THERMO KING

E-Lite für Transporter
und leichte Nutzfahrzeuge

Minimale Größe.
Maximale Leistung.

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

TRANE TECHNOLOGIES

Inhalt

E-LITE FÜR TRANSPORTER UND LEICHTE NUTZFAHRZEUGE

Vollelektrische Kühlung mit der E-Lite S. 03
Maßgeschneidert für die letzten Kilometer

Leicht, kompakt, vielseitig S. 04
Entwickelt für geringere Komplexität und Betriebskosten

Flexible Installation S. 05
Flexibilität zur Anpassung an jede Anwendung

Vollelektrische Kühlung auf den letzten Kilometern S. 06
Voll elektrisch. Volle Leistung.

Technische Daten S. 08
Details und Nachrüstungen

Max Your Cool S. 14
Leistungssteigernde Services und Lösungen

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.

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.

EXTREM GERÄUSCH- UND VIBRATIONSARM
Ein geräuschloser Betrieb erhöht Komfort und Ergonomie für den Fahrer und alle Personen in der Nähe.

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.

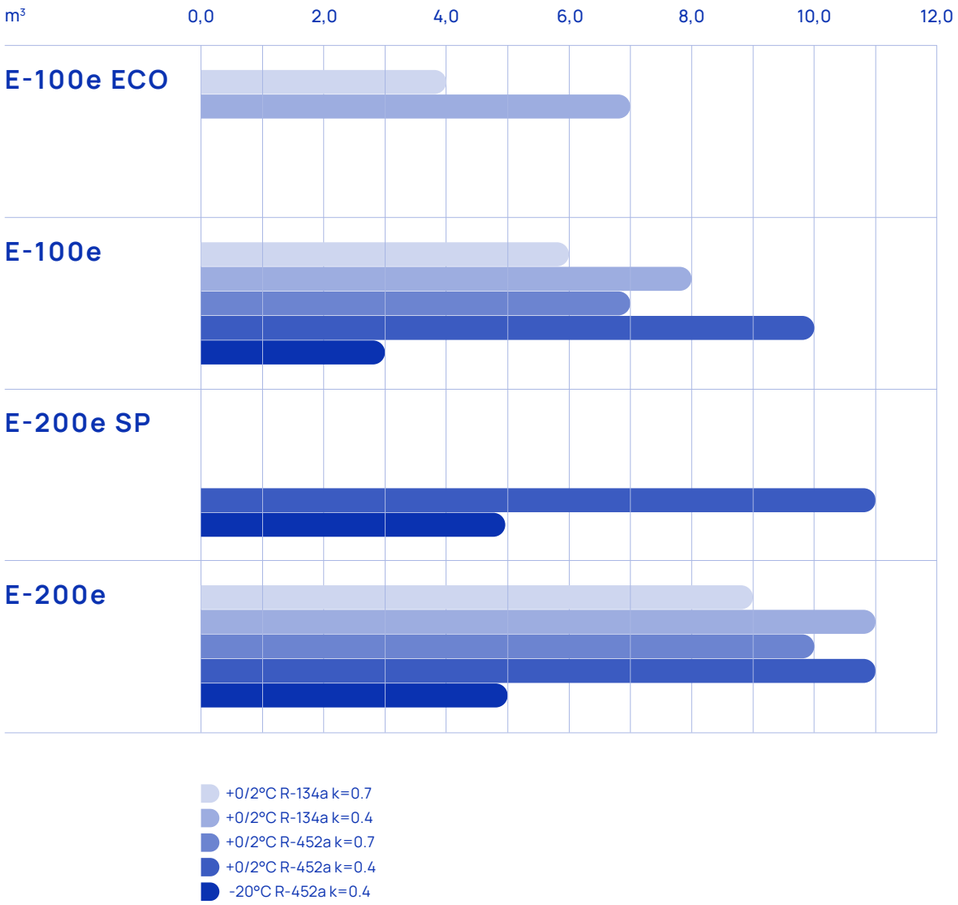
E-LITE MODELLE		E-100e ECO	E-100e	E-200e	E-200e SP
TECHNISCHE DATEN					
Kälteleistung: bei 30 °C Umgebungstemp., ATP-Bedingungen	**Setpoint**	**Net cooling capacity**			
Leistung im Motorbetrieb (R-134a)	0° C	760	1,020	1,490	-
Leistung im Motorbetrieb (R-452a)	0° C	-	1,210	2,030	-
	-20° C	-	630	1,050	764
Leistung im Netzbetrieb 230 V/1 PH/50 Hz (R-134a)	0° C	860	1,100	1,480	-
