Karta danych pojazdu · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz eSprinter z elektrycznym mrożeniem

Transport mroźniczy · Chłodzenie elektryczne



Marka	**Mercedes-Benz**
Model	**eSprinter z elektrycznym mrożeniem**

8,4 m³ / 11,2 m³
Pojemność ładunkowa

3 / 5
Europalety

Dane produktu: 28.10.2026

Opis zabudowy

Pojazd bazowy: furgon, napęd na tylne koła, drzwi przesuwne po prawej stronie, elektryczny BEV

Kod dostawy: AHKA0

Zabudowa mroźnicza Kerstner dla Mercedes-Benz eSprinter łączy najwyższą izolacyjność z pełną funkcjonalnością praktyczną – zaprojektowana i wykonana do codziennego użytku w transporcie żywności oraz świeżych produktów.

Zabudowa osiąga współczynnik K poniżej 0,4 W/m²K i uzyskuje zgodnie z wytycznymi ATP określenie „izolacja wzmocniona”. Jest to możliwe dzięki ciągłemu połączeniu wszystkich elementów izolacyjnych, również w drzwiach przesuwnych, bez szczelin i mostków cieplnych.

Elektryczny układ chłodzenia niezawodnie utrzymuje zakres temperatur od -20 °C do +20 °C przez cały czas jazdy.

Elementy izolacyjne z poliuretanu są hydrofobowe, antybakteryjne i odporne na uderzenia oraz spełniają wymagania wytycznych ATP i HACCP. Łatwa w czyszczeniu powierzchnia ogranicza nakład pracy związany z utrzymaniem higieny podczas eksploatacji.

Dzięki dopasowaniu zoptymalizowanemu komputerowo zabudowa oferuje użytkową pojemność ładunkową 8,7 - 11,2 m³, z wolną szerokością między nadkolami, odpowiednią do załadunku europalet.

Warianty i przestrzeń ładunkowa

VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła

Typ pojazdu 907

Rozstaw osi	3 665 mm
Długość przestrzeni ładunkowej	3 168 mm
Szerokość między nadkolami	1 252 mm
Szerokość powyżej nadkoli	1 625 mm
Wysokość wewnętrzna	1 755 mm
Wysokość parownika	100 mm
Pojemność ładunkowa	8,4 m³
Skrzynki E2	120
Europalety	3
Zgodne agregaty chłodnicze	Thermo King E200e max 50

VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła

Typ pojazdu 907

Rozstaw osi	4 325 mm
Długość przestrzeni ładunkowej	4 200 mm
Szerokość między nadkolami	1 252 mm
Szerokość powyżej nadkoli	1 625 mm
Wysokość wewnętrzna	1 755 mm

Wysokość parownika	100 mm
Pojemność ładunkowa	11,2 m³
Skrzynki E2	156
Europalety	5
Zgodne agregaty chłodnicze	Thermo King E200e max 50

Chłodnictwo

Zakres temperatur: na zapytanie

Thermo King E200e max 50

Zewnętrzny · Chłodzenie postojowe: w zestawie

- W pełni elektryczny transportowy agregat chłodniczy do chłodzenia i ogrzewania, 12 V

- Ultrapłaski parownik ES150

- Agregat typu split do montażu na dachu

- Chłodzenie podczas jazdy, 12 V; sprężarka jest napędzana elektrycznie napięciem 12 V DC

- Zasilanie sieciowe przez złącze CEE 230 V/1PH (złącze L+N+PE-6h); przewód dostępny opcjonalnie

- Panel zdalnego sterowania w kabinie z termometrem cyfrowym

Panel zdalnego sterowania i rejestrator temperatury są montowane w istniejącej wolnej wnęce DIN. W przeciwnym razie montaż odbywa się w miejscu uznanym przez nas za odpowiednie. Późniejsze zmiany chętnie wykonamy za opłatą zależną od nakładu pracy.

