THERMO KING

ADVANCER™ SPECTRUM

MASTERING MULTI-TEMP

MEHRFACHTEMPERATUR-KÜHLLÖSUNGEN FÜR TRAILER

TRANE TECHNOLOGIES

INHALT

DIE FLEXIBELSTE ADVANCER **P.4**
Schöpfen Sie das volle Potenzial Ihrer Flotte aus

MASSGESCHNEIDERTE TEMPERATURREGELUNG **P.6**
Zwei unterschiedliche Kühlmodi zur Optimierung jeder Fahrt

VERNETZTE INTELLIGENZ **P.8**
Behalten Sie Ihre Fracht immer und überall im Auge

KOMPATIBLE STROMQUELLEN **P.9**
Machen Sie Ihre Flotte zukunftssicher

TECHNISCHE DATEN **P.10**
Details & Zonenpläne

Advancer aus ambition gebaut

Der Advancer wurde aus Ambition gebaut. Unserer Ambition, die Grenzen des Möglichen zu erweitern, und Ihrer Ambition, Ihr Unternehmen auf die nächste Stufe zu bringen.

ADVANCER IST EIN MEILENSTEIN IN DER TRAILER-KÜHLLANDSCHAFT

— Schnellste Abkühlung auf dem Markt,
um Sie in Bewegung zu halten
— Nie zuvor gesehene Kraftstoffeffizienz,
um Ihre Kosten niedrig zu halten
— Unübertroffene Temperaturkontrolle,
um sicherzustellen, dass Sie jede Ladung in einwandfreiem Zustand liefern können

ambition entwickelt sich weiter

Wir präsentieren den Advancer A-500 Spectrum: Dank ihrer Mehrfachtemperatur-Konfiguration können Sie das volle Potenzial Ihrer Flotte ausschöpfen.

VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE

Jede Fracht ist anders und hat unterschiedliche Transportanforderungen. sMehrfachtemperaturmaschinen ermöglichen einen optimierten und flexiblen Betrieb Ihrer Flotte. Spectrum wurde unter Berücksichtigung Ihrer realen Anwendungen entwickelt. Sie können das liefern, was notwendig ist, egal wie unterschiedlich die Last ist. Einfachtemperatur immer, Mehrfachtemperatur wann immer Sie sie brauchen.

Der flexibelste Advancer

Was auch immer Sie brauchen, A-500 Spectrum kann es Ihnen bieten. Der A-500 Spectrum sorgt dafür, dass Ihr Laderaum voll ausgenutzt wird. Welche Ladungskombination Sie auch immer transportieren müssen, der A-500 Spectrum stellt sicher, dass alles in einem einzigen Trailer transportiert werden kann, sodass Sie schnell und einfach auf Spitzenlasten reagieren können.

INVESTIEREN SIE IN DIE ZUKUNFT

Spectrum ist nicht irgendeine Mehrfachtemperaturmaschine. Es ist unsere wegweisende Advancer-Maschine, die für die Zukunft gebaut wurde, damit Ihre Flotte auf alle Glieder der Lieferkette zugreifen kann. A-500 Spectrum, die umweltfreundlichste und sparsamste Kältemaschine auf dem Markt, die die heutigen Vorschriften vollständig erfüllt und auf alles vorbereitet ist, was noch kommen wird.

VOLLSTÄNDIGE TEMPERATURREGELUNG

Präzise Temperaturregelung ist Ihre oberste Priorität. Es ist auch unsere. Die Advancer Spectrum bietet alle Innovationen von Advancer und noch ein bisschen mehr.

Der maßgeschneiderte Mehrfachtemperaturregler der A-Serie
ermöglicht eine hervorragende Temperaturregelung in allen Zonen

Temperaturregelung nach Ihren Wünschen
Wählen Sie einen agilen Ansatz für die Frachtkonfiguration mit zwei Modi, um die Leistung der Maschine an die Anforderungen Ihrer Ladung anzupassen

Schnellste Abkühlung auf dem Markt
um Ihren Trailer so schnell wie möglich auf die Straße zu bringen

REDUZIEREN SIE KRAFTSTOFFKOSTEN UND WARTUNG

Halten Sie Ihre Kosten niedrig **mit bewährter Kraftstoffeffizienz von Advancer** und drastisch reduziertem Wartungsaufwand.

- Der Controller lässt Sie **Ihren Kraftstoffverbrauch im Auge behalten** und die Daten werden auch auf unserer TracKing-Plattform zur Verfügung gestellt
- Bis zu **30 % weniger Gesamtwartung erforderlich**, dank weniger und besser platzierter Teile
- Bis zu **60 % weniger ungeplante Wartungsarbeiten**

Maßgeschneiderte Temperaturregelung

Flexibilität war unser Ziel bei Spectrum: Ihnen die vollständige Kontrolle über Ihre Fracht und Ihren Fuhrpark zu geben. Zu diesem Zweck verfügt Spectrum über zwei verschiedene Kühlmodi, die jeweils vollständig auf Sie und die Bedürfnisse Ihrer Fracht zugeschnitten sind.

