

E-Lite für Transporter
und leichte Nutzfahrzeuge

Minimale Größe. Maximale Leistung.



VOLLELEKTRISCHE EINFACH- UND MEHRFACHTEMPERATUR-KÄLTEMASCHINEN
FÜR TRANSPORTER UND LEICHE NUTZFAHRZEUGE

TRANE
TECHNOLOGIES

Inhalt

E-LITE FÜR TRANSPORTER UND LEICHE NUTZFAHRZEUGE

Vollelektrische Kühlung mit der E-Lite Maßgeschneidert für die letzten Kilometer	S. 03
Leicht, kompakt, vielseitig Entwickelt für geringere Komplexität und Betriebskosten	S. 04
Flexible Installation Flexibilität zur Anpassung an jede Anwendung	S. 05
Vollelektrische Kühlung auf den letzten Kilometern Voll elektrisch. Volle Leistung.	S. 06
Technische Daten Details und Nachrüstungen	S. 08
Max Your Cool Leistungssteigernde Services und Lösungen	S. 14

Maßgeschneidert für die letzten Kilometer.

Wo Leistung, Vielseitigkeit und Konformität zusammenkommen

Wir kennen die besonderen Herausforderungen auf den letzten Kilometern – strengere Lärm- und Emissionsvorschriften, ein hohes Lieferaufkommen, dichter Verkehr und immer knappere Lieferfenster. Um der Konkurrenz einen Schritt voraus zu sein, müssen Sie durch Technologie den entscheidenden Vorteil erhalten.

Und genau dafür gibt es die neueste E-Lite in ihrer kompaktesten Form. **Voll elektrisch, voll vernetzt und voll zukunftssicher.**

DIE INNOVATIVEN MODELLE E-100e UND E-200e BIETEN ALLES FÜR DIE LETZTEN KILOMETER:

- **Zufahrt in Niedrig- und Null-Emissions-Zonen** dank 100 % elektrischer Kühlung
- **Zugang zu Gebieten mit Lärmschutzbestimmungen und nächtlichen Lieferfahrten** durch einen äußerst geräuscharmen Betrieb
- **Integrierte Echtzeit-Konnektivität** mit branchenführender Telematik



Erobern Sie die letzten Kilometer mit der kompakten, vollelektrischen Kühlung der E-Lite.

Leicht, kompakt, vielseitig.

E-Lite bietet in jeder Hinsicht Betriebsvorteile, denn bequeme Nutzung steht im Mittelpunkt. Vom ersten Entwurf über die gesamte Entwicklung sind diese Kältemaschinen darauf ausgelegt, Ihre Kosten zu minimieren und Ihre Betriebszeit zu maximieren.

LEICHTES UND KOMPAKTES DESIGN

Klein und leicht, aber dennoch robust und langlebig. Der Vollaluminium-Rahmen verbessert sowohl die physische als auch die technische Zuverlässigkeit und ermöglicht pro Lieferung eine höhere Nutzlast.

EXTREM GERÄUSCH- UND VIBRATIONSSAFT

Ein geräuschloser Betrieb erhöht Komfort und Ergonomie für den Fahrer und alle Personen in der Nähe.

WENIGER WARTUNG UND HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

Eine optimierte Konstruktion mit einer geringeren Anzahl an beweglichen Teilen in einem kompakteren Gehäuse lässt die Wartungskosten sinken und die Betriebszeit steigen.

LEICHTERE WARTUNG

Die vereinfachte Technologiearchitektur beschleunigt Wartungs- und Reparaturarbeiten.



4 VERSCHIEDENE EINBAUMÖGLICHKEITEN



VERSENKTES
DACH HINTEN*



VERSENKTES
DACH VORN



DACH



STIRNWAND

* Alternative Abdeckung für Einbau versenktes Dach hinten

Flexibilität zur Anpassung
an jede Anwendung.

SIE SUCHEN NACH ULTIMATIVER FLEXIBILITÄT?

E-Lite eignet sich für eine Vielzahl von Kleintransportern und leichten Nutzfahrzeugen, sowohl in Bezug auf die Energiequelle als auch auf die Einbaumöglichkeiten. Extrem vielseitig für Ihre aktuellen und zukünftigen Anforderungen.

