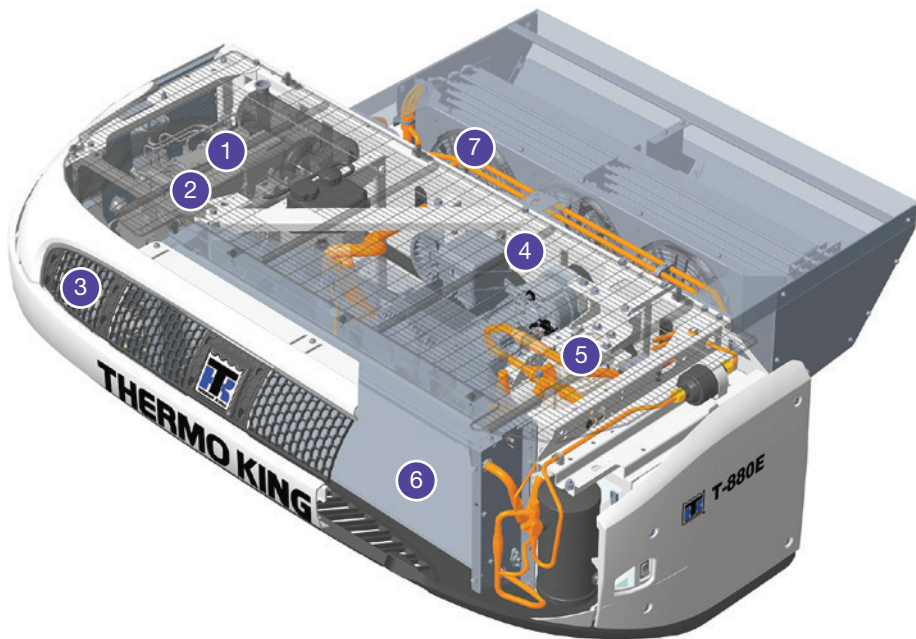
- Baixas emissões
- Alto desempenho
- Aumento da vida útil
- Manutenção reduzida

2 Intervalo de manutenção estendido: EMI 2000

- Intervalos para troca de óleo de 2000 horas/24 meses
- Impacto ambiental reduzido: menos derramamento e desperdício
- Custos de manutenção menores que os modelos concorrentes

3 Painéis e revestimentos da unidade

- Revestimentos aerodinâmicos
- Portas laterais removíveis para manutenção facilitada
- Resistente a impactos, o processo de coloração no molde ajuda a reduzir e ocultar arranhões
- Plástico de engenharia Gelay® reciclável



4 Powertray

- O sistema de correia elástica poli-V proporciona uma excepcional vida útil da esteira
- Fabricado com a tecnologia Quiet Channel: materiais avançados que praticamente eliminam o ruído habitual causado pelo desalinhamento

5 Compressores alternativos Thermo King

- O padrão industrial para confiabilidade comprovada e serviço fácil
- Compressores C5 X214 e com mancais do virabrequim de vida útil prolongada
- Alta eficiência devido à maior capacidade de bombeamento por centímetro cúbico
- Design confiável e consagrado pelo tempo
- Reparável em campo para um serviço fácil
- Não são necessárias ferramentas ou instalações especiais

6 Serpentinhas.

- O condensador/evaporador maior proporciona alta capacidade ambiental, o que se traduz em mais capacidade e eficiência com menos ruído

7 Evaporador elétrico Ventoinha

- Até 15.000 horas de vida útil
- Fácil manutenção

Apresentando as unidades de refrigeração de caminhões Série T-80E

Capacidades que atendem às suas necessidades

- A capacidade perfeita para sua aplicação específica
- Elimine o desperdício de energia e reduza os custos

Redução de emissões e resíduos

- As unidades da Série T-80E agora são equipadas com os motores GreenTech™: os mais limpos do mercado
- Redução de resíduos por meio do EMI 2000
- 99,7% do material da unidade é reciclável

Baixo consumo de combustível

- Por meio de amplo desenvolvimento e experiência em campo, a Thermo King encontrou o equilíbrio perfeito entre eficiência do sistema, consumo de combustível e desempenho em todas as condições ambientais, tanto para produtos refrigerados quanto congelados.
- A avançada tecnologia de controle e economia de combustível com o novo controlador ARCON-S significa maior eficiência de combustível

Fácil manutenção e uso

- O novo e intuitivo controlador ARCON-S possui um visor com símbolos, possibilitando uma operação à prova de erros.
- Alertas de nível baixo para óleo e líquido de arrefecimento
- Intervalos de serviço programáveis e lembretes de manutenção programada
- Fácil acesso para manutenção dos componentes elétricos e do motor
- O aplicativo de fácil uso para monitoramento via PC permite diagnóstico e comunicação com a porta USB

