

Fahrzeugdatenblatt

Mercedes-Benz Vito VS20 Tiefkühlung

Mercedes-Benz Vito VS20 Tiefkühlung als Kerstner Kühlfahrzeug für Tiefkühlung: Kühlung, Isolation und Ausstattung als abgestimmte Komplettlösung.

Fahrzeugseite: <https://kerstner.de/mercedes-benz-vito-tiefkuehlung-elektrisch/>



Produktdaten: 20.09.2026

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 wärmedämmt".

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	3200 mm
Länge Laderaum	2230 mm
Breite zw. Radkästen	1210 mm
Breite oberhalb	1380 mm
Innenhöhe	1115 mm
Höhe Verdampfer	100 mm
E2-Boxen	50
Europaletten	2
Gewicht Ausbau	auf Anfrage
Passende Kühlanlagen	Thermo King E200e max 50

lang 3200L Heckflügeltür

Front-/Heck-/Allrad

Radstand	3200 mm
Länge Laderaum	2230 mm
Breite zw. Radkästen	1210 mm
Breite oberhalb	1380 mm
Innenhöhe	1115 mm
Höhe Verdampfer	100 mm
E2-Boxen	50
Europaletten	2
Gewicht Ausbau	auf Anfrage
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 230V/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: 1050 Watt bei -20°C

Betriebsspannung: 12 V

Max. Stromaufnahme: 132A

Luftvolumenstrom: 1150 m³/h

Kältemittel: R452a

Aufbauhöhe: +187mm

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

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 14V / 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

Zurrleistsatz, 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

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