

A D V A N C E R TM
S P E C T R U M

M A S T E R I N G M U L T I - T E M P



SOLUÇÕES DE REFRIGERAÇÃO
MULTITEMPERATURA PARA REBOQUE

ÍNDICE

O SISTEMA ADVANCER MAIS FLEXÍVEL Liberte todo o potencial da sua frota	P.4
CONTROLO DA TEMPERATURA PERSONALIZADO Dois modos de refrigeração diferentes para otimizar cada viagem	P.6
INTELIGÊNCIA CONECTADA Mantenha o controlo da carga em qualquer momento, em qualquer lugar	P.8
COMPATÍVEL COM VÁRIAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO Prepare a sua frota para o futuro	P.9
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Detalhes e planos das zonas	P.10





Avancer fabricado com base na ambição

O Advancer foi construído com base na ambição. A nossa ambição de ultrapassar os limites do que é possível e a sua ambição de levar o seu negócio para o próximo nível.

O ADVANCER É UM PONTO DE REFERÊNCIA NA REFRIGERAÇÃO DE REBOQUES.

- A descida da temperatura mais rápida do mercado **para mantê-lo em movimento.**
- Eficiência de combustível nunca antes vista **para manter os seus custos baixos.**
- Controlo da temperatura incomparável **para garantir que possa entregar cada carga em perfeitas condições.**

A ambição evolui

Apresentamos-lhe o modelo Advancer A-500 Spectrum: Graças à sua configuração multitemperatura, poderá libertar todo o potencial da sua frota.

CONTROLO TOTAL

Cada carga é diferente e os seus requisitos de transporte são diferentes. As unidades de multitemperatura permitem que a sua frota funcione da maneira mais otimizada e flexível possível. Concebidos a pensar nas suas utilizações reais, os modelos Spectrum permitem que entregue o que tem de ser entregue, independentemente de quão variada seja a carga. Sempre com temperatura única e multitemperatura, sempre que precise.

A unidade Advancer mais flexível

Independente de o que precisar, a unidade A-500 Spectrum pode fornecer. A A-500 Spectrum garante que o seu compartimento seja utilizado na capacidade máxima. Independentemente da combinação de carga que precise de transportar, a unidade A-500 Spectrum garante que tudo possa ser enviado num único reboque, para que possa responder aos picos de procura com rapidez e facilidade.

INVISTA NO FUTURO

O modelo Spectrum não é apenas mais uma unidade multitemperatura. É a nossa unidade Advancer de referência, criada para o futuro, para que a sua frota possa aceder a todas as partes da cadeia de abastecimento. O modelo A-500 Spectrum, o equipamento de refrigeração mais ecológico e mais eficiente do mercado, que cumpre todos os regulamentos atuais e está preparado para os futuros.

CONTROLO TOTAL DA TEMPERATURA

O controlo preciso da temperatura é a sua principal prioridade. E a nossa também. A unidade Advancer Spectrum incorpora todas as inovações da Advancer e um pouco mais.