Especificações das unidades da série T-80E

ESPECIFICAÇÕES		T-880E
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO FINAL DO SISTEMA EM TEMPERATURA AMBIENTE DE 30°C EM ATP. CONDIÇÕES		
Motor Diesel (W)	0°	8,150
	-20°	4,100
Stand-by eléctrico	0°	6,300
	-20°	3,250
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO: TEMPERATURA NO BAÚ 2°C, TEMPERATURA AMBIENTE -18°C		
Motor Diesel (W)		3,100
Motor Diesel e aquecimento de água (opcional) (W)		6,300
FLUXO DE AR: EM OPERAÇÃO DE ALTA VELOCIDADE DO MOTOR		
Volume do fluxo de ar @ 0 Pa pressão estática (m³/h)		3,000
PESO: NÃO INCLUI BATERIA		
Modelo 30: resfriamento e aquecimento na operação do motor (kg)		432
Modelo 50: resfriamento e aquecimento nos modos de operação e modo eléctrico do motor (kg)		457
MOTOR: BAIXAS EMISSÕES, 3 CILINDROS, RESFRIADO A LÍQUIDO		
Modelo		TK 370 
Classificação (kW)		11.2
Intervalo de manutenção (hr)		2,000
COMPRESSOR: LIGA DE ALUMÍNIO LEVE		
Modelo		X214
Deslocamento (CC)		228
OPÇÃO DE STANDBY ELÉTRICO		
Tensão/Fase/Frequência (V/Ph/Hz)		220V/3/50Hz e 400V/3/50Hz // 220V/3/60Hz e 380V/3/60Hz
Classificação (kW)		6.2
REFRIGERANTE: R452A ou R404A		
Carga (kg)		3.5

Dimensões (mm)



T-880E

Recursos e Opções	T-880E
EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL E GERENCIAMENTO DO CUSTO DE VIDA ÚTIL	
Cycle-Sentry™	●
Intervalo de manutenção estendido: EMI 2000	●
Sistema TherMax™	●
Bloqueio de alta velocidade	●
Modo economizador de combustível	●
Verificação de pré-viagem	●
CAPTURA E COMUNICAÇÃO DE DADOS	
Software de monitoramento e registro de dados via PC	●
PROTEÇÃO DA CARGA	
ARCON-S na HMI da cabine	●
Correção automática de sequência de fase	●
Comutação automática entre diesel/eletricidade	●

● Característica padrão

Controlador ARCON-S: fácil de usar, difícil de superar

Poderoso e simples de usar, o novo controlador ARCON-S T-80 Pro Series torna fácil para seus motoristas controlarem de forma precisa a temperatura no caminhão, não importa o que estejam transportando. Instruções passo a passo, representadas através de símbolos, tornam rápido e fácil configurar e ajustar com precisão a unidade de refrigeração, ajudando seus motoristas, seus clientes, e por fim, seus resultados.

Nova interface intuitiva

A nova interface ARCON-S na cabine exibe todas as informações em símbolos claros, não importa o idioma que você fale. Isso aumenta a facilidade de uso e reduz o risco de erros do operador.

Segurança e proteção aprimoradas

- No final do dia, proteger a carga é o que importa. O ARCON-S torna o trabalho mais fácil e ainda mais eficaz com uma série de recursos aprimorados:
- Teclado com sistema de bloqueio
 - Correção de fase
 - Comutação automática entre diesel/eletricidade
 - Aviso de ponto de ajuste
 - Alertas de nível de óleo e líquido de arrefecimento
 - Níveis de acesso de segurança escalonados para o pessoal apropriado
 - Mostrador de motor diesel e medidor elétrico de horas em espera



Interface ARCON-S na cabine

Visor LED de fácil leitura

O novo visor LED é brilhante e claro, garantindo melhor visibilidade em todas as condições de iluminação. Ele também funciona perfeitamente em todas as temperaturas ambientes.

Economia de combustível

O ARCON-S inclui recursos que aumentam a economia de combustível, como:

- Modo Cycle-Sentry™

Diagnósticos aprimorados com o PC Monitor™

O PC Monitor™ permite que você faça toda a configuração e comunicação



Rede de Revendedores

Quando você adquire uma Thermo King, está comprando a unidade de refrigeração de transporte mais confiável do planeta. E para garantir que continue assim, contamos com a rede de serviços de revendedores mais confiável e habilidosa do planeta. É uma rede que mantém a tudo funcionando 365 dias por ano, 24 horas por dia. A rede de representantes Thermo King prestam serviços de manutenção a equipamentos de controle de temperatura para transporte há mais de 80 anos. Oferecemos o serviço Thermo King em todas as estradas e em todos os portos. Quando os clientes não podem chegar até nós, nós chegamos até eles. Os distribuidores são uma excelente plataforma para relacionamentos bem-sucedidos de longo prazo com os clientes. Cada representante fornece: Técnicos treinados e certificados pela Thermo King, programas abrangentes de contratos de manutenção, serviço móvel e 24 horas, peças de reposição Thermo King com custo competitivo, etc.