BATTERIEELEKTRISCHE FAHRZEUGE

Nahtlose, agnostische BEV-Integration. Wandeln Sie die Hochspannung des BEV-Antriebsstrangs zur Energieversorgung der Kältemaschine in 12/24 V um und sorgen Sie so für ein perfektes Gleichgewicht zwischen hoher Leistung und minimaler Auswirkung auf die Reichweite.

FAHRZEUGE MIT VERBRENNUNGSMOTOR

Ein Generator versorgt eine Batterie mit Strom, die mit der Kältemaschine verbunden ist. Die Maschinen sind so konstruiert, dass sie für einen effektiven Betrieb nur minimale Energie verbrauchen, was zu weiteren Kraftstoffeinsparungen führt.

Voll elektrisch. Volle Leistung.

E-Lite ist ein Kraftpaket im kleinsten Format, das bahnbrechende Innovationen für die vollelektrische Kühlung auf den letzten Kilometern bringt. Mit dem Fokus auf Vereinfachung haben wir eine Kältemaschine entwickelt, die Zuverlässigkeit mit außergewöhnlicher Energieeffizienz verbindet.

ENERGIEEFFIZIENTES DESIGN

Die integrierte Invertertechnologie passt die Kompressordrehzahl an den Bedarf an, spart Energie und verbessert die Präzision der Temperaturregelung.



KONSTANTE KÜHLLEISTUNG UND HALTEFUNKTION

Hervorragende Leistung unabhängig von der Drehzahl des Fahrzeugmotors. Halten Sie den Kühlbetrieb auch bei abgestelltem Fahrzeugmotor aufrecht.



- **SCHNELLE ABKÜHLUNG UND TEMPERATURRÜCKFÜHRUNG**

Intelligente Steuerung sorgt für eine präzise Temperaturregelung mit maximaler Effizienz, auch bei häufigen Türöffnungen.

- **UMKEHRZYKLUSBETRIEB**

Ermöglicht eine außergewöhnliche Kühl-, Heiz- und Abtaufunktion und verbessert gleichzeitig die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit des Systems.



ANSICHT VON VORN



ANSICHT VON RECHTS

Technische Daten.

E-LITE MODELLE

TECHNISCHE DATEN	
Kälteleistung: bei 30 °C Umgebungstemp., ATP-Bedingungen	Setpoint
Leistung im Motorbetrieb (R-134a)	0° C
Leistung im Motorbetrieb (R-452a)	0° C
	-20° C
Leistung im Netzbetrieb 230 V/1 PH/50 Hz (R-134a)	0° C
Leistung im Netzbetrieb 230 V/1 PH/50 Hz (R-452a)	0° C
	-20° C
Heizleistung: bei -18 °C Umgebungstemperatur	Setpoint
Leistung bei Motor- und Netzbetrieb (R-452a, 230 V/1 PH/50 Hz)	+18° C
Verdampfer	
Luftstromvolumen	m³/h
Breite x Tiefe x Höhe	(mm)
Kältemittel	
Füllung	R-134a (kg)
	R-452a (kg)
Gewicht (Netzbetrieb)	
Kondensator (Netzbetrieb)	kg
Kondensator (kein Netzbetrieb)	kg
Verdampfer	kg
Gesamtgewicht (Netzbetrieb)	kg
Gesamtgewicht (kein Netzbetrieb)	kg
Kondensator	
Breite x Tiefe x Höhe (Stirnwand)	(mm)
Breite x Tiefe x Höhe (versenktes Dach hinten)	(mm)
Regler	
DSR 3 Breite x Tiefe x Höhe	(mm)
Elektrik	
Optionen für Netzbetriebsspannung/Phase/Frequenz	
Gesamtstromverbrauch (R-134a)	12V DC (A)
Gesamtstromverbrauch (R-452a)	12V DC (A)
Schalldruckpegel	
Schalldruckpegel bei voller Kompressordrehzahl	dB(A)

