

Fahrzeugdatenblatt · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz eSprinter Tiefkühl mit elektrischer Kühlung

Tiefkühlung · elektrische Kühlung



Marke

Mercedes-Benz

Modell

eSprinter Tiefkühl elektrisch

8,4 m³ / 11,2 m³

Ladevolumen

3 / 5

Europaletten

Produktdaten: 14.10.2026

Baubeschreibung

Grundfahrzeug: Kastenwagen, Heckantrieb, Schiebetüre rechts, Elektro BEV

Anliefercode: AHKA0

Der Kerstner Tiefkühlausbau für den Mercedes-Benz eSprinter 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 wärmedämmte“. 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 -20 °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 8,7 - 11,2 m³ mit freiem Durchlademaß zwischen den Radkästen – kompatibel für die Beladung mit Europaletten.

Varianten und Laderaumdaten

VS30 mittel Hochdach Heckantrieb

Baumuster 907

Radstand	3.665 mm
Länge Laderaum	3.168 mm
Breite zw. Radkästen	1.252 mm
Breite oberhalb	1.625 mm
Innenhöhe	1.755 mm
Höhe Verdampfer	100 mm
Ladevolumen	8,4 m³
E2-Boxen	120
Europaletten	3
Passende Kühlanlagen	Thermo King E200e max 50

VS30 lang Hochdach Heckantrieb

Baumuster 907

Radstand	4.325 mm
Länge Laderaum	4.200 mm
Breite zw. Radkästen	1.252 mm
Breite oberhalb	1.625 mm
Innenhöhe	1.755 mm

Höhe Verdampfer	100 mm
Ladevolumen	11,2 m³
E2-Boxen	156
Europaletten	5
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 easyfit-Isolierung (k-Wert <0,4)
- Kühlanlage zur Fahrtkühlung
- Polyesterbodenwanne mit Wasserrückhaltetesteg an Schiebetür
- Horizontale halbrund-Zurrleisten in ca.40cm Höhe
- LED-Innenraumleuchte
- 2x Notentriegelung
- Alu-Rammschutz (ca. 20 cm hoch) links, rechts (ausgenommen Schiebetür) u. Stirnwand

Fahrzeugcodes

Pflichtcodes

- CB7/CB8 – Stabilisierung Stufe I oder Stufe II
- D03 – Hochdach
- D50 – Trennwand durchgehend
- EK1 – Kleimbleiste für Elektroanschluss
- E2C – ePTO elektr. Nebenabtrieb 3,5 kw 12 V
- P93 – Wegfall Verzurröse
- S23 – Beifahrersitz Zweisitzer
- T12 – Schiebetür mit Arretierung
- T16 – Schiebetür rechts
- V93 – Wegfall Holzfußboden - Boden kann auf Wunsch entfernt werden
- Z2N – Zulassung N2 erforderlich
- FF8 – 1-DIN-Schacht vorn unter Dachhimmel - Pflicht bei Temperaturschreiber -
- Anhängerkupplung möglich
- X14 – Gewichtsvariante 4.150 kg oder höher

Ausschlusscodes

- H72 – Dachlüfter elektrisch II
- T55 – elektr. Betätigung f. Schiebetür
- R87 – Reserverad

Empfehlungscodes

- T50 – elektr. Zuziehhilfe Schiebetür rechts

Ausstattung und Zubehör

Pflichtzubehör

Aluminiumbodenplatte Riffelblech RA 3665

Pflichtzubehör · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Aluminiumbodenplatte Riffelblech RA 4325

Pflichtzubehör · Passend für: VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

TÜV-Gutachten / COC Stufe II

Pflichtzubehör · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

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

Optionales Zubehör

zusätzliche Zurrleisten in Sonderhöhe 40-120cm RA 3665

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Zurrleiste an Stirnwand

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Antirutschmatte für Laderaumboden RA 3665

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Antirutschmatte für Regalboden

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

PVC Lamellen-Kältevorhang für Heckportal

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

PVC Lamellen-Kältevorhang für Schiebetür

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Einlegebodensatz I (1x Einlegeboden , 4x Zurrleisten)

