Fordonsdatablad · Mercedes-Benz

# Mercedes-Benz eSprinter Elektrisk Djupfrysning

Frystransport · Elektrisk kylning




| | |
|---|---|
| Märke | **Mercedes-Benz** |
| Modell | **eSprinter elektrisk djupfrysning** |

**8,4 m³ / 11,2 m³**
Lastvolym

**3 / 5**
Europallar

Produktdata: 28.10.2026

## Beskrivning av påbyggnaden

Basfordon: Skåpbil, Bakhjulsdrift, Skjutdörr på höger sida, Eldrift BEV

Leveranskod: AHKA0

Kerstners djupfrysningsinredning för Mercedes-Benz eSprinter kombinerar högsta isoleringsprestanda med praktisk användbarhet – utvecklad och tillverkad för daglig användning inom livsmedels- och färskvarutransporter.

Påbyggnaden uppnår ett K-värde på under 0,4 W/m²K och klassas som ”kraftigt isolerad” enligt ATP-riktlinjerna. Detta möjliggörs genom en obruten sammanfogning av alla isoleringselement – även vid skjutdörren – helt utan springor eller köldbryggor.

Det elektriska kylsystemet säkerställer pålitligt temperaturintervallet från -20 °C till +20 °C under hela färden.

Isoleringsdelarna av polyuretan är vattenavvisande, antibakteriella och slagtåliga – och uppfyller kraven i ATP- och HACCP-riktlinjerna. Den lättstädade ytan minimerar hygienarbetet i den dagliga verksamheten.

Tack vare den datoroptimerade passformen ger inredningen en användbar lastvolym på 8,7 - 11,2 m³ med fritt passagemått mellan hjulhusen – anpassad för lastning med europallar.

## Varianter och lastutrymme

### VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift

Modelltyp 907

| | |
|---|---|
| Axelavstånd | 3 665 mm |
| Lastutrymmets längd | 3 168 mm |
| Bredd mellan hjulhus | 1 252 mm |
| Övre bredd | 1 625 mm |
| Invändig höjd | 1 755 mm |
| Förångarhöjd | 100 mm |
| Lastvolym | 8,4 m³ |
| E2-backar | 120 |
| Europallar | 3 |
| Kompatibla kylaggregat | Thermo King E200e max 50 |

### VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift

Modelltyp 907

| | |
|---|---|
| Axelavstånd | 4 325 mm |
| Lastutrymmets längd | 4 200 mm |
| Bredd mellan hjulhus | 1 252 mm |
| Övre bredd | 1 625 mm |
| Invändig höjd | 1 755 mm |

| | |
|---|---|
| Förångarhöjd | 100 mm |
| Lastvolym | 11,2 m³ |
| E2-backar | 156 |
| Europallar | 5 |
| Kompatibla kylaggregat | Thermo King E200e max 50 |

## Kylteknik

Temperaturområde: på förfrågan

### Thermo King E200e max 50

Extern · Stationär kylning: ingår

- Helelektriskt transportkylaggregat för kylning och uppvärmning, 12 V

- Ultraplatt förångare ES150

- Splitaggregat för montering på taket

- Kylning under körning, 12 V; kompressorn drivs elektriskt med 12 V DC

- Nätdrift via 230 V/1PH CEE-anslutning (L+N+PE-6h-kontaktdon), kabel finns som tillval

- Fjärrkontroll i förarhytten med digital termometer

Fjärrkontroll och temperaturloggare monteras i det befintliga lediga DIN-facket. I annat fall sker monteringen på en plats som vi bedömer lämplig. Senare ändringsönskemål genomförs gärna mot ersättning för nedlagt arbete.

- Automatisk hetgasavfrostning

- Elektrisk termostat

Användningsområde: kyltransport & transport av djupfrysta varor

Utförande: Takmonterat kylaggregat

Kylkapacitet: 1 050 Watt vid -20 °C

Driftspänning: 12 V

Max. strömförbrukning: 132 A

Luftflöde: 1 150 m³/h

Köldmedium: R452a

Bygghöjd: +187 mm

Obs: - Netto kylkapacitet vid 30 °C omgivningstemperatur under ATP-förhållanden: 2.000 Watt vid 0 °C, 1.050 Watt vid - 20 °C - Värmeeffekt: 2.000 Watt vid +18 °C / -18 °C omgivningstemperatur

## Standardutrustning

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

• Kylanläggning för kylning under körning

• Golvtråg av polyester med vattenhållande kant vid skjutdörren

• Horisontella halvrunda lastsäkringsskenor på ca.40cm höjd

• LED-belysning i lastutrymmet

• 2x nödöppning

• Stötskydd av aluminium (ca. 20 cm högt) till vänster, höger (utom skjutdörren) och på framväggen

