

Ficha técnica do veículo · Mercedes-Benz

# Mercedes-Benz Vito VS20 — produtos frescos

Transporte refrigerado · Refrigeração elétrica



Marca

**Mercedes-Benz**

Modelo

**Vito VS20 para produtos frescos****2 / 3**

Europaletes

Dados do produto: 14.10.2026

## Descrição da transformação

Veículo base: furgão fechado, tejadilho baixo, porta de correr à direita ou em ambos os lados, portas traseiras de batente ou portão traseiro

Código de entrega: AHKA0

A transformação Kerstner para o transporte de produtos frescos no Mercedes-Benz Vito combina o máximo desempenho de isolamento com uma

funcionalidade prática consistente, desenvolvida e fabricada para a utilização diária no setor alimentar e no transporte de produtos frescos.

A carroçaria atinge um coeficiente K inferior a 0,4 W/m<sup>2</sup>K e recebe a classificação «isotérmico reforçado» segundo as diretrizes ATP. Isto é possível graças à união contínua de todos os elementos isolantes, incluindo na porta de correr, sem frestas nem pontes térmicas. Os componentes isolantes de poliuretano são hidrófugos, antibacterianos e resistentes a impactos, e cumprem os requisitos das diretrizes ATP e HACCP. A superfície de fácil limpeza minimiza o esforço necessário para assegurar a higiene na utilização diária. Graças ao ajuste otimizado por computador, a transformação oferece um volume útil de carga de 4,5-5 m<sup>3</sup>, com largura livre entre as cavas das rodas, compatível com o carregamento de europaletes.

## Variantes e espaço de carga

### longo 3200L portão traseiro

Tração dianteira/traseira/integral

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Distância entre eixos             | 3 200 mm                          |
| Comprimento do espaço de carga    | 2 230 mm                          |
| Largura entre cavas das rodas     | 1 210 mm                          |
| Largura superior                  | 1 380 mm                          |
| Altura interior                   | 1 115 mm                          |
| Altura do evaporador              | 100 mm                            |
| Caixas E2                         | 50                                |
| Europaletes                       | 2                                 |
| Unidades frigoríficas compatíveis | CoolJet C103 EA / CoolJet C106 EA |

**longo 3200L portas traseiras de batente**

Tração dianteira/traseira/integral

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Distância entre eixos             | 3 200 mm                          |
| Comprimento do espaço de carga    | 2 230 mm                          |
| Largura entre cavas das rodas     | 1 210 mm                          |
| Largura superior                  | 1 380 mm                          |
| Altura interior                   | 1 115 mm                          |
| Altura do evaporador              | 100 mm                            |
| Caixas E2                         | 50                                |
| Europaletes                       | 2                                 |
| Unidades frigoríficas compatíveis | CoolJet C103 EA / CoolJet C106 EA |

**extralongo 3 430 mm portão traseiro**

Tração dianteira/traseira/integral

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Distância entre eixos             | 3 430 mm                          |
| Comprimento do espaço de carga    | 2 400 mm                          |
| Largura entre cavas das rodas     | 1 210 mm                          |
| Largura superior                  | 1 380 mm                          |
| Altura interior                   | 1 115 mm                          |
| Altura do evaporador              | 100 mm                            |
| Caixas E2                         | 55                                |
| Europaletes                       | 3                                 |
| Unidades frigoríficas compatíveis | CoolJet C103 EA / CoolJet C106 EA |

**extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente**

Tração dianteira/traseira/integral

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Distância entre eixos             | 3 430 mm                          |
| Comprimento do espaço de carga    | 2 400 mm                          |
| Largura entre cavas das rodas     | 1 210 mm                          |
| Largura superior                  | 1 380 mm                          |
| Altura interior                   | 1 115 mm                          |
| Altura do evaporador              | 100 mm                            |
| Caixas E2                         | 55                                |
| Europaletes                       | 3                                 |
| Unidades frigoríficas compatíveis | CoolJet C103 EA / CoolJet C106 EA |

## Refrigeração

Intervalo de temperatura: sob consulta

### CoolJet C103 EA

No tejadilho · Refrigeração com o veículo parado: opcional

Aplicação: produtos frescos

Tipo: unidade montada no tejadilho

Potência frigorífica: max. 1 006 W a 0 °C

Tensão de funcionamento: 12 V

Consumo máximo de corrente: 70 A

Caudal de ar: 750 m³/h

Fluido frigorígeno: R134a

Altura adicional: +130 mm

### CoolJet C106 EA

Sob o chassis · Refrigeração com o veículo parado: opcional

Aplicação: produtos frescos

Tipo: unidade montada sob o piso

Potência frigorífica: max. 944 W a 0 °C

Tensão de funcionamento: 12 V

Consumo máximo de corrente: 45 A

Caudal de ar: 480 m³/h

Fluido frigorigéneo: R134a

Altura adicional: inalterada

---

## Equipamento de série

- Isolamento Kerstner (coeficiente K = 0,33)
- Sistema de refrigeração elétrica para funcionamento em circulação
- Placa de pavimento em alumínio com proteção perimetral contra impactos em alumínio
- Caleira perimetral com 2 drenos
- 4 calhas de amarração à direita, à esquerda e na parede frontal (com distância entre eixos 3430, mais 2x calhas superiores)
- Luz LED interior
- Amortecedores reforçados da porta traseira nas versões com porta traseira basculante