E-100e ECO		E-100e		E-200e		E-200e SP							
Net cooling capacity													
760		1,020		1,490		-							
-		1,210		2,030		-							
-		630		1,050		764							
860		1,100		1,480		-							
-		1,100		2,070		-							
-		540		1,020		783							
-		1,000		2,000		2,000							
ES100		ES100		ES100N		ES100N							
950		950		1,030		2 x 880							
608 x 490 x 187		608 x 490 x 187		755 x 540 x 187		461 x 537 x 189							
0,8		0,8		0,8		-							
-		0,9		1,2		1,4							
40		40		43		43							
35		35		38		38							
9		9		14		18							
50		50		58		62							
45		45		53		57							
880 x 569 x 248				880 x 569 x 248									
860 x 530 x [227 E-100e Fan]				860 x 530 x [242 E-200e Fan]									
135 x 25 x 46				135 x 25 x 46									
230V : 1PH : 50/60Hz				230V : 1PH : 50/60Hz									
47		63		96		-							
-		88		132		131							
62		62		62		62							

E-Serie für Transporter und leichte Nutzfahrzeuge.

Leitfaden für die Maschinenauswahl.

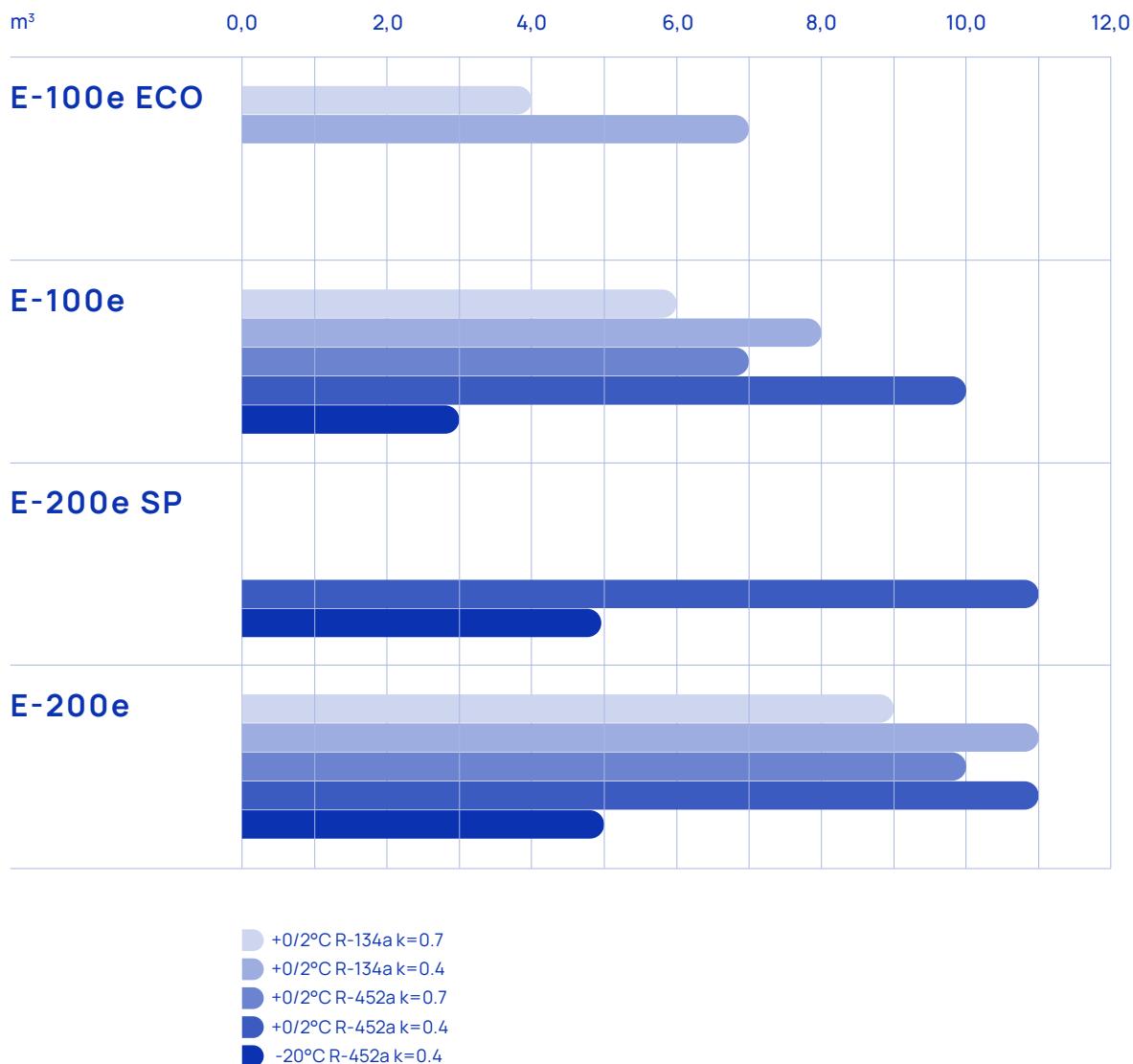
Mithilfe dieser Tabellen können Sie die für Ihre Anwendung geeignete Maschine für frische und tiefgekühlte Lebensmittel auswählen. Die angegebenen Werte sind die maximalen Fahrzeugvolumina in m³ für Einfach- oder Mehrfachtemperatur-Anwendungen. Sie wurden im Straßenbetrieb mit verschiedenen Kühlgasen bei einer Umgebungstemperatur von 30 °C bzw. 40 °C berechnet.

