

Fahrzeugdatenblatt · Toyota

Toyota Proace K0 Tiefkühlung mit Riemenantrieb

Frischdienst und Tiefkühlung · Riemenantrieb



Marke

Toyota

Modell

Proace K0 Tiefkühlung Riemenantrieb

3,3 m³ / 3,9 m³

Ladevolumen

2 / 3

Europaletten

Produktdaten: 08.10.2026

Baubeschreibung

Grundfahrzeug: Schiebetür rechts, K0-Plattform, ICE Verbrenner

Anliefercode:

Der Kerstner Tiefkühlausbau für den Toyota Proace verbindet höchste Isolierleistung mit konsequenter Praxistauglichkeit – entwickelt und gefertigt für den täglichen Einsatz im Lebensmittel- und Frischdienst.

Der Aufbau erreicht einen K-Wert von unter 0,4 W/m²K und trägt nach ATP-Richtlinien das Prädikat „verstärkt wärmedämmte“. Möglich macht dies eine lückenlose Verbindung aller Isolierelemente – auch an der Schiebetür – ganz ohne Spalten oder Wärmebrücken.

Die elektrische Kühlanlage hält zuverlässig das Temperaturfenster von -20 °C bis +20 °C während der gesamten Fahrt.

Die Polyurethan-Isolationsbauteile sind wasserabweisend, antibakteriell und schlagfest – und erfüllen die Anforderungen nach ATP- und HACCP-Richtlinien. Die reinigungsfreundliche Oberfläche minimiert den Hygieneaufwand im Betrieb.

Dank computeroptimierter Passform bietet der Ausbau ein nutzbares Ladevolumen von 3,3-3,9 m³ mit freiem Durchlademaß zwischen den Radkästen – kompatibel für die Beladung mit Europaletten.

Varianten und Laderaumdaten

Standard L2

3.275 mm

Radstand	3.275 mm
Länge Laderaum	2.130 mm
Breite zw. Radkästen	1.210 mm
Breite oberhalb	1.360 mm
Innenhöhe	1.130 mm
Höhe Verdampfer	100 mm
Ladevolumen	3,3 m³
E2-Boxen	30
Europaletten	2
Passende Kühlanlagen	Thermo King V300 max 20 / Thermo King V300 max 50 / Carrier Xarios 300T / Carrier Xarios 200T / Thermo King V200 max 50

Maxi L3

3.275 mm Überhang

Radstand	3275 m.Überhang
Länge Laderaum	2.470 mm
Breite zw. Radkästen	1.210 mm
Breite oberhalb	1.360 mm

Innenhöhe	1.130 mm
Höhe Verdampfer	100 mm
Ladevolumen	3,9 m³
E2-Boxen	33
Europaletten	3
Passende Kühlanlagen	Thermo King V300 max 20 / Thermo King V300 max 50 / Carrier Xarios 300T / Carrier Xarios 200T / Thermo King V200 max 50

Kühltechnik

Temperaturbereich: auf Anfrage

Thermo King V300 max 20

Extern · Standkühlung: inklusive

- motorbetriebene Transportkühlmaschine zum Kühlen 12 V
- Ultraflachverdampfer ES150
- Splitaggregat zum Einbau in die Stirnwand über dem Fahrerhaus
- Fahrtkühlung 12 V (Antrieb vom Fahrzeugmotor) und Elektromotor 220 V
- Ultraflachverdampfer ES 300 mit 2 Lüftern, Luftvolumenstrom 1.250 m³/h
- Handabtauung oder automatische Abtauung durch Zeitschalter
- Fernbedienung im Fahrerhaus mit Temperaturanzeige

Fernbedienung und Temperaturschreiber werden im vorhandenen freien DIN-Schacht eingebaut. Ansonsten erfolgt die Montage an einer für uns geeigneten Stelle. Spätere Änderungswünsche werden gern nach Aufwand realisiert.