Leistung im Netzbetrieb 230 V/1 PH/50 Hz (R-452a)	0° C	-	1,100	2,070	-
	-20° C	-	540	1,020	783
Heizleistung: bei -18 °C Umgebungstemperatur	**Setpoint**				
Leistung bei Motor- und Netzbetrieb (R-452a, 230 V/1 PH/50 Hz)	+18° C	-	1,000	2,000	2,000
Verdampfer		**ES100**	**ES100**	**ES100N**	**ES100N**
Luftstromvolumen	m^3/h	950	950	1,030	2 x 880
Breite x Tiefe x Höhe	(mm)	608 x 490 x 187	608 x 490 x 187	755 x 540 x 187	461 x 537 x 189
Kältemittel					
Füllung	R-134a (kg)	0,8	0,8	0,8	-
	R-452a (kg)	-	0,9	1,2	1,4
Gewicht (Netzbetrieb)					
Kondensator (Netzbetrieb)	kg	40	40	43	43
Kondensator (kein Netzbetrieb)	kg	35	35	38	38
Verdampfer	kg	9	9	14	18
Gesamtgewicht (Netzbetrieb)	kg	50	50	58	62
Gesamtgewicht (kein Netzbetrieb)	kg	45	45	53	57
Kondensator					
Breite x Tiefe x Höhe (Stirnwand)	(mm)	880 x 569 x 248		880 x 569 x 248	
Breite x Tiefe x Höhe (versenktes Dach hinten)	(mm)	860 x 530 x [227 E-100e Fan]		860 x 530 x [242 E-200e Fan]	
Regler					
DSR 3 Breite x Tiefe x Höhe	(mm)	135 x 25 x 46		135 x 25 x 46	
Elektrik					
Optionen für Netzbetriebsspannung/Phase/Frequenz		230V : 1PH : 50/60Hz		230V : 1PH : 50/60Hz	
Gesamtstromverbrauch (R-134a)	12V DC (A)	47	63	96	-
Gesamtstromverbrauch (R-452a)	12V DC (A)	-	88	132	131
Schalldruckpegel					
Schalldruckpegel bei voller Kompressordrehzahl	dB(A)	62	62	62	62

E-Serie für Transporter und leichte Nutzfahrzeuge. Leitfaden für die Maschinenauswahl.

