Fahrzeugdatenblatt · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Vito VS20 Tiefkühlung

Tiefkühlung · elektrische Kühlung



Marke	**Mercedes-Benz**
Modell	**Vito VS20 Tiefkühlung**

2

Europaletten

Produktdaten: 27.10.2026

Baubeschreibung

Grundfahrzeug: Geschl. Kastenwagen, Flachdach, Schiebetür rechts bzw. rechts u. links, Heckflügeltür oder Heckklappe

Anliefercode: AHKA0

Der Kerstner Tiefkühlausbau für den Mercedes-Benz Vito 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 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 bei max. einer Türöffnung pro Stunde.
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 4,5-5 m³ mit freiem Durchlademaß zwischen den Radkästen – kompatibel für die Beladung mit Europaletten.

Varianten und Laderaumdaten

lang 3200L Heckklappe

Front-/Heck-/Allrad

Radstand	3.200 mm
Länge Laderaum	2.230 mm
Breite zw. Radkästen	1.210 mm
Breite oberhalb	1.380 mm
Innenhöhe	1.115 mm
Höhe Verdampfer	100 mm
E2-Boxen	50
Europaletten	2
Passende Kühlanlagen	Thermo King E200e max 50

lang 3200L Heckflügeltür

Front-/Heck-/Allrad

Radstand	3.200 mm
Länge Laderaum	2.230 mm
Breite zw. Radkästen	1.210 mm
Breite oberhalb	1.380 mm
Innenhöhe	1.115 mm
Höhe Verdampfer	100 mm
E2-Boxen	50
Europaletten	2
Passende Kühlanlagen	Thermo King E200e max 50

Kühltechnik

Temperaturbereich: auf Anfrage

Thermo King E200e max 50

Extern · Standkühlung: inklusive

- vollelektrische Transportkühlmaschine zum Kühlen und Heizen 12 V

- Ultraflachverdampfer ES150

- Splitaggregat zum Einbau auf das Dach

- Fahrtkühlung 12 V, der Kompressor ist elektrisch betrieben mit 12 V DC

- Netzbetrieb über 230 V/1PH CEE Anschluss (L+N+PE-6h-Steckverbinder), Kabel optional verfügbar

- Fernbedienung im Fahrerhaus mit digitalem Thermometer

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.

- automatische Heißgasabtauung

- elektrisches Thermostat

Einsatzbereich: Frischdienst & Tiefkühl

Bauart: Dachanlage

Kälteleistung: 1.050 Watt bei -20 °C

Betriebsspannung: 12 V

Max. Stromaufnahme: 132 A

Luftvolumenstrom: 1.150 m³/h

Kältemittel: R452a

Aufbauhöhe: +187 mm

Hinweis: - Nutzkälteleistung bei 30 °C Umgebungstemperatur unter ATP-Bedingungen: 2.000 Watt bei 0 °C, 1.050 Watt bei - 20 °C - Heizleistung: 2.000 Watt bei +18 °C / -18 °C Umgebungstemperatur

Serienausstattung

• Kerstner Isolierung (K-Wert = 0,33)

• elektrische Kühlanlage

• Aluminiumbodenplatte mit Alu-Rammschutz umlaufend

• umlaufende Wasserrinne mit 2 Wasserabläufen

• Zurrleisten rechts, links u. Stirnwand (Radstand 3430 zusätzlich 2x Zurrleisten oben)

• LED-Innenraumleuchte

• verstärkte Heckklappendämpfer bei Variante mit Heckklappe

Fahrzeugcodes

Pflichtcodes

• D50 – Trennwand durchgehend

• E28 – Batterie zusätzlich für Nachrüstverbraucher

• ED4 – Vliesbatterie 95AH

• ED5 – Parametrierbares Sondermodul

• EK1 – Klemmenleiste für Elektroanschluss

• FF2 – Zusätzlicher DIN-Schacht bei Temperaturschreiber gewünscht

• M60 – Generator 14 V / 250 A (Heck-/Allradantrieb)

• V96 – Wegfall Innenverkleidung Laderaum

• X30 – Vollständiger Kfz-Brief

• Z41 – Zulassung als LKW

Ausschlusscodes

• FY1 – Diebstahlschutzpaket

• LC2 – LED-Lichtband im Laderaum - kann entfernt werden -

• RR6 – Reserverad mit Wagenheber

• V43 – Holzfußboden

• VA2 – Innenverkleidung Laderaum bis Dachhöhe (Holz)

• W16 – Fenster vorn links, fest in Seitenwand/Schiebetür

• W17 – Fenster vorn rechts, fest in Seitenwand/Schiebetür

• W29 – Fenster fest hinten

• W78 – Fenster in Heckklappe/Hecktür mit Wisch- u. Waschanlage

Ausstattung und Zubehör

Pflichtzubehör

Parametrierung

Pflichtzubehör · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Tüv-Gutachten / COC Stufe II

Pflichtzubehör · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

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

Optionales Zubehör

ATP-Zertifikat Klasse FRCX

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

PVC Lamellen-Kältevorhang Heckportal

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

PVC Lamellen-Kältevorhang Schiebetür

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Einlegeboden

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Einlegebodensatz - 2 Stück

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Teleskopsperrstange 1 Stück

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Teleskopsperrstangen (Satz 2 Stück)

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Zurrgurtpaket (2 Gurte)

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Antirutschmatte für Laderaumboden

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Antirutschmatte für Einlegeboden

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Zurrleistensatz, umlaufend obere Ebene RA 3200

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Aufpreis 2. Schiebetür

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Wir empfehlen zusätzlich die Verwendung von PVC-Vorhängen Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Teleskopsperrstange 1 Stück

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Sperrstange Transsafe universell einsetzbar in allen Airline-Schienen Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Teleskopsperrstangen-Paket 2 Stück

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Sperrstange Transsafe universell einsetzbar in allen Airline-Schienen Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Zurrgurtpaket (2 Gurte)

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

DIN-Schacht von Kerstner geliefert, falls werkseitig nicht vorhanden

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Platzierung erfolgt im Ermessen von Kerstner nach Platzangebot im Führerhaus

Thermo King Touchlog Premium Temperaturschreiber

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

Blue Box Lite inkl. Montage

Optional · Passend für: lang 3200L Heckklappe / Thermo King E200e max 50; lang 3200L Heckflügeltür / Thermo King E200e max 50

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

+49 6245 90770-0
info@kerstner.de
www.kerstner.de