---

## Códigos do veículo

### Códigos obrigatórios

- D50 – Divisória contínua
- E28 – Bateria adicional para consumidores instalados posteriormente
- ED4 – Bateria AGM de 95AH
- ED5 – Módulo especial parametrizável
- EK1 – Régua de terminais para ligação elétrica
- FF2 – Espaço DIN adicional, com a opção de registador de temperatura
- M60 – Alternador de 14 V / 250 A
- V96 – Supressão do revestimento interior de carga, não aplicável com 1RG
- X30 – Documento alemão do veículo (Kfz-Brief) completo
- Z41 – Matrícula como veículo de mercadorias (LKW)

## Códigos excluídos

- FY1 – Pacote antirroubo
- LC2 – Fita LED no compartimento de carga, pode ser removida
- RR6 – Roda sobresselente com macaco, com unidade C106EA sob o piso
- V43 – Pavimento de madeira
- VA2 – Revestimento interior em madeira do compartimento de carga até ao tejadilho
- W16 – Vidro dianteiro esquerdo fixo na parede lateral/porta de correr
- W17 – Vidro dianteiro direito fixo na parede lateral/porta de correr
- W29 – Vidro traseiro fixo
- W78 – Vidro no portão/porta traseira com limpa-vidros e lava-vidros

---

## Equipamento e acessórios

### Acessórios obrigatórios

#### Parametrização

Acessórios obrigatórios · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

#### Relatório TÜV / certificado de conformidade COC, fase II

Acessórios obrigatórios · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Necessário para apresentação na matrícula Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

## Acessórios opcionais

### Certificado ATP, classe FRAX

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

### Cortina térmica de tiras de PVC para a abertura traseira

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

### Cortina térmica de tiras de PVC para a porta de correr

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

### Prateleira amovível

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

**Conjunto de prateleiras, 2 unidades**

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

**Tapete antiderrapante para o piso de carga**

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

**Tapete antiderrapante para a prateleira amovível**

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

**Conjunto perimetral de calhas de amarração, nível superior RA 3200**

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

**Conjunto perimetral de calhas de amarração, nível superior RA 3430**

Opcional · Compatível com: extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

**Suplemento pela 2.<sup>a</sup> porta de correr**

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Recomendamos também a utilização de cortinas de PVC Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

**Tapete antiderrapante para o piso de carga**

Opcional · Compatível com: extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

**Barra telescópica de bloqueio de carga, 1 unidade**

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Barra de bloqueio Transsafe, de utilização universal em todas as calhas Airline Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

**Pacote de barras telescópicas de bloqueio, 2 unidades**

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Barra de bloqueio Transsafe, de utilização universal em todas as calhas Airline Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

**Pacote de cintas de amarração (2 cintas)**

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

**Registador de temperatura Euroscan RX3 com 2 sensores (requer espaço DIN livre)**

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

O Euroscan RX3 é a solução comprovada para instalação no compartimento DIN do rádio da cabina. É ideal para veículos que necessitam de um sistema compacto e robusto com impressora integrada. Formato DIN — instalação simples sem ocupar espaço adicional. Impressora de transferência térmica — sem manutenção e diretamente acessível ao condutor. Até 6 sondas analógicas — sensores fiáveis para aplicações comprovadas. ColdChainView opcional — integração possível através de um módulo externo. Especificações técnicas: Formato de instalação: compartimento DIN do rádio (cabina). Sondagens analógicas: até 6. Entradas digitais: 4. Interfaces: 2× RS-232 · 1× CAN · 1× saída digital. Impressora: transferência térmica (sem manutenção). Comunicação: GSM / GPS através de módulo externo (opcional). Grau de proteção: IP20. Dimensões: 186 × 58 × 150 mm. Temperatura de funcionamento: -30 °C a +70 °C. Certificação: EN 12830:2018 · GAMP5 · GDP · HACCP · CE.

**Registador de temperatura Euroscan RT8 RX 4G LTE com 2 sensores (requer espaço DIN livre)**

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

**Alojamento DIN fornecido pela Kerstner se não existir de fábrica**

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

A Kerstner decide a localização consoante o espaço disponível na cabina

**Cobertura do grupo frigorífico pintada na cor do veículo, pintura lisa**

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA

**Cobertura do grupo frigorífico pintada na cor do veículo, pintura metalizada**

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA

**Refrigeração com o veículo parado, 230 V**

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Inclui tomada exterior e cabo de ligação de 8m

**Opção de aquecimento CJ de 500 W para C103EA**

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA

**Extensão de garantia para 3 anos**

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Extensão de garantia de 24 para 36 meses, de acordo com as nossas condições de garantia

**Extensão de garantia para 4 anos**

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / CoolJet C103 EA; longo 3200L portão traseiro / CoolJet C106 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; longo 3200L portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portão traseiro / CoolJet C106 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C103 EA; extralongo 3 430 mm portas traseiras de batente / CoolJet C106 EA

Extensão de garantia de 24 para 48 meses, de acordo com as nossas condições de garantia

**Kerstner GmbH**

Werner-von-Siemens-Straße 9  
68649 Groß-Rohrheim

+49 6245 90770-0

info@kerstner.de

www.kerstner.de