- DSR Regler - Smart Reefer
- Nutzkälteleistung bei 30 °C Umgebungstemperatur unter ATP-Bedingungen:

3.355 Watt bei 0 °C

1.820 Watt bei -20 °C

1.550 Watt bei -25 °C

- Kältemittel R452A: besonders umweltfreundlich - 50% weniger CO² Belastung entspricht gesetzlichen Anforderungen ab 2020

Einsatzbereich: Tiefkühlung

Bauart: Dachanlage

Kälteleistung: max. 3.330 W bei 0 °C

Betriebsspannung: 12 V

Max. Stromaufnahme: 452 A

Luftvolumenstrom: 1.400 m³/h

Kältemittel: R452A

Aufbauhöhe: ca. 221 mm

Thermo King V300 max 50

Extern · Standkühlung: inklusive

- motorbetriebene Transportkühlmaschine zum Kühlen und Heizen
- Splitaggregat zum Einbau in die Stirnwand über dem Fahrerhaus
- Fahrtkühlung 12 V (Antrieb vom Fahrzeugmotor) und Elektromotor 220 V
- Ultraflachverdampfer ES 300 mit 2 Lüftern, Luftvolumenstrom 1.250 m³/h
- Handabtauung oder automatische Abtauung durch Zeitschalter
- Fernbedienung im Fahrerhaus mit Temperaturanzeige

Fernbedienung und Temperaturschreiber werden im vorhandenen freien DIN-Schacht eingebaut. Ansonsten erfolgt die Montage an einer für uns geeigneten Stelle.

Spätere Änderungswünsche werden gern nach Aufwand realisiert.

- DSR Regler - Smart Reefer
- Nutzkälteleistung bei 30 °C Umgebungstemperatur unter ATP-Bedingungen:

3.355 Watt bei 0 °C

1.820 Watt bei -20 °C

1.550 Watt bei -25 °C

Einsatzbereich: Frischdienst & Tiefkühlung

Bauart: Dachanlage

Kälteleistung: max. 3.330 W bei 0 °C

Betriebsspannung: 12 V

Max. Stromaufnahme: 452 A

Luftvolumenstrom: 1.400 m³/h

Kältemittel: R452A

Aufbauhöhe: +221 mm

Hinweis: &

Carrier Xarios 300T

Extern · Standkühlung: inklusive

Einsatzbereich: Frischdienst & Tiefkühlung

Bauart: Dachanlage

Kälteleistung: 2.008 W bei 0 °C, 1.680 W bei -20 °C

Betriebsspannung: 12 V

Max. Stromaufnahme: 452 A

Luftvolumenstrom: 820 m³/h

Kältemittel: R452A

Aufbauhöhe: +290 mm

Hinweis: &

Carrier Xarios 200T

Aufdach · Standkühlung: inklusive

Bei der Baureihe XARIOS handelt es sich um äußerst vielseitige, direkt angetriebene Kühlaggregate für Lieferwagen und LKW. Für den Transport von frischen oder tiefgekühlten Waren in Mono- und Multitemperaturversion in Fahrzeugen mit Volumina von 8 bis 45 m³. Die Aggregate sind jeweils in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Einsatzbereich: Frischdienst & Tiefkühlung

Bauart: Dachanlage

Kälteleistung: 2.415 W bei 0 °C / 1.360 W bei -20 °C

Betriebsspannung: 12 V

Max. Stromaufnahme: 404 A

Luftvolumenstrom: 770 m³/h

Kältemittel: R-404A

Aufbauhöhe: +232 mm

Hinweis: &

Thermo King V200 max 50

Extern · Standkühlung: inklusive

- Splitaggregat zum Einbau in die Stirnwand oder auf das Dach
- Ultraflachverdampfer ES 200 mit 2 Lüftern, Luftvolumenstrom 1.070 m³/h
- Fahrtkühlung 12 V (Antrieb vom Fahrzeugmotor) und Elektromotor 230 V
- Handabtauung oder automatische Abtauung durch Zeitschalter
- Fernbedienung im Fahrerhaus mit Temperaturanzeige

Fernbedienung und Temperaturschreiber werden im vorhandenen freien DIN-Schacht eingebaut. Ansonsten erfolgt die Montage an einer für uns geeigneten Stelle. Spätere Änderungswünsche werden gern nach Aufwand realisiert.