- Automatyczne odszranianie gorącym gazem

- Termostat elektryczny

Zastosowanie: produkty świeże i głęboko mrożone

Konstrukcja: agregat dachowy

Wydajność chłodnicza: 1 050 W przy -20 °C

Napięcie robocze: 12 V

Maks. pobór prądu: 132 A

Przepływ powietrza: 1 150 m³/h

Czynnik chłodniczy: R452a

Dodatkowa wysokość: +187 mm

Uwaga: - Użyteczna wydajność chłodnicza przy 30 °C temperatury otoczenia, w warunkach ATP: 2 000 W przy 0 °C, 1 050 W przy - 20 °C - Moc grzewcza: 2 000 W przy +18 °C / -18 °C temperatury otoczenia

Wyposażenie standardowe

• Izolacja Kerstner easyfit (współczynnik K <0,4)

• Układ chłodniczy do chłodzenia podczas jazdy

• Poliestrowa wanna podłogowa z progiem zatrzymującym wodę przy drzwiach przesuwnych

• Poziome półokrągłe szyny mocujące na wysokości ok. 40cm

• Oświetlenie wnętrza LED

• 2x odblokowanie awaryjne

• Aluminiowe odbojnice (wysokość ok. 20 cm) po lewej i prawej stronie (z wyjątkiem drzwi przesuwnych) oraz na ścianie przedniej

Kody pojazdu

Kody wymagane

• CB7/CB8 – Stabilizacja, stopień I lub II

• D03 – Wysoki dach

• D50 – Ciągła ściana działowa

• EK1 – Listwa zaciskowa do podłączenia elektrycznego

• E2C – Elektryczna przystawka odbioru mocy ePTO 3,5 kw, 12 V

• P93 – Rezygnacja z uchwytu do mocowania ładunku

• S23 – Podwójna kanapa pasażerska

• T12 – Drzwi przesuwne z blokadą

• T16 – Drzwi przesuwne po prawej stronie

• V93 – Rezygnacja z drewnianej podłogi — można ją usunąć na życzenie

• Z2N – Wymagana rejestracja N2

• FF8 – Wnęka 1-DIN z przodu pod podsufitką — WYMAGANA przy rejestratorze temperatury

• Możliwy montaż haka holowniczego

• X14 – Wariant masowy 4 150 kg lub wyższy

Kody wykluczone

• H72 – Elektryczny wentylator dachowy II

• T55 – Elektryczne otwieranie drzwi przesuwnych

• R87 – Koło zapasowe

Kody zalecane

• T50 – Elektryczne wspomaganie domykania prawych drzwi przesuwnych

Wyposażenie i akcesoria

Akcesoria wymagane

Płyta podłogowa z aluminiowej blachy ryflowanej RA 3665

Akcesoria wymagane · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Płyta podłogowa z aluminiowej blachy ryflowanej RA 4325

Akcesoria wymagane · Pasuje do: VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Opinia TÜV / świadectwo zgodności COC, etap II

Akcesoria wymagane · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Wymagane do przedłożenia przy rejestracji Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Akcesoria opcjonalne

Dodatkowe szyny mocujące na niestandardowej wysokości 40-120cm, RA 3665

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Szyna mocująca na ścianie przedniej

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Mata antypoślizgowa na podłogę ładunkową, RA 3665

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Mata antypoślizgowa na półkę regałową

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Kurtyna chłodnicza z pasów PVC do otworu tylnego

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Kurtyna chłodnicza z pasów PVC do drzwi przesuwnych

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Zestaw półek I (1x wyjmowana półka, 4x szyny mocujące)

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Zestaw półek II (2x wyjmowana półka, 4x szyny mocujące, montaż jedna nad drugą)

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Dodatkowy zestaw szyn mocujących do montażu półek jedna za drugą

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Dodatkowe oświetlenie LED przestrzeni ładunkowej

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

ATP FRC

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Dodatkowe szyny mocujące na niestandardowej wysokości 40-120cm, RA 4325

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Mata antypoślizgowa na podłogę ładunkową, RA 4325