ZWEI NEUE RÜCKVERDAMPFER, UM IHRE ABGESETZTEN ZONEN ZU VERBESSERN

IMMER WEITER EXPANDIEREN
MIT S3A & S6A

- Höhere Zonenkühlleistung
- Schnellere Abkühlung
- Präziseres Temperaturmanagement
- Hervorragende Systembalance zwischen den Zonen

- **Kontinuierlicher Modus**
  Strenge Temperaturkontrolle für empfindliche Fracht, wie z. B. Pharma- und Frischprodukte.
- **Cycle-Sentry-Modus**
  Maximale Kraftstoffeinsparung für Produkte, die eine weniger strenge Temperaturkontrolle erfordern.

Vernetzte Intelligenz

Behalten Sie Ihre Maschine im Auge, während sie unterwegs ist. Mit unseren Connected Solutions bleiben Sie über jeden Teil Ihrer Maschine auf dem Laufenden. Verfolgen Sie Temperatur, Kraftstoffverbrauch und mehr in Echtzeit direkt von Ihrem Desktop aus. Dank der bidirektionalen Konnektivität können Sie sofort auf alle Herausforderungen reagieren und Einstellungen bei Bedarf aus der Ferne ändern.

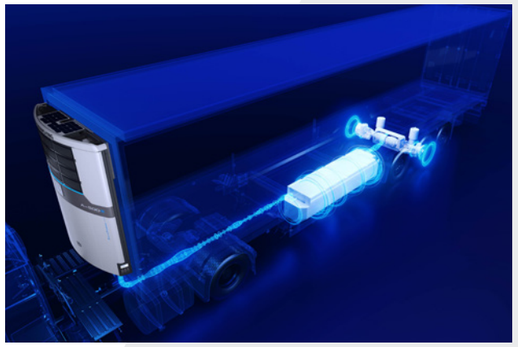
Kompatible Stromquellen

VOLL KOMPATIBEL MIT

Als wir sagten, dass Spectrum zukunftssicher ist, haben wir das ernst gemeint. Spectrum ist voll kompatibel mit alternativen Stromquellen wie **AxlePower** und **HybridDrive**. Es hilft Ihnen, Ihre Flotte auf eine nachhaltigere Zukunft vorzubereiten, ohne Kompromisse bei der Kühlkapazität oder der Betriebsleistung einzugehen.

AXLEPOWER
ANGETRIEBEN
VON DER STRASSE

Ein intelligentes Energierückgewinnungssystem, mit dem Sie Ihre Kältemaschine mit zurückgewonnener, emissionsfreier Energie betreiben können, die von der Achse Ihres Fahrzeugs erzeugt wird.

