

Fahrzeugdatenblatt

Renault Trafic Tiefkühlung

Renault Trafic Tiefkühlung als Kerstner Kühlfahrzeug für Tiefkühlung: Kühlung, Isolation und Ausstattung als abgestimmte Komplettlösung.

Fahrzeugseite: <https://kerstner.de/renault-traffic-tiefkuehlung/>

Produktdaten: 22.09.2026

Baubeschreibung

Grundfahrzeug: Kastenwagen, Schiebetür rechts, Heckflügeltüren, ICE Verbrenner

Anliefercode: 170306

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

Der Aufbau erreicht einen K-Wert von 0,36 W/m²K und trägt nach ATP-Richtlinien das Prädikat "verstärkt wärmegeädämmt". 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 0 °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 3,9-4,6 m³ mit freiem Durchlademaß zwischen den Radkästen - kompatibel für die Beladung mit Europaletten.

Varianten und Laderaumdaten

L1 Radstand 3098mm

ca. 3,9 m³

Radstand	2785 mm
Länge Laderaum	2190 mm
Breite zw. Radkästen	1210 mm
Breite oberhalb	1490 mm
Innenhöhe	1070 mm
Höhe Verdampfer	100 mm
Ladevolumen	3,9 m³
Europaletten	2
Gewicht Ausbau	250 kg
Passende Kühlanlagen	Thermo King V300 max 20 / Thermo King V300 max 50

L2 Radstand 3498mm

ca. 4,6 m³

Radstand	3498 mm
Länge Laderaum	2570 mm
Breite zw. Radkästen	1210 mm
Breite oberhalb	1490 mm
Innenhöhe	1070 mm
Höhe Verdampfer	100 mm
Ladevolumen	4,6 m ³
Europaletten	3
Gewicht Ausbau	280 kg
Passende Kühlanlagen	Thermo King V300 max 20 / Thermo King V300 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 1250 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:

3355 Watt bei 0 °C

1820 Watt bei -20 °C

1550 Watt bei -25 °C

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

Einsatzbereich: Tiefkühlung

Bauart: Dachanlage

Kälteleistung: max. 3330W bei 0°C

Betriebsspannung: 12V

Max. Stromaufnahme: 452 A

Luftvolumenstrom: 1400 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 1250 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:

3355 Watt bei 0 °C

1820 Watt bei -20 °C

1550 Watt bei -25 °C

Einsatzbereich: Frischdienst & Tiefkühlung

Bauart: Dachanlage

Kälteleistung: max. 3330W bei 0°C

Betriebsspannung: 12V

Max. Stromaufnahme: 452 A

Luftvolumenstrom: 1400 m³/h

Kältemittel: R452A

Aufbauhöhe: +221 mm

Hinweis: &

Serienausstattung

- Easyfit-Isolierung (k=0,36)
- PU-Boden mit Wasserrückhaltesteg und 2 Wasserabläufen
- Alu-Rammschutz (ca. 16 cm hoch) links, rechts (ausgen. Schiebetür) und Stirnwand
- horizontale halbrund-Zurrgeländer über den Radkästen links und rechts
- LED-Innenraumleuchte + Notentriegelung

Fahrzeugcodes

Pflichtcodes

- 18108 - Vorrüstung für Aufbau-Modul
- 1B101/1BRR1 - ohne seitliche Verkleidung
- 338R2 - 12-V-Batterie - 80 AH
- 37116 - linke Seitenwand verblecht
- 37210 - rechte Schiebetür geschlossen
- 57114 - Trennwand ohne Fenster
- 60203 - Kugelkopfkupplung
- 88710 - Seitenwände hinten geschlossen
- CABADP - Schnittstelle für Motorinformationen und 40 A Stromversorgung

Ausschlusscodes

- Ersatzrad (bei C106 EA)
- Schiebetür links

Ausstattung und Zubehör

Pflichtzubehör

TÜV-Gutachten / COC Stufe II

Pflichtzubehör · Passend für: L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 50

Notwendig zur Vorlage bei der Zulassung

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Optionales Zubehör

Aluminiumbodenplatte Radstand 3098mm

Optional · Passend für: L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Aluminiumbodenplatte Radstand 3498mm

Optional · Passend für: L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Antirutschmatte für Laderaumboden Radstand 3098mm

Optional · Passend für: L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Antirutschmatte für Laderaumboden Radstand 3498mm

Optional · Passend für: L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Einlegebodensatz I (1 Boden höhenverstellbar)

Optional · Passend für: L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Einlegebodensatz I (2 Böden übereinander, höhenverstellbar)

Optional · Passend für: L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

PVC Lamellen-Kältevorhäng Hecktür

Optional · Passend für: L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

PVC Lamellen-Kältevorhäng Schiebetür

Optional · Passend für: L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Zurrleisten horizontal, links und rechts in Sonderhöhe Radstand 3098mm

Optional · Passend für: L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Zurrleisten horizontal, links und rechts in Sonderhöhe Radstand 3498mm

Optional · Passend für: L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

ATP-Zertifikat - Klasse FRAX

Optional · Passend für: L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Antirutschmatte für Einlegeboden

Optional · Passend für: L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Teleskopsperstange 1 Stück

Optional · Passend für: L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 50

Sperrstange Transsafe

universell einsetzbar in allen Airline-Schienen

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Teleskopsperrstangen-Paket 2 Stück

Optional · Passend für: L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 50

Sperrstange Transsafe

universell einsetzbar in allen Airline-Schienen

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Zurrgurtpaket (2 Gurte)

Optional · Passend für: L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

DIN-Schacht von Kerstner geliefert, falls werkseitig nicht vorhanden

Optional · Passend für: L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 50

Platzierung erfolgt im Ermessen von Kerstner nach Platzangebot im Führerhaus

Thermo King Touchlog Premium Temperaturschreiber

Optional · Passend für: L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 50

Blue Box Lite

Optional · Passend für: L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3098mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3498mm / Thermo King V300 max 50