Controlador multitemperatura personalizado da série A

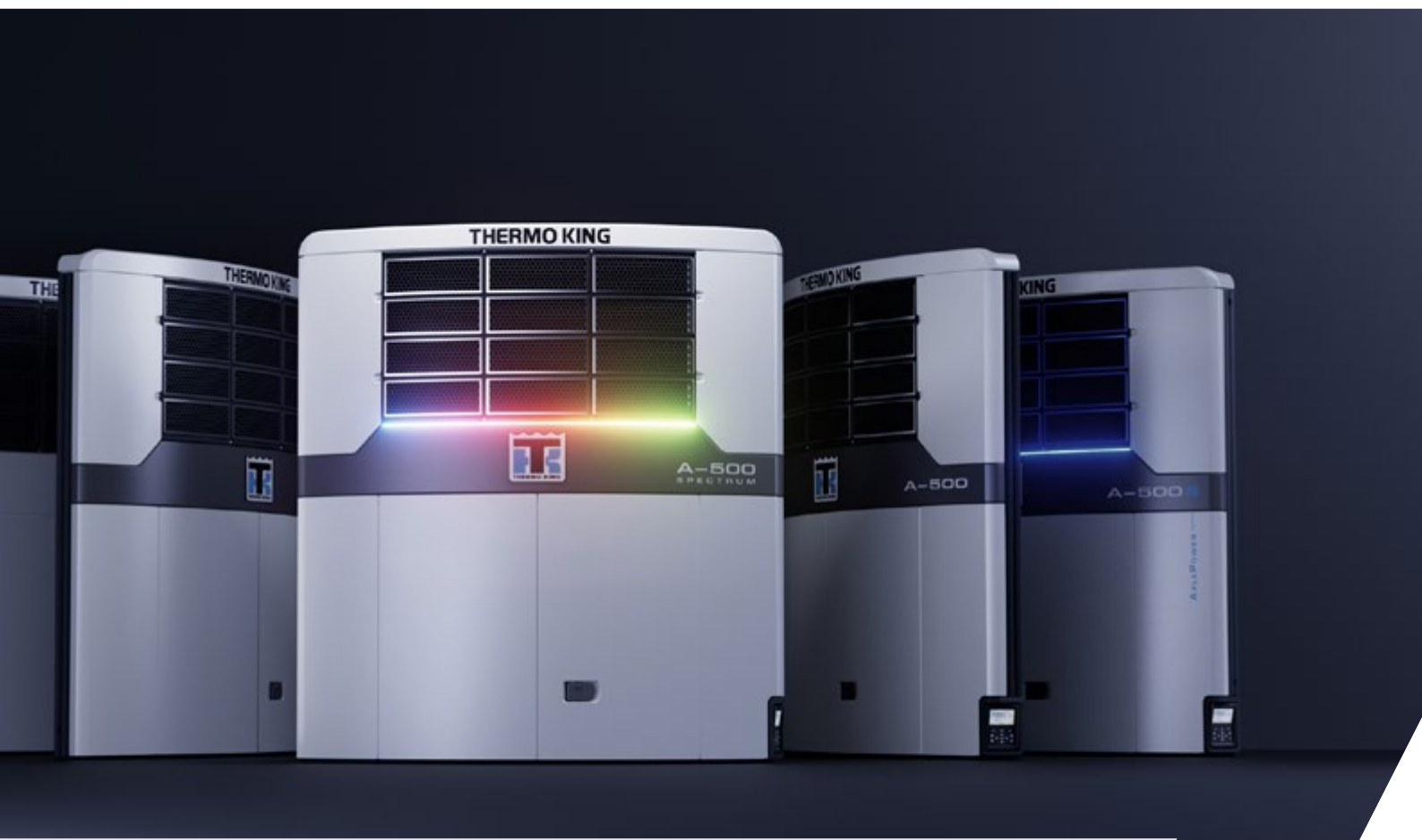
que permite usufruir de um controlo da temperatura superior em todas as zonas.

Controlo da temperatura adaptado às suas necessidades

Configure a carga com agilidade graças a dois modos que adaptam o desempenho da unidade aos requisitos da sua carga.

A descida da temperatura mais rápida do mercado

Para que o seu reboque esteja na estrada o mais rápido possível.



REDUZA OS CUSTOS DE COMBUSTÍVEL E DE MANUTENÇÃO

Mantenha os seus baixos custos **graças à comprovada eficiência de combustível da Advancer** e reduza drasticamente o seu programa de manutenção.

- O controlador permite-lhe **monitorizar o consumo de combustível** e, além disso, pode visualizar os dados na plataforma TracKing.
- **Requer até 30 % menos de manutenção geral** graças ao menor número de peças, que também estão melhor posicionadas.
- Até **60 % de redução na manutenção não programada**.

Com a Spectrum, o nosso objetivo era a flexibilidade: dar-lhe o controlo total da sua carga e frota. Para o conseguir, a Spectrum tem dois modos de refrigeração diferentes, ambos totalmente adaptados a si e às necessidades da sua frota.

Controlo de temperatura personalizado

— **Modo contínuo**

Controlo rigoroso da temperatura para cargas sensíveis, como produtos farmacêuticos ou alimentos frescos.

— **Modo Cycle-Sentry**

Poupança máxima de combustível para os produtos que exigem um controlo de temperatura menos rigoroso.





**DOIS NOVOS
EVAPORADORES REMOTOS
PARA EQUILIBRAR AS SUAS
ZONAS REMOTAS**

**MAIOR EXPANSÃO COM
S3A E S6A**

- Maior capacidade de refrigeração das zonas.
- Descida mais rápida da temperatura.
- Gestão da temperatura mais precisa.
- Equilíbrio superior do sistema entre as zonas.



Inteligência conectada

Mantenha a sua unidade sob controlo enquanto está na estrada.

As nossas soluções conectadas permitem-lhe estar informado sobre cada parte da sua unidade. Controle a temperatura, o consumo de combustível e muito mais em tempo real diretamente do seu ambiente de trabalho.

Graças à conectividade bidirecional, pode responder a qualquer dificuldade imediatamente e alterar as configurações remotamente, se necessário.



A PARTIR DE QUALQUER
LUGAR DO MUNDO, PODE
GARANTIR QUE A SUA CARGA
SEJA ENTREGUE EM PERFEITAS
CONDIÇÕES.