- DSR Regler - Smart Reefer
- Nutzkälteleistung bei 30 °C Umgebungstemperatur unter ATP-Bedingungen:

2.710 Watt bei 0 °C

1.560 Watt bei -20 °C

1.190 Watt bei -25 °C

- Heizleistung ca. 2.400 Watt

945 Watt bei -20 °C

- Kältemittel R452A: besonders umweltfreundlich - 50% weniger CO² Belastung entspricht gesetzlichen Anforderungen ab 2020

Einsatzbereich: Frischdienst & Tiefkühlung

Bauart: Dach

Kälteleistung: 2.710 Watt bei 0 °C

Betriebsspannung: 12 V

Max. Stromaufnahme: 452 A

Luftvolumenstrom: 1.070 m³/h

Kältemittel: R452A

Aufbauhöhe: +221 mm

Hinweis: & Dach

Serienausstattung

- Easyfit-Isolierung (k=0,34)
- PU-Boden mit Wasserrückhaltesteg an der Schiebetür
- 2 Wasserabläufe
- Alu-Rammschutz (ca. 14 cm hoch) links, rechts (ausgen. Schiebetür) und Stirnwand
- horizontale halbrund-Zurrleisten über den Radkästen links und rechts
- LED-Innenraumleuchte
- Notentriegelung

Fahrzeugcodes

Pflichtcodes

- PX01 – Durchgehende Trennwand ohne Fenster – Serie
- WZ04 – Schiebetür rechts verblecht – Serie
- WO01 – Doppelflügelhecktür ohne Heckscheiben mit 180°-Scharnieren – Serie
- BQ01 – Verstärkte Bordelektrik
- Beifahrerdoppelsitzbank – Pflicht bei Standkühlung
- CZ02 – Erhöhte Nutzlast – empfohlen

Ausschlusscodes

- WO06/WO07/J20/J1U – Heckklappe
- GB33 – Laderaumboden aus Holz
- GB38 – Laderaumboden und Seitenwände aus Holz
- WZ07/YA2/DF0 – Schiebetür links
- elektrische Schiebetür
- GA04 – Baustellen-Paket
- QC06 – Start-Stop-Funktion (oder Deaktivierung)

Ausstattung und Zubehör

Pflichtzubehör

TÜV-Gutachten / COC Stufe II

Pflichtzubehör · Passend für: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50

Notwendig zur Vorlage bei der Zulassung

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Optionales Zubehör

Aluminiumbodenplatte Radstand L2

Optional · Passend für: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Aluminiumbodenplatte Radstand L3

Optional · Passend für: Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Antirutschmatte für Laderaumboden Radstand L2

Optional · Passend für: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Antirutschmatte für Laderaumboden Radstand L3

Optional · Passend für: Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Einlegebodensatz I (1 Boden höhenverstellbar)

Optional · Passend für: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Einlegebodensatz I (2 Böden übereinander, höhenverstellbar)

Optional · Passend für: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

PVC Lamellen-Kältevorhäng Hecktür

Optional · Passend für: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

PVC Lamellen-Kältevorhäng Schiebetür

Optional · Passend für: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Zurrleisten horizontal, links und rechts in Sonderhöhe Radstand L2

Optional · Passend für: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Zurrleisten horizontal, links und rechts in Sonderhöhe Radstand L3

Optional · Passend für: Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

ATP-Zertifikat - Klasse FRAX

Optional · Passend für: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Antirutschmatte für Einlegeboden

Optional · Passend für: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

ATP-Zertifikat - Klasse FRCX

Optional · Passend für: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Teleskopsperrstange 1 Stück

Optional · Passend für: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50

Sperrstange Transsafe

universell einsetzbar in allen Airline-Schienen

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Teleskopsperrstangen-Paket 2 Stück

Optional · Passend für: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50

Sperrstange Transsafe

universell einsetzbar in allen Airline-Schienen

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Zurrgurtpaket (2 Gurte)

Optional · Passend für: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

DIN-Schacht von Kerstner geliefert, falls werkseitig nicht vorhanden

Optional · Passend für: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T

Platzierung erfolgt im Ermessen von Kerstner nach Platzangebot im Führerhaus

Thermo King Touchlog Premium Temperaturschreiber

Optional · Passend für: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50

Blue Box Lite

Optional · Passend für: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50

Kerstner GmbH

Werner-von-Siemens-Straße 9
68649 Groß-Rohrheim

+49 6245 90770-0

info@kerstner.de

www.kerstner.de

