Køretøjsdatablad · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz eSprinter elektrisk dybfrost

Frosttransport · Elektrisk køling



Mærke	**Mercedes-Benz**
Model	**eSprinter elektrisk transport til frysevarer**

8,4 m³ / 11,2 m³
Lastvolumen

3 / 5
Europaller

Produktdata: 28.10.2026

Beskrivelse af opbygningen

Basiskøretøj: Kassevogn, Baghjulstræk, Skydedør i højre side, Eldrift BEV

Leveringskode: AHKA0

Kerstner dybfrostindretningen til Mercedes-Benz eSprinter kombinerer maksimal isoleringsevne med konsekvent praktisk anvendelighed – udviklet og produceret til daglig brug inden for fødevarer og friskvareservice.

Opbygningen opnår en K-værdi på under 0,4 W/m²K og er klassificeret som „kraftigt isoleret“ efter ATP-retningslinjerne. Det opnås ved en ubrudt sammenføjning af alle isoleringselementer – også ved skydedøren – helt uden sprækker eller kuldebroer.

Det elektriske kølesystem opretholder pålideligt et temperaturområde fra -20 °C til +20 °C under hele kørslen.

Isoleringsdelene af polyurethan er vandafvisende, antibakterielle og slagfaste – og opfylder kravene i ATP- og HACCP-retningslinjerne. Den rengøringsvenlige overflade minimerer arbejdet med hygiejne i den daglige drift.

Takket være den computeroptimerede pasform giver indretningen et nyttigt lastvolumen på 8,7 - 11,2 m³ med fri passage mellem hjulkasserne – egnet til læsning med europaller.

Varianter og lastrum

VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk

Modeltype 907

Akselafstand	3.665 mm
Lastrumslængde	3.168 mm
Bredde mellem hjulkasser	1.252 mm
Øvre bredde	1.625 mm
Indvendig højde	1.755 mm
Fordamperhøjde	100 mm
Lastvolumen	8,4 m³
E2-kasser	120
Europaller	3
Kompatible køleanlæg	Thermo King E200e max 50

VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk

Modeltype 907

Akselafstand	4.325 mm
Lastrumslængde	4.200 mm
Bredde mellem hjulkasser	1.252 mm
Øvre bredde	1.625 mm
Indvendig højde	1.755 mm

Fordamperhøjde	100 mm
Lastvolumen	11,2 m³
E2-kasser	156
Europaller	5
Kompatible køleanlæg	Thermo King E200e max 50

Køleteknik

Temperaturområde: på forespørgsel

Thermo King E200e max 50

Ekstern · Stationær køling: inkluderet

- Fuldelektrisk transportkøleaggregat til køling og opvarmning, 12 V

- Ultraflad fordamper ES150

- Splitaggregat til montering på taget

- Køling under kørsel, 12 V; kompressoren drives elektrisk med 12 V DC

- Netdrift via 230 V/1PH CEE-tilslutning (L+N+PE-6h-stikforbindelse), kabel fås som ekstraudstyr

- Fjernbetjening i førerhuset med digitalt termometer

Fjernbetjening og temperaturlogger monteres i den eksisterende ledige DIN-plads. Ellers monteres de et sted, som vi vurderer egnet. Senere ønsker om ændringer udfører vi gerne efter medgået arbejde.

- Automatisk varmgasafrimning

- Elektrisk termostat

Anvendelsesområde: køletransport & transport af dybfrostvarer

Udførelse: Tagmonteret køleaggregat

Kølekapacitet: 1.050 Watt ved -20 °C

Driftsspænding: 12 V

Maks. strømforbrug: 132 A

Luftmængde: 1.150 m³/h

Kølemiddel: R452a

Byggehøjde: +187 mm

Bemærk: - Netto kølekapacitet ved 30 °C omgivelsestemperatur under ATP-betingelser: 2.000 Watt ved 0 °C, 1.050 Watt ved - 20 °C - Varmeeffekt: 2.000 Watt ved +18 °C / -18 °C omgivelsestemperatur

Standardudstyr

• Kerstner easyfit-isolering (k-værdi <0,4)

• Køleanlæg til køling under kørsel

• Polyesterbundkar med vandtilbageholdende kant ved skydedøren

• Vandrette halvrunde surringsskinner i ca.40cm højde

• LED-lampe i varerummet

• 2x nødudløsning

• Stødbeskyttelse af aluminium (ca. 20 cm høj) til venstre, højre (undtagen skydedøren) og på forvæggen

Køretøjskoder

Påkrævede koder

• CB7/CB8 – Stabilisering, trin I eller trin II

• D03 – Højt tag

• D50 – Gennemgående skillevæg

• EK1 – Klemrække til eltilslutning

• E2C – ePTO elektrisk kraftudtag 3,5 kw 12 V

• P93 – Fravalg af surringsøje

• S23 – Dobbelt passagersæde

• T12 – Skydedør med fastholdelse

• T16 – Skydedør til højre

• V93 – Fravalg af trægulv – gulvet kan fjernes efter ønske

• Z2N – Registrering N2 påkrævet

• FF8 – 1-DIN-plads foran under loftsbeklædningen – PÅKRÆVET ved temperaturlogger –

