

## Fahrzeugdatenblatt

# VW New Transporter Tiefkühlung

Volkswagen VW New Transporter als Kerstner Kühlfahrzeug für Tiefkühlung: Kühlung, Isolation und Ausstattung als abgestimmte Komplettlösung.

Fahrzeugseite: <https://kerstner.de/vw-transporter-tiefkuehlung/>

Produktdaten: 20.09.2026

## Baubeschreibung

Grundfahrzeug: Kastenwagen, Dachhöhe normal, Heckflügeltür, Schiebetür rechts

Anliefercode: 00795

Der Kerstner Tiefkühlausbau für den VW New Transporter 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 wärmegeklämmt". 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 4,0-4,8 m³ mit freiem Durchlademaß zwischen den Radkästen - kompatibel für die Beladung mit Europaletten.

## Varianten und Laderaumdaten

### L1 Radstand 3100 mm

Flachdach

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Radstand             | 3100 mm     |
| Länge Laderaum       | 2300 mm     |
| Breite zw. Radkästen | 1265 mm     |
| Breite oberhalb      | 1490 mm     |
| Innenhöhe            | 1194 mm     |
| Höhe Verdampfer      | 100 mm      |
| Ladevolumen          | 4,0 m³      |
| E2-Boxen             | 55          |
| Europaletten         | 2           |
| Gewicht Ausbau       | auf Anfrage |

**Passende Kühlanlagen**

Thermo King V300 max 20 / Thermo King V300 max 50

**L2 Radstand 3500 mm**

Flachdach

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Radstand</b>             | 3500 mm                                           |
| <b>Länge Laderaum</b>       | 2700 mm                                           |
| <b>Breite zw. Radkästen</b> | 1265 mm                                           |
| <b>Breite oberhalb</b>      | 1490 mm                                           |
| <b>Innenhöhe</b>            | 1194 mm                                           |
| <b>Höhe Verdampfer</b>      | 100 mm                                            |
| <b>Ladevolumen</b>          | 4,8 m³                                            |
| <b>Europaletten</b>         | 3                                                 |
| <b>Gewicht Ausbau</b>       | auf Anfrage                                       |
| <b>Passende Kühlanlagen</b> | 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**

- Kerstner easyfit-Isolierung (k-Wert 0,33)
- LED-Innenraumleuchte
- Polyesterbodenwanne
- Wasserablauf vorne rechts u. links
- Wasserrückhaltetesteg an Schiebetür

- Alu-Rammschutz rechts, links u. Stirnwand ca. 16 cm hoch
- Halbrunde Zurrleisten rechts u. links über den Radkästen
- Notentriegelung

## Fahrzeugcodes

### Pflichtcodes

- 3CT - Hohe Trennwand durchgehend ohne Fenster - Serie
- Z33/33E - Fahrerhaus Sitzpaket mit Beifahrerdoppelsitzbank
- ZBA/8FF - 2. Batterie mit Trennrelais (incl. CCP2)
- 3RE - Heckflügeltüren
- 6B0 - Ohne Verzurrösen
- SME - Abwahl Reserverad (Pflicht bei C106EA Unterflur) - bei C106EA
- 7N3 - freier DIN-Schacht (bei Option Temperaturschreiber)

### Ausschlusscodes

- 33A/33B - Beifahrerdoppelsitzbank mit Unterladefunktion
- EST - Elektrische Schiebetür

## Ausstattung und Zubehör

### Pflichtzubehör

#### TÜV-Gutachten / COC Stufe II

Pflichtzubehör · Passend für: L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 50

Notwendig zur Vorlage bei der Zulassung

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

### Optionales Zubehör

#### PVC Lamellen-Kältevorhang Heckportal

Optional · Passend für: L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 50

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

#### PVC Lamellen-Kältevorhang Schiebetür

Optional · Passend für: L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 50

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

**Aluminiumbodenplatte Riffelblech RA 3100**

Optional · Passend für: L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 50

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

**Aluminiumbodenplatte Riffelblech RA 3500**

Optional · Passend für: L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 50

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

**Einlegebodensatz I 1 Stück**

Optional · Passend für: L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 50

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

**Einlegebodensatz II 2 Stück übereinander**

Optional · Passend für: L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 50

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

**Antirutschmatte für Laderaumboden RA 3100**

Optional · Passend für: L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 50

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

**Antirutschmatte für Laderaumboden RA 3500**

Optional · Passend für: L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 50

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

**Antirutschmatte für Einlegeboden**

Optional · Passend für: L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 50

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

**ATP-Zertifikat - Klasse FRCX**

Optional · Passend für: L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 50

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

### **Teleskopsperrstange 1 Stück**

Optional · Passend für: L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 50

Sperrstange Transsafe

universell einsetzbar in allen Airline-Schienen

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

### **Teleskopsperrstangen-Paket 2 Stück**

Optional · Passend für: L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 50

Sperrstange Transsafe

universell einsetzbar in allen Airline-Schienen

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

### **Zurrgurtpaket (2 Gurte)**

Optional · Passend für: L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 50

Gewicht: 0 kg

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

### **DIN-Schacht von Kerstner geliefert, falls werkseitig nicht vorhanden**

Optional · Passend für: L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 50

Platzierung erfolgt im Ermessen von Kerstner nach Platzangebot im Führerhaus

Gewicht: 0 kg

### **Thermo King Touchlog Premium Temperaturschreiber**

Optional · Passend für: L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 50

Gewicht: 0 kg

### **Blue Box Lite**

Optional · Passend für: L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 20; L1 Radstand 3100 mm / Thermo King V300 max 50; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 20; L2 Radstand 3500 mm / Thermo King V300 max 50

Gewicht: 0 kg