+0/2 °C: 2 kurze Türöffnungen pro Stunde, K-Faktor 0,7 W/m²K (FNA)

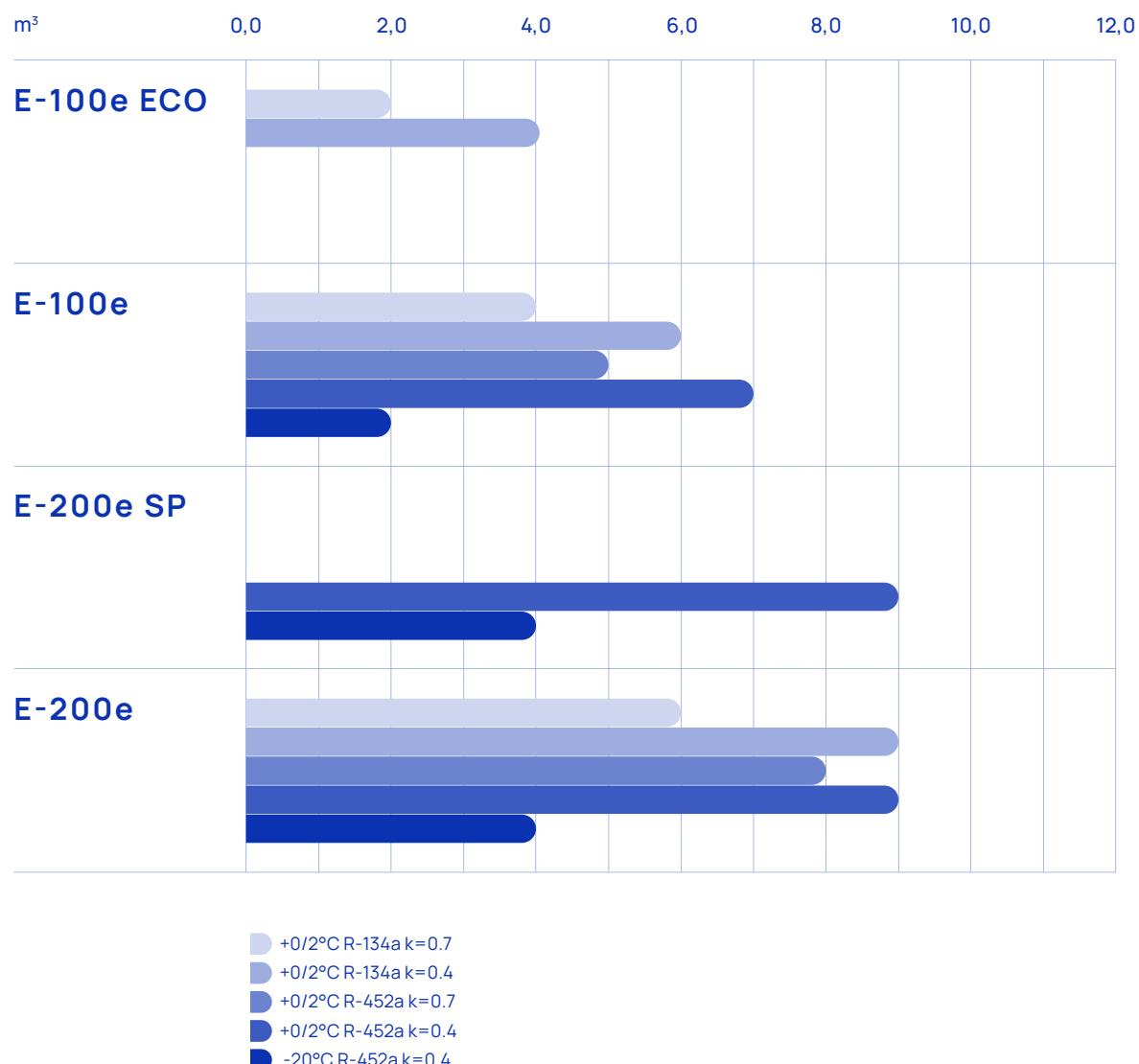
+0/2 °C: 2 kurze Türöffnungen pro Stunde, K-Faktor 0,4 W/m²K (FRC)