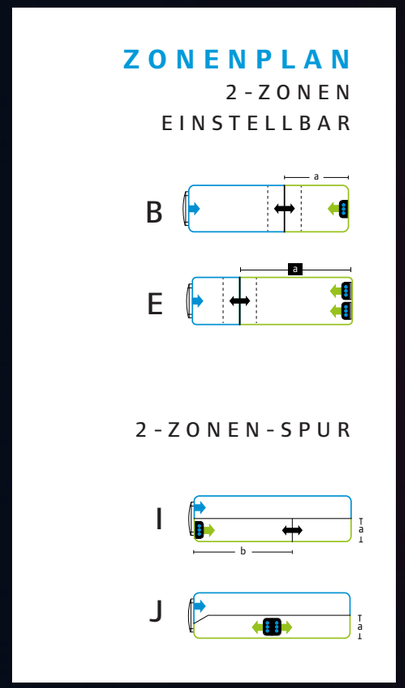


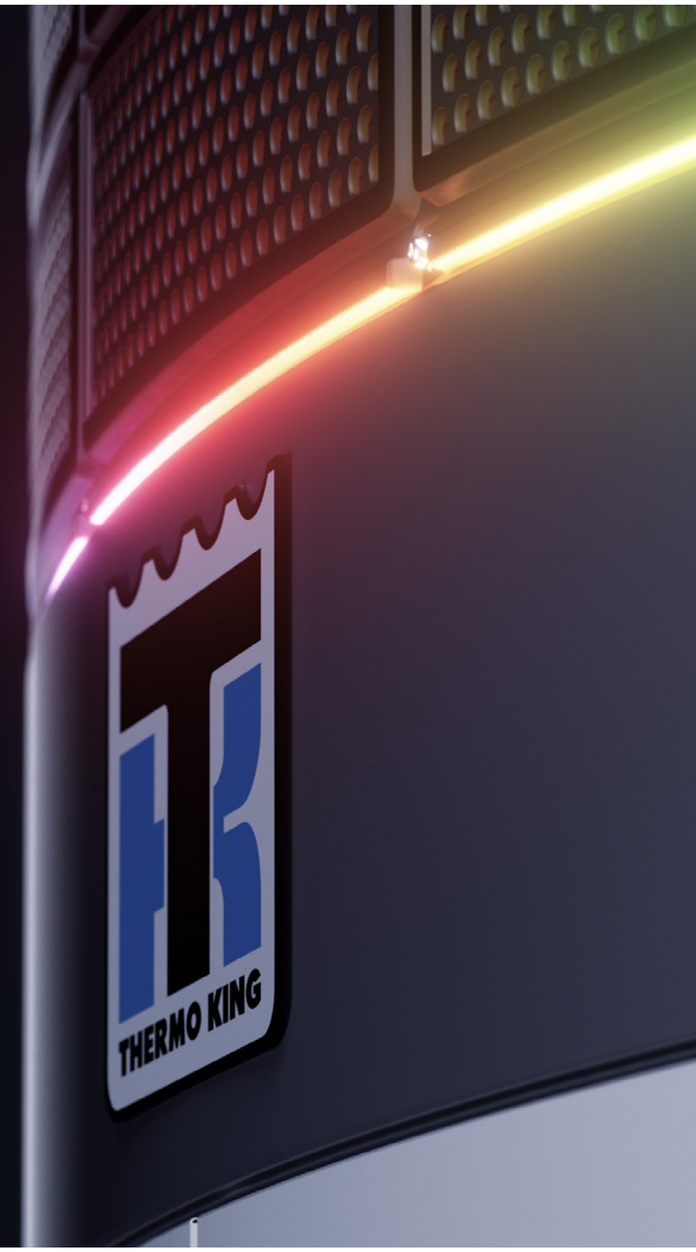
HYBRIDDRIVE
DAS BESTE
AUS BEIDEN WELTEN

Eine nachhaltigere Hybridmaschine, die dank der Kombination aus der branchenführenden Kühltechnologie von Thermo King und der elektrischen Innovationskompetenz von Frigoblock nahtlos zwischen Diesel und Elektro umschaltet.

Technische Daten

KÄLTELEISTUNG	
Leistung im Dieselbetrieb 0°C	19500
Leistung im Dieselbetrieb -20°C	10000
Leistung im Netzbetrieb 0°C	15800
Leistung im Netzbetrieb -20°C	7750
LUFSTROM	
Luftstromvolumen bei 0 Pa statischem Druck - Standard bei Abkühlung	5300
Luftstromvolumen bei 0 Pa statischem Druck - Standard bei Abkühlung	3400
GEWICHT (EINSCHLIESSLICH BATTERIE)	
Modellstandard	840kg
DIESELMOTOR	
Wartungsintervall	3000 hrs
Anz. Zylinder	4
Kapazität	2,1
NETZBETRIEBENER ELEKTROMOTOR	
Spannung/Phasen/Frequenz	400/3/50
	460/3/60
Nennleistung	9.3 kW
SCHALLDRUCKPEGEL (STANDARDGERÄT)	
Diesel im Schnelllauf	67 dB(A)
Leistung im Netzbetrieb	64 dB(A)
ALLGEMEIN (BOXLÄNGE, KÄLTEMITTEL, ...)	
Kastenlänge	15 m
Kältemittel	R-452A
Controller	A-Series Controller
ABMESSUNGEN	
Host-Gerät Höhe	2270 mm
Host-Gerät Breite	2076 mm
Host-Gerät Tiefe	440 mm
Evaporator S3A Width	1100 mm
Rückverdampfer S3A Tiefe	1000 mm
Rückverdampfer S3A Höhe	200 mm
KAPAZITÄT DES RÜCKVERDAMPFERS	
S3A 0/30°C	8850
S6A 0/30°C	14500





MEISTERN VON MEHRFACHTEMP MIT **ADVANCER SPECTRUM**

- **Bewährte Advancer-Leistung**
  Schnellste Abkühlung auf dem Markt, konkurrenzlose Kraftstoffeffizienz und außergewöhnliche Temperaturkontrolle
- **Schöpfen Sie die volle Flexibilität Ihrer Flotte aus**
  Passen Sie Ihre Fahrzeugnutzung einfach an, um auf Marktveränderungen zu reagieren
- **Investieren Sie in die Zukunft**
  Nachhaltige, stromunabhängige Mehrfachtemperatur-Kühlung, die den Zugang zu Umweltzonen ermöglicht
- **Erreichen Sie eine unübertroffene Temperaturregelung**
  Höchste Kühlleistung mit zusätzlicher Flexibilität
- **Reduzieren Sie Kosten und Wartung**
  Mit unübertroffener Strom- und Kraftstoffeffizienz und geringeren Wartungskosten

BESUCHEN SIE
TKADVANCER.COM
UM MEHR ZU ERFAHREN

THERMO KING

Thermo King - von Trane Technologies (NYSE: TT), einem globalen Klima-Innovator - ist ein weltweit führender Anbieter von nachhaltigen Lösungen für die Temperaturkontrolle im Transportwesen. Thermo King bietet seit 1938 Lösungen zur Transporttemperaturregelung für eine Vielzahl von Anwendungen an, darunter für Anhänger, Lkw-Aufbauten, Busse, Flugzeuge, Schiffscontainer und Eisenbahnwaggons.

Weitere Informationen
europe.thermoking.com

Händler in Ihrer Nähe finden
dealers.thermoking.com

TRANE TECHNOLOGIES

Thermo King Europe – Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgien
© 2022 Thermo King Europe TK 80080 (09-2022)-DE