

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: 14.10.2026

## Opis zabudowy

Pojazd bazowy: furgon zamknięty, niski dach, drzwi przesuwne po prawej stronie lub po obu stronach, tylne drzwi skrzydłowe lub kłapa 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 m<sup>3</sup>, 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

---

## Wposażenie 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 kłapa 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 kłapa 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 kłapa 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 kłapa 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 kłapa 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 kłapa 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 kłapa 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 kłapa 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 kłapa 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: długości 3200L kłapa tylna / Thermo King E200e max 50; długości 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

**Mata antypoślizgowa na podłogę ładunkową**

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

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

**Mata antypoślizgowa na wyjmowaną półkę**

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

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

**Dopłata za 2. drzwi przesuwne**

Opcjonalne · Pasuje do: długości 3200L kłapa tylna / Thermo King E200e max 50; długości 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: długości 3200L kłapa tylna / Thermo King E200e max 50; długości 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: długości 3200L kłapa tylna / Thermo King E200e max 50; długości 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: długości 3200L klapy tylna / Thermo King E200e max 50; długości 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: długości 3200L klapy tylna / Thermo King E200e max 50; długości 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: długości 3200L klapy tylna / Thermo King E200e max 50; długości 3200L tylne drzwi skrzydłowe / Thermo King E200e max 50

**Blue Box Lite**

Opcjonalne · Pasuje do: długości 3200L klapy tylna / Thermo King E200e max 50; długości 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