-20 °C: 2 kurze Türöffnungen pro Stunde, K-Faktor 0,4 W/m²K (FRC)

30 °C UMGEBUNGSTEMPERATUR



40 °C UMGEBUNGSTEMPERATUR



Maschinennachrüstungen und -optionen.

MODELLE

10

E-100e ECO



E-100e



E-200e



E-200e SP



Maschinenkonfiguration

Standard-Maschinenkonfiguration	Kältemittel	R-134a
	Spannung	12 V
	Abtauen	●
	Standby	—
	Heizung	—
	Netzgerät	—
	Stirnwand/Dach/Abdeckung versenktes Dach vorn	●

Lebenskostenkontrolle

ThermoKare Servicevertrag

Datenerfassung und -übertragung

Blue Box Lite

TouchLog (unabhängiger Datenlogger)

TracKing

Optionen

Abdeckung versenktes Dach hinten



DIN-Adapter



Türschalter



Schlauchabdeckung



Gebläseabdeckung



Kondensator-Montagevorlage



Verdampfer-Montagevorlage



Kabelbaumverlängerung TouchPrint 7 m



Hochdach-Einbauhalterungssatz



Kabelbaumverlängerung 2 m/4 m/6 m



Schlauchverlängerung 2 m/4 m/6 m



● Standardfunktion

○ Option: werksseitig geliefert

□ Option: vom Händler mitgeliefert

20	MAX 10	MAX 20	MAX 30	MAX 50
●				
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
			●	●
R-134a	R-404a / R-452a	R-404a / R-452a	R-404a / R-452a	R-404a / R-452a
12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
●	●	●	●	●
●	—	●	—	●
—	—	—	●	●
230 V : 1 PH : 50/60 Hz	—	230 V : 1 PH : 50/60 Hz	—	230 V : 1 PH : 50/60 Hz
●	●	●	●	●
□				
○				
○				
□				
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
—	—	◆	—	◆
—	—	◆	—	◆

◆ Nur Spectrum/Mehrfachtemp.-Maschinen

— Nicht verfügbar

Die endgültigen Werte können sich nach Abschluss der ATP-Tests noch ändern.

Leistungssteigernde Services und Lösungen



Geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden, wenn Sie das Maximum herausholen können. Mit einem umfassenden Angebot an intelligenten Dienstleistungen und digitalen Lösungen hilft Thermo King Ihnen, die Betriebszeit, Nachhaltigkeit, Einsparungen und Kontrolle während Ihres gesamten Betriebs zu maximieren. Halten Sie die Leistung Ihrer Maschine hoch und Ihre Sorgen gering. Den ganzen Tag, jeden Tag.

AUF DER SUCHE NACH IHREM MAXIMUM?

Zertifizierte Händler von Thermo King sind 24/7 für Sie da und unser Netzwerk ist in ganz Europa verfügbar. Besuchen Sie unsere Website, um den nächstgelegenen Händler zu finden.