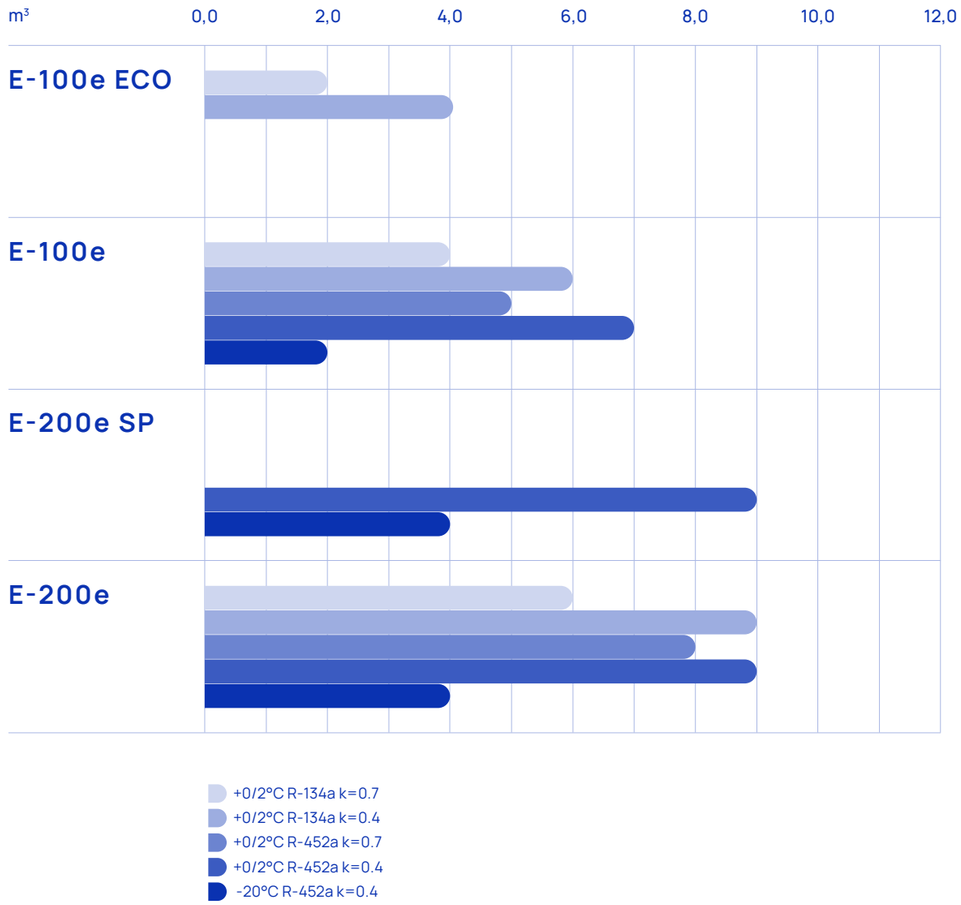
Mithilfe dieser Tabellen können Sie die für Ihre Anwendung geeignete Maschine für frische und tiefgekühlte Lebensmittel auswählen. Die angegebenen Werte sind die maximalen Fahrzeugvolumina in m³ für Einfach- oder Mehrfachtemperatur-Anwendungen. Sie wurden im Straßenbetrieb mit verschiedenen Kühlgasen 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	20	MAX 10	MAX 20	MAX 30	MAX 50
	E-100e ECO	●	●				
	E-100e	●	●	●	●	●	●
	E-200e	●	●	●	●	●	●
	E-200e SP					●	●
	Maschinenkonfiguration						
Standard-Maschinenkonfiguration	Kältemittel	R-134a	R-134a	R-404a / R-452a	R-404a / R-452a	R-404a / R-452a	R-404a / R-452a
	Spannung	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
	Abtauen	●	●	●	●	●	●
	Standby	–	●	–	●	–	●
	Heizung	–	–	–	–	●	●
	Netzgerät	–	230 V : 1 PH : 50/60 Hz	–	230 V : 1 PH : 50/60 Hz	–	230 V : 1 PH : 50/60 Hz
	Stirnwand/Dach/Abdeckung versenktes Dach vorn	●	●	●	●	●	●
	Lebenskostenkontrolle						
	ThermoKare Servicevertrag			□			
	Datenerfassung und -übertragung						
	Blue Box Lite			○			
	TouchLog (unabhängiger Datenlogger)			○			
	TracKing			□			
	Optionen						
Maschinenoptionen	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 ✦ 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**

+ **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 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.

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.

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-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 Temperaturrückführung.

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

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.

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

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

Thermo King Europe – Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgien
© 2025 Thermo King Europe TK 80101 (12-2025)-DE

TRANE TECHNOLOGIES