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Einlegebodensatz II (2x Einlegeboden , 4x Zurrleisten, Montage übereinander)

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Zurrleistensatz extra für Montage der Einlegeböden hintereinander

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

LED-Laderaumleuchte zusätzlich

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

ATP FRC

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

zusätzliche Zurrleisten in Sonderhöhe 40-120cm RA 4325

Optional · Passend für: VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Antirutschmatte für Laderaumboden RA 4325

Optional · Passend für: VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Bär VanLift FreeAccess A2V

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Plattformmaße 1.830 mm (Höhe) x 1.330 mm*** (Breite) Tragkraft: 600 kg Lastabstand: 600 mm Vertikal gefaltete Plattform, hinter der linken Hecktüre geparkt Bär SmartControl Basic Handfernbedienung Inkl. zweigeteilter VanBridge. Diese schafft einen nahtlosen Übergang zwischen Plattform und Ladeboden über ein unbelastetes Gummischarnier. Trittsicherheit dank geriffelter Oberfläche. Zur Fahrt senkrecht im Laderaum arretierbar Inkl. Zweigeteilte Abrollsicherungen für Rollbehälter, Öffnungswinkel ca. 90 Grad Inkl. Fußschaltereinheit, LED-Warnleuchten, Warnflaggen, Kennzeichenleuchte und Nummernschildleuchten auf der Plattform, Fahrerhauseinschaltung Inkl. Plattformrückseite pulverbeschichtet in RAL 9006 Weißaluminium. Randabschlussprofil eloxiert Inkl. 2 Jahre Garantie Bei Ladebordwand ist nur eine Aufdachanlage möglich! Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Notbedienung

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Abnehmbare Kugelkopfkupplung komplett mit Kugel, D-Wert 21 kN

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Trennwand i. Laderaum für Mehrkammerlösung

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Erhöhte Türschließkräfte: Durch Einbau einer Trennwand entstehen höhere Türschließkräfte, diese können langfristig zu einem erhöhten Schiebetürverschleiß führen. Bitte beachten Sie noch folgendes: Wenn eine feste Mehrkammertrennwand (ohne Durchgang) im Laderaum verbaut wird, ist lt. BG-Verordnung eine Trittstufe an der Schiebetür anzubringen, da durch die Mehrkammertrennwand der Zugang durch die Hecktüren in die Vorderkammer entfällt. Lt. BG darf der Kunde die Vorderkammer ohne Trittstufe nicht betreten, sondern nur von außen be- und entladen. Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Mobile Trennwand Storrwall

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

mit Klappflügeln zur Positionierung vor/über den Radkästen Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

12 Volt Axiallüfter, thermostatgesteuert, incl. Steckdose u. Spiralkabel

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Regal-Gitterboden quer 1 Ebene Sprinter 3665

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Quer verlaufender, herausnehmbarer Regal-Gitterboden über die gesamte Fahrzeugbreite, vom Heckportal bis zur Schiebetür. Die Montage erfolgt auf einer fixen, nach Höhenangabe definierten Einbauhöhe. Menge: Vorgabe 1, Minimum 1, Maximum 2 Stück

Regal-Gitterboden quer 1 Ebene Sprinter 4325

Optional · Passend für: VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Quer verlaufender, herausnehmbarer Regal-Gitterboden über die gesamte Fahrzeugbreite, vom Heckportal bis zur Schiebetür. Die Montage erfolgt auf einer fixen, nach Höhenangabe definierten Einbauhöhe. Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

Teleskopsperrstange 1 Stück

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / 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: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / 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: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Menge: Vorgabe 1, Minimum 1 Stück

DIN-Schacht von Kerstner geliefert, falls werkseitig nicht vorhanden

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Platzierung erfolgt im Ermessen von Kerstner nach Platzangebot im Führerhaus

Thermo King Touchlog Premium Temperaturschreiber

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50

Blue Box Lite

Optional · Passend für: VS30 mittel Hochdach Heckantrieb / Thermo King E200e max 50; VS30 lang Hochdach Heckantrieb / 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