Holen Sie Ihr Maximum heraus, unter
[europe.thermoking.com/de/
max-your-cool](http://europe.thermoking.com/de/max-your-cool)

+ MAXIMIEREN SIE DIE BETRIEBSZEIT

Vermeiden Sie kostspielige Ausfallzeiten und sorgen Sie dafür, dass Ihre Maschinen länger laufen und Erträge erwirtschaften.

+ MAXIMIEREN SIE DIENACHHALTIGKEIT

Verringern Sie den Verbrauch Ihrer Flotte und sparen Sie intelligente Energie.

+ MAXIMIEREN SIE IHRE EINSPARUNGEN

Reduzieren Sie Service- und Wartungskosten und maximieren Sie den Restwert Ihrer Maschinen.

+ MAXIMIEREN SIE DIE KONTROLLE

Überwachen und bewahren Sie die kritische Frachtqualität bei jedem Schritt.



Mix-and-Max.

ERHALTEN SIE MAXIMALEN EINBLICK MIT TRACKING- TELEMATIK

Behalten Sie Ihre Maschine im Auge, während sie unterwegs ist. Mit ThermoKing TracKing-e, Teil unseres Portfolios an **Connected Solutions**, bleiben Sie über jeden Aspekt Ihrer Maschine in Echtzeit informiert. Verfolgen Sie die Leistung nach, behalten Sie die Temperaturen im Auge und lassen Sie sich im Problemfall sofort benachrichtigen. **Dank der Zwei-Wege-Kommunikation** können Sie bei Bedarf schnell reagieren und Einstellungen aus der Ferne ändern.

Mit einem umfassenden Angebot an intelligenten Dienstleistungen und digitalen Lösungen hilft Thermo King Ihnen, **die Betriebszeit, Nachhaltigkeit, Einsparungen** und **Kontrolle** während Ihres gesamten Betriebs zu maximieren. Von branchenführender Telematik über anpassbare Serviceverträge bis hin zu leistungssteigernden Upgrades. **Erkunden Sie unten die Bausteine unseres integrierten Portfolios.**



CONNECTED SOLUTIONS

Verwalten Sie Ihre Flotte proaktiv und **überwachen** Sie den Zustand von Maschinen und Ladung von jedem Ort aus.



NACHRÜSTUNGEN

Verbessern Sie die Leistung Ihrer Flotte mit Originalteilen von Thermo King und intelligenten Upgrades.



SERVICEVERTRÄGE

Maximieren Sie die **Betriebszeit** durch hochwertige Wartung, schnelle Reaktionszeiten und Händlersupport 24/7.



ORIGINALTEILE

Vermeiden Sie die Kosten mangelhafter Reparaturen und bestehen Sie auf **Originalersatzteilen** oder **überholten Komponenten**.

E-LITE

Vollelektrische Kältemaschinen für Lieferwagen und leichte Nutzfahrzeuge.

STARKE ELEKTRISCHE LEISTUNG

Leistungsstark, präzise und 100 % elektrisch. Liefern Sie Ihre Produkte frisch und perfekt konserviert mit konstanter Kälteleistung, schneller Abkühlung und rascher Temperaturreckführung.

KOMPAKTE, KOSTENGÜNSTIGE KONSTRUKTION

Ein vereinfachtes, leichtes Design reduziert die Komplexität und Betriebskosten und bringt nur Vorteile für Ihr Endergebnis.



Besuchen Sie
europe.thermoking.com/de
und erfahren Sie mehr!

FLEXIBILITÄT ZUR ANPASSUNG AN JEDE ANWENDUNG

Mehr Flexibilität durch 4 verschiedene Montageoptionen und die Möglichkeit, sowohl batterieelektrische als auch Transporter und leichte Nutzfahrzeuge mit Verbrennungsmotor zu montieren.

WIE GESCHAFFEN FÜR DIE LETZTEN KILOMETER MIT ELEKTROANTRIEB

Rüsten Sie Ihren Fuhrpark mit einer völlig zukunftssicheren Lösung auf, die einen emissionsfreien, extrem geräuscharmen und vernetzten Lieferbetrieb ermöglicht.



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