 **CONNECTED
SOLUTIONS**

Fontes de alimentação compatíveis

TOTALMENTE COMPATÍVEL COM...

Quando dizemos que a Spectrum está preparada para o futuro, estamos a falar a sério. As unidades Spectrum são totalmente compatíveis com fontes de alimentação alternativas, como os sistemas **AxlePower** e **HybridDrive**. Isto ajuda-o a preparar a sua frota para um futuro mais sustentável sem comprometer a capacidade de refrigeração ou o desempenho operacional.

AXLEPOWER

ENERGIA GERADA
PELA ESTRADA

Um sistema inteligente de recuperação de energia que permite operar a sua unidade de refrigeração com energia recapturada com zero emissões geradas pelo eixo do seu veículo.



HYBRIDDRIVE

O MELHOR DE DOIS MUNDOS

Uma unidade híbrida mais sustentável que alterna de forma suave entre o funcionamento a diesel e o elétrico graças à combinação da tecnologia de refrigeração líder do setor da Thermo King e da inovação elétrica da Frigoblock.

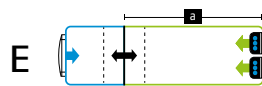


Características técnicas

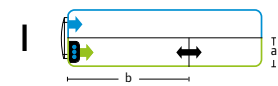
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO	
Capacidade durante o funcionamento do motor a 0 °C	19 500
Capacidade durante o funcionamento do motor a -20 °C	10 000
Capacidade durante o funcionamento elétrico a 0 °C	15 800
Capacidade durante o funcionamento elétrico a -20 °C	7750
O FLUXO DE AR	
Volume do fluxo de ar a 0 Pa de pressão estática - Padrão @ Descida da temperatura	5300
Volume do fluxo de ar a 0 Pa de pressão estática - Padrão @ Set Point	3400
PESO (INCLUINDO A BATERIA)	
Modelo padrão	840 kg
MOTOR	
Intervalo de manutenção	3000 horas
N.º de cilindros	4
Capacidade	2,1
MOTOR ELÉTRICO	
Tensão/fase/frequência	400/3/50
	460/3/60
Potência nominal	9,3 kW
NÍVEL DE PRESSÃO SONORA (UNIDADE PADRÃO)	
Diesel de alta velocidade	67 dB (A)
Capacidade durante o funcionamento elétrico	64 dB (A)
GENÉRICO (COMPRIMENTO DA CAIXA, REFRIGERANTE...)	
Comprimento da caixa	15 m
Refrigerante	R-452A
Controlador	A-Series Controller
DIMENSÕES	
Altura da unidade anfitriã	2270 mm
Largura da unidade anfitriã	2076 mm
Profundidade da unidade anfitriã	440 mm
Largura do evaporador S3A	1100 mm
Profundidade do evaporador S3A	1000 mm
Altura do evaporador S3A	200 mm
CAPACIDADE DO EVAPORADOR REMOTO	
S3A 0/30 °C	8850
S6A 0/30 °C	14 500

PLANO DAS ZONAS

2 ZONAS AJUSTÁVEIS



2 ZONAS EM LINHA



DOMÍNIO DA MULTITEMPERATURA COM O ADVANCER SPECTRUM

— **O desempenho comprovado do Advancer**

A descida da temperatura mais rápida do mercado, eficiência de combustível incomparável e controlo da temperatura excepcional.

— **Liberte toda a flexibilidade da sua frota**

Ajuste facilmente a utilização do seu veículo para responder às mudanças do mercado.

— **Invista no futuro**

Refrigeração multitemperatura sustentável e independente da fonte de alimentação que pode aceder às Zona de Emissões Ultra Reduzidas.

— **Obtenha um controlo da temperatura incomparável**

Capacidade máxima de refrigeração com maior flexibilidade.

— **Reduza os custos e a manutenção**

Com uma incomparável eficiência de combustível e elétrica e menos custos de manutenção.



VISITE [TKADVANCER.COM](https://tkadvancer.com)
PARA OBTER
MAIS INFORMAÇÕES



A Thermo King, uma marca da Trane Technologies (NYSE: TT), e uma empresa inovadora no setor da climatização a nível global, é líder mundial no setor das soluções de controlo da temperatura para o transporte. A Thermo King fornece soluções de controlo da temperatura para o transporte, para uma ampla variedade de utilizações, incluindo reboques, carroçarias de camiões, autocarros, contentores marítimos e aéreos e vagões desde 1938.

Para mais informações
europe.thermoking.com

Encontre o revendedor mais próximo
dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES