

# E-Serie für große LKW.

Die perfekte elektrische Maschine für Ihren LKW.

VOLLELEKTRISCHE EINFACH- UND MEHRFACHTEMPERATUR-  
KÄLTEMASCHINEN FÜR DEN TRANSPORT MIT GROSSEN LKW



# Inhalt

## E-SERIE FÜR GROSSE LKW

<b>Einführung</b> Wie Sie mit der E-Serie die Vorteile der Elektrifizierung nutzen	S. 03
<b>Branchenweite Kompatibilität</b> Passend für die umfangreichste Auswahl großer LKW-Modelle	S. 04
<b>Bisher unerreichte Effizienz</b> Effizientester Einsatz elektrischer Energie	S. 05
<b>Schlankere Konstruktion und geringerer Wartungsaufwand</b> Schlankes Design verringert die Kosten und erleichtert den Zugang	S. 06
<b>Messbare Nachhaltigkeit</b> Ihre Gesamtauswirkung – jetzt greifbar	S. 08
<b>Integrierte Konnektivität</b> Ständiger Überblick über Ihre elektrischen Maschinen	S. 09
<b>MAX YOUR COOL</b> Leistungssteigernde Services und Lösungen	S. 10



# Die Vorteile der Elektrifizierung auf breiterer Linie.

Mit einer breiten Palette an großen LKW-Transportkältemaschinen richtet sich die E-Serie an den Überlandverkehr. Die gesamte Produktpalette wurde speziell für die Umstellung Ihrer Flotte auf Elektrofahrzeuge konzipiert. Und jetzt bringen diese neuen Modelle **die beste elektrische Leistung für jeden großen LKW-Typ**, unabhängig davon, ob der Betrieb batterieelektrisch oder per Verbrennungsmotor erfolgt.

Deshalb sagen wir, dass die **E-Serie Ihnen die Vorteile der Elektrifizierung bietet**. Sie wissen, dass Sie der Zeit immer voraus sind, mit **der speziell entwickelten Technologie** ohne Kompromisse bei Leistung, Effizienz oder Zuverlässigkeit. Nicht nur ein Schritt, sondern ein ganzer Sprung nach vorne für Ihren Fuhrpark an Kühlfahrzeugen.

## DIE PERFEKTE ELEKTRISCHE KÜHLUNG FÜR IHREN LKW

- **Effiziente elektrische Energie**  
Vollelektrische Kühlung bei geringstmöglichem Stromverbrauch.
- **Schlankes Design mit geringerem Wartungsaufwand**  
Ein einzigartiges, schlankes Design senkt die Kosten und erleichtert den Zugang.
- **Von Natur aus nachhaltig**  
Reduzieren Sie Ihre gesamten Umweltauswirkungen und berichten Sie darüber.
- **Konnektivität in Echtzeit**  
Echtzeit-Einblicke in Ihre Kältemaschine.





# 100 % elektrisch, 100 % kompatibel.

Passend zu einer breiten Palette großer LKW,  
sowohl BEV als auch Verbrenner.

## **GLEICHSTROM MIT HOHER SPANNUNG FÜR VOLLELEKTRISCHE LKW**

Ziehen Sie Strom direkt aus der Hochspannungsbatterie Ihres BEV für eine möglichst effiziente Stromversorgung ohne Energieverluste durch eine Umwandlung in Wechselstrom.

## **GENERATOR FÜR LKW MIT VERBRENNUNGSMOTOR**

Vollelektrisch ist noch keine Option für Sie? Bei ihrem Verbrenner-LKW kommt eine Generatorlösung zum Einsatz, damit Sie weiterhin Kraftstoff sparen und gleichzeitig die ideale Temperatur beibehalten können.

## **E-COOLPAC-BATTERIE FÜR DEN UNABHÄNGIGEN BETRIEB**

Ganz gleich, welchen LKW-Typ Sie haben, lässt sich die E-Serie mit unserer E-COOLPAC-Batterie unabhängig vom LKW betreiben.



# Effizientester Einsatz elektrischer Energie.

Kein Energieverlust durch eine Umwandlung zu Wechselstrom.

Sie möchten Ihren LKW mit einer vollelektrischen Kältemaschine ausstatten? Die große E-Serie bietet **unübertroffene Kälteleistung und Energieeffizienz** bei 100 % elektrischer Leistung, was für die geringstmöglichen Auswirkungen auf die Batteriereichweite, die Betriebskosten und den Energieverbrauch sorgt.

## RENOMMIERTE INVERTERTECHNOLOGIE

Die Architektur mit variabler Drehzahl ermöglicht eine bedarfsgerechte Leistungsanpassung. Das Ergebnis: unübertroffene Energieeffizienz.

## SCHNELLE ABKÜHLUNG

bringt die Innentemperatur auch bei häufigen Lieferstopps und Türöffnungen schnell wieder auf den Sollwert.

## DIREKTER BATTERIEANSCHLUSS

beziehen Sie Ihren Strom direkt von der Quelle und vermeiden Sie Energieverluste, unabhängig vom LKW-Typ.



## Schlankere Konstruktion, geringerer Wartungsaufwand.

Nutzen Sie Ihre LKW länger auf der Straße und senken Sie die Wartungskosten. Die vollelektrische Konstruktion der E-Serie für große LKW verzichtet auf kraftstoffbezogene Teile, was die Wartung einfacher gestaltet und den Verschleiß verringert.

- Durch den Wegfall von Riemen, Riemenscheiben und Filtern ist der **Wartungsaufwand minimal**.
- Erstklassige Zuverlässigkeit und Serviceunterstützung **erhöhen die Betriebszeit**.



### SCHLANKES DESIGN FÜR LEICHTERE ZUFAHRT IN STÄDTE

Das auf niedrige Durchfahrtshöhen ausgelegte Maschinendesign ist einzigartig geformt, um **die Zufahrt zu Orten mit Höhenbeschränkungen** wie Distributionszentren, Tiefgaragen oder unter niedrig hängenden Brücken zu ermöglichen. Oder alternativ profitieren Sie **von einer größeren Kabinenhöhe, was dem Komfort der Fahrer zugute kommt.**

- Optimale Ergänzung für LKWs mit niedriger Höhe.
- Sanftere Neigung der Kabine.
- Bequemere Zufahrt zu Stadtgebieten mit Höhenbeschränkungen.
- Höhere Kabinen erhöhen den Fahrerkomfort.

# Geräuscharm. Nachhaltig. Messbar.

Die E-Serie ist vollelektrisch und stößt **besonders wenig CO<sub>2</sub> und Geräusche aus**. Das bedeutet, dass Sie problemlos in Gebiete mit Lärmschutzbeschränkungen, Null-Emissions-Zonen (ZEZ), Dieselverbotszonen usw. einfahren können.

Darüber hinaus verschafft Ihnen unsere **Telematik die dringend benötigte Transparenz über Ihren Fuhrpark**, mit mehr Einblicken zum Ermitteln der Nachhaltigkeit Ihres Betriebs.

## WENIGER RISIKEN DURCH KÄLTEMITTELLECKS

- R-452A als Standard.
- Der hermetische Kompressor und das intelligente Kälte-Design verringern das Risiko eines Kältemittelverlusts.







# Echtzeit- Konnektivität, zu jeder Zeit.

Behalten Sie den Überblick über Maschinen-, Strom- und Fahrzeugdaten.

Mit der integrierten Telematik zeichnen Sie die Temperatur auf und überwachen Ihre Maschinen rund um die Uhr. Mithilfe von Alarmen und empfohlenen Maßnahmen können sowohl Ihr Team als auch unsere Techniker vorausschauend Wartungsarbeiten ausführen, sodass die Betriebszeit Ihrer Flotte höchste Priorität bleibt.

- Standard **2 Jahre Telematik-Vertrag** inklusive.
- Präzise **Temperaturaufzeichnung** (EN12830) durch TouchLog.

# 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/](https://europe.thermoking.com/)  
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 DIE NACHHALTIGKEIT

Verringern Sie den Verbrauch Ihrer Flotte und sparen Sie intelligent 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.



## GEWINNEN SIE MAXIMALE EINBLICKE MIT TRACKING- TELEMATIK

Behalten Sie Ihre Maschine im Auge, während sie unterwegs ist! Mit TrackKing von Thermo King, 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.

Jede Maschine der E-Serie beinhaltet **ein kostenloses Zweijahresabonnement** unseres Connected Solutions Service. Im Kaufpreis enthalten ist die gesamte Hardware und Software, die erforderlich ist, um den Dienst vom ersten Tag an einsatzbereit zu machen.

# Mix-and-Max.

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-SERIE

# Vollelektrische Kältemaschinen für den Transport mit großen LKW.

## ECHTZEIT-KONNEKTIVITÄT, ZU JEDER ZEIT

Mit der integrierten Telematik behalten Sie Ihre elektrischen Maschinen und Fahrzeuge ständig im Auge, wobei der Schwerpunkt auf den Batterie- und Leistungsdaten liegt.

## SCHLANKERE KONSTRUKTION, GERINGERER WARTUNGSAUFWAND

Weniger Komponenten, ein einzigartiges Design und ein drastisch reduzierter Wartungsbedarf bringen Sie schneller und kostengünstiger ans Ziel.

## DAS EFFIZIENTESTE EINSETZEN ELEKTRISCHER ENERGIE

Die speziell entwickelte Technologie bietet eine unübertroffene Kältekapazität und Präzision bei der Temperaturregelung, um die Reichweite der Batterie, die Betriebskosten und den Energieverbrauch so gering wie möglich zu halten.

## VON NATUR AUS NACHHALTIG

Reduzieren Sie Geräusch- und CO<sub>2</sub>-Emissionen beim Lieferbetrieb und messen Sie genau dessen Auswirkungen.



Besuchen Sie [europe.thermoking.com](https://europe.thermoking.com) und erfahren Sie mehr!



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](https://europe.thermoking.com)

Händler in Ihrer Nähe finden  
[dealers.thermoking.com](https://dealers.thermoking.com)