## Fordonskoder

### Obligatoriska koder

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

• D03 – Högt tak

• D50 – Heltäckande mellanvägg

• EK1 – Kopplingsplint för elanslutning

• E2C – ePTO elektriskt kraftuttag 3,5 kw 12 V

• P93 – Bortval av surrningsögla

• S23 – Dubbelt passagerarsäte

• T12 – Skjutdörr med spärr

• T16 – Skjutdörr till höger

• V93 – Bortval av trägolv – golvet kan tas bort på begäran

• Z2N – Registrering N2 krävs

• FF8 – 1-DIN-fack fram under innertaket – OBLIGATORISKT vid temperaturloggare –

• Dragkrok möjlig

• X14 – Viktvariant 4.150 kg eller högre

### Uteslutna koder

• H72 – Elektrisk takfläkt II

• T55 – Elektrisk manövrering av skjutdörr

• R87 – Reservhjul

### Rekommenderade koder

• T50 – Elektrisk stängningshjälp för höger skjutdörr

## Utrustning och tillbehör

### Obligatoriska tillbehör

#### Golvplåt av aluminium, durkplåt, RA 3665

Obligatoriska tillbehör · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

#### Golvplåt av aluminium, durkplåt, RA 4325

Obligatoriska tillbehör · Passar till: VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

#### TÜV-utlåtande / COC, etapp II

Obligatoriska tillbehör · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Krävs som underlag vid registrering Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### Valfria tillbehör

#### Extra lastsäkringsskenor på särskild höjd 40-120cm RA 3665

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

#### Lastsäkringsskena på framväggen

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### Halkskyddsmatta för lastutrymmets golv RA 3665

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### Halkskyddsmatta för hyllplan

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### PVC-ridå för kyla vid baköppningen

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### PVC-ridå för kyla vid skjutdörren

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### Iläggshyllsats I (1x iläggshylla, 4x lastsäkringsskenor)

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### Iläggshyllsats II (2x iläggshylla, 4x lastsäkringsskenor, montering ovanför varandra)

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### Extra lastsäkringsskenor för montering av iläggshyllor efter varandra

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### Extra LED-belysning i lastutrymmet

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### ATP FRC

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### Extra lastsäkringsskenor på särskild höjd 40-120cm RA 4325

Valfritt · Passar till: VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### Halkskyddsmatta för lastutrymmets golv RA 4325

Valfritt · Passar till: VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### Bär VanLift FreeAccess A2V

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Plattformsmått 1 830 mm (höjd) x 1 330 mm*** (bredd) Lyftkapacitet: 600 kg Lastcentrumavstånd: 600 mm Vertikalt hopfälld plattform, parkerad bakom vänster bakdörr. Bär SmartControl Basic handfjärrkontroll. Inkl. tvådelad VanBridge. Den ger en sömlös övergång mellan plattform och lastgolv via ett obelastat gummigångjärn. Räfflad yta ger säkert fotfäste. Kan låsas lodrätt i lastutrymmet under körning. Inkl. tvådelade rullstopp för rullcontainrar, öppningsvinkel ca. 90 grader. Inkl. fotströmbrytare, LED-varningsljus, varningsflaggor, registreringsskyltbelysning och registreringsskyltslampor på plattformen samt inkoppling från förarhytten. Inkl. plattformens baksida pulverlackerad i RAL 9006 vit aluminium. Anodiserad kantprofil. Inkl. 2 års garanti. Med bakgavellyft är endast ett takmonterat kylaggregat möjligt! Antal: standard 1, minst 1 styck

### Nödmanövrering

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

### Avtagbar kulkoppling komplett med kula, D-värde 21 kN

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

### Mellanvägg i lastutrymmet för flerkammarlösning

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Ökade krafter vid dörrstängning: En mellanvägg ökar kraften som krävs för att stänga dörrarna. Detta kan på sikt öka slitaget på skjutdörren. Observera även: Om en fast flerkammarmellanvägg (utan genomgång) monteras i lastutrymmet ska, enligt den tyska BG-föreskriften, ett fotsteg monteras vid skjutdörren, eftersom mellanväggen blockerar åtkomsten till den främre kammaren genom bakdörrarna. Enligt BG får kunden inte gå in i den främre kammaren utan fotsteg, utan endast lasta och lossa den utifrån. Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### Flyttbar Storrwall-skiljevägg

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Med fällbara paneler för placering framför/över hjulhusen Antal: standard 1, minst 1 styck

### 12 volts axiell fläkt, termostatstyrd, inklusive kontakt och spiralkabel

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

### Tvärgående gallerhylla, 1 nivå, Sprinter 3665

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Tvärgående, löstagbar gallerhylla över hela fordonsbredden, från baköppningen till skjutdörren. Monteringen sker på en fast höjd som bestäms enligt det angivna höjdmåttet. Antal: Standardvärde 1, Minimum 1, Maximum 2 st.

### Tvärgående gallerhylla, 1 nivå, Sprinter 4325

Valfritt · Passar till: VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Tvärgående, löstagbar gallerhylla över hela fordonsbredden, från baköppningen till skjutdörren. Monteringen sker på en fast höjd som bestäms enligt det angivna höjdmåttet. Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### Teleskopisk spärrstång, 1 st.

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Transsafe spärrstång, universellt användbar i alla Airline-skenor Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### Paket med teleskopiska spärrstänger, 2 st.

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Transsafe spärrstång, universellt användbar i alla Airline-skenor Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### Surrningsbandspaket (2 band)

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

### DIN-hållare levererad av Kerstner om sådan saknas från fabrik

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

Placeringen bestäms av Kerstner utifrån tillgängligt utrymme i förarhytten

### Thermo King Touchlog Premium temperaturloggare

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50

### Blue Box Lite inkl. installation

Valfritt · Passar till: VS30 Mellan Högt tak Bakhjulsdrift / Thermo King E200e max 50; VS30 Lång Högt tak Bakhjulsdrift / 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