Karta danych pojazdu · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Vito VS20 — produkty głęboko mrożone

Transport mroźniczy · Chłodzenie elektryczne



Marka	**Mercedes-Benz**
Model	**Vito VS20 do mrożonek**

2

Europalety

Dane produktu: 28.10.2026

Opis zabudowy

Pojazd bazowy: furgon zamknięty, niski dach, drzwi przesuwne po prawej stronie lub po obu stronach, tylne drzwi skrzydłowe lub klapa tylna

Kod dostawy: AHKA0

Zabudowa mroźnicza Kerstner do modelu Mercedes-Benz Vito łączy najwyższą skuteczność izolacji z pełną

funkcjonalnością w praktyce — opracowana i wykonana do codziennego użytku w

branży spożywczej i transporcie produktów świeżych.

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 chłodniczy niezawodnie utrzymuje zakres temperatur od 0 °C do -20 °C podczas całej jazdy, przy maksymalnie jednym otwarciu drzwi na godzinę.

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 4,5-5 m³, z wolną szerokością między nadkolami, odpowiednią do załadunku europalet.

Warianty i przestrzeń ładunkowa

długi 3200L klapa tylna

Napęd na przednie/tylne/wszystkie koła

Rozstaw osi	3 200 mm
Długość przestrzeni ładunkowej	2 230 mm
Szerokość między nadkolami	1 210 mm
Szerokość powyżej nadkoli	1 380 mm
Wysokość wewnętrzna	1 115 mm
Wysokość parownika	100 mm
Skrzynki E2	50
Europalety	2

Zgodne agregaty chłodnicze	Thermo King E200e max 50

długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe

Napęd na przednie/tylne/wszystkie koła

Rozstaw osi	3 200 mm
Długość przestrzeni ładunkowej	2 230 mm
Szerokość między nadkolami	1 210 mm
Szerokość powyżej nadkoli	1 380 mm
Wysokość wewnętrzna	1 115 mm
Wysokość parownika	100 mm
Skrzynki E2	50
Europalety	2
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 (współczynnik K = 0,33)

• Elektryczny układ chłodniczy

• Aluminiowa płyta podłogowa z aluminiową odbojnicą na obwodzie

• Rynienka obwodowa z 2 odpływami wody

• Szyny mocujące po prawej i lewej stronie oraz na ścianie przedniej (przy rozstawie osi 3430 dodatkowo 2x szyny górne)

• Oświetlenie wnętrza LED

• Wzmocnione siłowniki klapy tylnej w wersji z klapą tylną

Kody pojazdu

Kody wymagane

• D50 – Ciągła ściana działowa

• E28 – Dodatkowy akumulator do odbiorników montowanych w ramach doposażenia

• ED4 – Akumulator AGM 95AH

• ED5 – Parametryzowalny moduł specjalny

• EK1 – Listwa zaciskowa do podłączenia elektrycznego

• FF2 – Pożądana dodatkowa wnęka DIN na rejestrator temperatury

• M60 – Alternator 14 V / 250 A (napęd na tylne/wszystkie koła)

• V96 – Rezygnacja z okładzin przestrzeni ładunkowej

• X30 – Kompletny niemiecki dokument pojazdu (Kfz-Brief)

• Z41 – Rejestracja jako samochód ciężarowy (LKW)

Kody wykluczone

• FY1 – Pakiet zabezpieczeń antykradzieżowych

• LC2 – Listwa LED w przestrzeni ładunkowej — można usunąć

• RR6 – Koło zapasowe z podnośnikiem

• V43 – Drewniana podłoga

• VA2 – Drewniane okładziny przestrzeni ładunkowej do wysokości dachu

• W16 – Stała szyba z przodu po lewej stronie w ścianie bocznej/drzwiach przesuwnych

• W17 – Stała szyba z przodu po prawej stronie w ścianie bocznej/drzwiach przesuwnych

• W29 – Stała szyba z tyłu

• W78 – Szyba w klapie/drzwiach tylnych z wycieraczką i spryskiwaczem

Wyposażenie i akcesoria

Akcesoria wymagane

Parametryzacja

Akcesoria wymagane · Pasuje do: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Opinia TÜV / świadectwo zgodności COC, etap II

Akcesoria wymagane · Pasuje do: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

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

Akcesoria opcjonalne

Certyfikat ATP, klasa FRCX

Opcjonalne · Pasuje do: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Kurtyna chłodnicza z pasów PVC do otworu tylnego

Opcjonalne · Pasuje do: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Kurtyna chłodnicza z pasów PVC do drzwi przesuwnych

Opcjonalne · Pasuje do: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Wyjmowana półka

Opcjonalne · Pasuje do: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Zestaw półek — 2 sztuki

Opcjonalne · Pasuje do: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Teleskopowy drążek rozporowy, 1 sztuka

Opcjonalne · Pasuje do: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Teleskopowe drążki rozporowe (zestaw 2 sztuk)

Opcjonalne · Pasuje do: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Pakiet pasów mocujących (2 pasy)

Opcjonalne · Pasuje do: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Mata antypoślizgowa na podłogę ładunkową

Opcjonalne · Pasuje do: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Mata antypoślizgowa na wyjmowaną półkę

Opcjonalne · Pasuje do: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Zestaw szyn mocujących na obwodzie, górny poziom RA 3200

Opcjonalne · Pasuje do: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Dopłata za 2. drzwi przesuwne

Opcjonalne · Pasuje do: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

Zalecamy dodatkowo stosowanie kurtyn PVC Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Teleskopowy drążek rozporowy, 1 sztuka

Opcjonalne · Pasuje do: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / 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: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / 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: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

Wnęka DIN dostarczana przez Kerstner, jeśli nie występuje fabrycznie

Opcjonalne · Pasuje do: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / 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: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

Blue Box Lite wraz z montażem

Opcjonalne · Pasuje do: długi 3200L klapa tylna / Thermo King E200e max 50; długi 3200L tylne drzwi skrzydłowe / 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