Fahrzeugdatenblatt · Renault

# Renault Trafic Tiefkühlung

Tiefkühlung · Riemenantrieb



| | |
|---|---|
| Marke | **Renault** |
| Modell | **Trafic Tiefkühlung** |

**3,9 m³ / 4,6 m³**
Ladevolumen

**2 / 3**
Europaletten

Produktdaten: 27.10.2026

## 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 wärmegedämmt". 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 3.098 mm

ca. 3,9 m3

| | |
|---|---|
| Radstand | 2.785 mm |
| Länge Laderaum | 2.190 mm |
| Breite zw. Radkästen | 1.210 mm |
| Breite oberhalb | 1.490 mm |
| Innenhöhe | 1.070 mm |
| Höhe Verdampfer | 100 mm |
| Ladevolumen | 3,9 m³ |
| Europaletten | 2 |
| Passende Kühlanlagen | Thermo King V300 max 20 / Thermo King V300 max 50 |

### L2 Radstand 3.498 mm

ca. 4,6 m3

| | |
|---|---|
| Radstand | 3.498 mm |
| Länge Laderaum | 2.570 mm |
| Breite zw. Radkästen | 1.210 mm |
| Breite oberhalb | 1.490 mm |
| Innenhöhe | 1.070 mm |
| Höhe Verdampfer | 100 mm |

| | |
|---|---|
| Ladevolumen | 4,6 m³ |
| Europaletten | 3 |
| 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 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 $CO^2$ 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: &

## 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-Zurrleisten über den Radkästen links und rechts

• LED-Innenraumleuchte + Notentriegelung

## Fahrzeugcodes

### Pflichtcodes

• 18108 – Vorrüstung für Aufbauer-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

• bei Carrier- oder Thermo King Kühlaggregat: bei Carrier- oder Thermo King: Werksoption RALENT oder CABADP, Start-Stop STOSTA muss ausgeschaltet sein

### Ausschlusscodes

• Ersatzrad (bei C106 EA)

• Schiebetür links

# Ausstattung und Zubehör

## Pflichtzubehör

### Tüv-Gutachten / COC Stufe II

Pflichtzubehör · Passend für: L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Notwendig zur Vorlage bei der Zulassung Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

## Optionales Zubehör

### Aluminiumbodenplatte Radstand 3.098 mm

Optional · Passend für: L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

### Aluminiumbodenplatte Radstand 3.498 mm

Optional · Passend für: L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

### Antirutschmatte für Laderaumboden Radstand 3.098 mm

Optional · Passend für: L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

### Antirutschmatte für Laderaumboden Radstand 3.498 mm

Optional · Passend für: L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

### Einlegebodensatz I (1 Boden höhenverstellbar)

Optional · Passend für: L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

### Einlegebodensatz I (2 Böden übereinander, höhenverstellbar)

Optional · Passend für: L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

### PVC Lamellen-Kältevorhäng Hecktür

Optional · Passend für: L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

### PVC Lamellen-Kältevorhäng Schiebetür

Optional · Passend für: L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

### Zurrleisten horizontal, links und rechts in Sonderhöhe Radstand 3.098 mm

Optional · Passend für: L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

### Zurrleisten horizontal, links und rechts in Sonderhöhe Radstand 3.498 mm

Optional · Passend für: L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

### ATP-Zertifikat - Klasse FRAX

Optional · Passend für: L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

### Antirutschmatte für Einlegeboden

Optional · Passend für: L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

### Teleskopsperrstange 1 Stück

Optional · Passend für: L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3.498 mm / 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 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3.498 mm / 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 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3.498 mm / 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 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3.498 mm / 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 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

### Blue Box Lite inkl. Montage

Optional · Passend für: L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3.498 mm / 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