• Anhængertræk muligt

• X14 – Vægtvariant 4.150 kg eller højere

Udelukkede koder

• H72 – Elektrisk tagventilator II

• T55 – Elektrisk betjening af skydedør

• R87 – Reservehjul

Anbefalede koder

• T50 – Elektrisk lukkehjælp til højre skydedør

Udstyr og tilbehør

Påkrævet tilbehør

Aluminiumsgulvplade, dørkplade, RA 3665

Påkrævet tilbehør · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

Aluminiumsgulvplade, dørkplade, RA 4325

Påkrævet tilbehør · Passer til: VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

TÜV-rapport / COC, trin II

Påkrævet tilbehør · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Påkrævet dokumentation ved registrering Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

Valgfrit tilbehør

Ekstra surringsskinner i specialhøjde 40-120cm RA 3665

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

Surringsskinne på forvæggen

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

Skridsikker måtte til varerumsgulv RA 3665

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

Skridsikker måtte til hylde

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

PVC-strimmelgardin til kuldebeskyttelse ved bagåbningen

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

PVC-strimmelgardin til kuldebeskyttelse ved skydedøren

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

Indlægshyldesæt I (1x indlægshylde, 4x surringsskinner)

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

Indlægshyldesæt II (2x indlægshylde, 4x surringsskinner, montering over hinanden)

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

Ekstra surringsskinnesæt til montering af indlægshylder efter hinanden

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

Ekstra LED-lampe i varerummet

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

ATP FRC

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

Ekstra surringsskinner i specialhøjde 40-120cm RA 4325

Valgfrit · Passer til: VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

Skridsikker måtte til varerumsgulv RA 4325

Valgfrit · Passer til: VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

Bär VanLift FreeAccess A2V

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Platformsmål 1.830 mm (højde) x 1.330 mm*** (bredde) Løftekapacitet: 600 kg Lastafstand: 600 mm Lodret foldet platform, parkeret bag venstre bagdør. Bär SmartControl Basic håndfjernbetjening. Inkl. todelt VanBridge. Den skaber en sømløs overgang mellem platform og lastegulv via et ubelastet gummihængsel. Rillet overflade giver sikkert fodfæste. Kan fastlåses lodret i varerummet under kørsel. Inkl. todelte rullestop til rullecontainere, åbningsvinkel ca. 90 grader. Inkl. fodkontakt, LED-advarselslys, advarselsflag, nummerpladelygte og nummerpladelygter på platformen samt aktivering fra førerhuset. Inkl. platformens bagside pulverlakeret i RAL 9006 hvid aluminium. Kantprofil eloxeret. Inkl. 2 års garanti. Med læssebagsmæk er kun et tagmonteret køleaggregat muligt! Antal: standard 1, minimum 1 stk.

Nødbetjening

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Aftagelig kuglekobling komplet med kugle, D-værdi 21 kN

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Skillevæg i varerummet til flerkammerløsning

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Øgede lukkekræfter ved dørene: En skillevæg øger den nødvendige kraft til at lukke dørene. På længere sigt kan dette øge sliddet på skydedøren. Bemærk også: Hvis der monteres en fast flerkammerskillevæg (uden gennemgang) i varerummet, skal der ifølge den tyske BG-bestemmelse monteres et trin ved skydedøren, fordi skillevæggen afskærer adgangen til det forreste kammer gennem bagdørene. Ifølge BG må kunden ikke gå ind i det forreste kammer uden et trin, men kun læsse og aflæsse det udefra. Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

Flytbar Storrwall-skillevæg

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Med klapfløje til placering foran/over hjulkasserne Antal: standard 1, minimum 1 stk.

12 volt aksialventilator, termostatstyret, inkl. stik og spiral-kabel

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Tværgående gitterhylde, 1 niveau, Sprinter 3665

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Tværgående, aftagelig gitterhylde i hele køretøjets bredde, fra bagåbningen til skydedøren. Monteres i en fast højde, som defineres ud fra det angivne højdemål. Antal: Standardværdi 1, Minimum 1, Maksimum 2 stk.

Tværgående gitterhylde, 1 niveau, Sprinter 4325

Valgfrit · Passer til: VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Tværgående, aftagelig gitterhylde i hele køretøjets bredde, fra bagåbningen til skydedøren. Monteres i en fast højde, som defineres ud fra det angivne højdemål. Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

Teleskopspærrestang, 1 stk.

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Transsafe spærrestang, universelt anvendelig i alle Airline-skinner Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

Teleskopspærrestangspakke, 2 stk.

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Transsafe spærrestang, universelt anvendelig i alle Airline-skinner Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

Surringsstropspakke (2 stropper)

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardværdi 1, Minimum 1 stk.

DIN-holder leveret af Kerstner, hvis den ikke forefindes fra fabrikken

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Placeringen bestemmes af Kerstner efter den tilgængelige plads i førerhuset

Thermo King Touchlog Premium temperaturlogger

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50

Blue Box Lite inkl. montering

Valgfrit · Passer til: VS30 Mellem Højt tag Baghjulstræk / Thermo King E200e max 50; VS30 Lang Højt tag Baghjulstræk / 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