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Bär VanLift FreeAccess A2V

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Wymiary platformy: 1 830 mm (wysokość) x 1 330 mm*** (szerokość) Udźwig: 600 kg Odległość środka ciężkości ładunku: 600 mm Platforma składana pionowo, odkładana za lewymi drzwiami tylnymi. Ręczny pilot Bär SmartControl Basic. W zestawie dwuczęściowy VanBridge, zapewniający płynne przejście między platformą a podłogą ładunkową dzięki nieobciążonemu zawiasowi gumowemu. Ryflowana powierzchnia zapewnia bezpieczne oparcie stóp. Na czas jazdy można zablokować pionowo w przestrzeni ładunkowej. W zestawie dwuczęściowe zabezpieczenia przed stoczeniem dla kontenerów rolkowych, kąt otwarcia ok. 90 stopni. W zestawie sterowanie nożne, ostrzegawcze lampy LED, chorągiewki ostrzegawcze, oświetlenie tablicy rejestracyjnej na platformie i włączanie z kabiny. Tylna strona platformy lakierowana proszkowo w kolorze RAL 9006 białe aluminium. Anodowany profil krawędziowy. W zestawie 2 lata gwarancji. Przy windzie załadowczej możliwy jest tylko agregat chłodniczy na dachu! Ilość: domyślnie 1, minimum 1 sztuka

Obsługa awaryjna

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Demontowalny hak kulowy z kulą, wartość D 21 kN

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ściana działowa w przestrzeni ładunkowej do rozwiązania wielokomorowego

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Zwiększona siła zamykania drzwi: montaż ściany działowej zwiększa siłę potrzebną do zamykania drzwi, co w dłuższym okresie może powodować większe zużycie drzwi przesuwnych. Należy również uwzględnić następującą kwestię: jeśli w przestrzeni ładunkowej zamontowana jest stała przegroda wielokomorowa bez przejścia, przepisy BG wymagają zamontowania stopnia przy drzwiach przesuwnych, ponieważ przegroda uniemożliwia dostęp do przedniej komory przez drzwi tylne. Według BG klient nie może wchodzić do przedniej komory bez stopnia; może ją jedynie załadowywać i rozładowywać z zewnątrz. Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Mobilna przegroda Storrwall

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ze składanymi panelami do ustawienia przed/nad nadkolami Ilość: domyślnie 1, minimum 1 sztuka

Wentylator osiowy 12 V sterowany termostatem, wraz z gniazdem i kablem spiralnym

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Poprzeczna półka kratowa, 1 poziom, Sprinter 3665

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Poprzeczna, wyjmowana półka kratowa na całej szerokości pojazdu, od otworu tylnych drzwi do drzwi przesuwnych. Montaż odbywa się na stałej wysokości określonej według podanego wymiaru wysokości. Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1, Maksimum 2 sztuka

Poprzeczna półka kratowa, 1 poziom, Sprinter 4325

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Poprzeczna, wyjmowana półka kratowa na całej szerokości pojazdu, od otworu tylnych drzwi do drzwi przesuwnych. Montaż odbywa się na stałej wysokości określonej według podanego wymiaru wysokości. Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Teleskopowy drążek rozporowy, 1 sztuka

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Drążek rozporowy Transsafe, uniwersalny do wszystkich szyn Airline Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Pakiet teleskopowych drążków rozporowych, 2 sztuki

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Drążek rozporowy Transsafe, uniwersalny do wszystkich szyn Airline Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Pakiet pasów mocujących (2 pasy)

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Wnęka DIN dostarczana przez Kerstner, jeśli nie występuje fabrycznie

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Miejsce montażu wybiera Kerstner w zależności od dostępnego miejsca w kabinie

Rejestrator temperatury Thermo King Touchlog Premium

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50

Blue Box Lite wraz z montażem

Opcjonalne · Pasuje do: VS30 średni wysoki dach napęd na tylne koła / Thermo King E200e max 50; VS30 długi wysoki dach napęd na tylne koła / 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