

Ficha técnica do veículo · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Vito VS20 — produtos congelados

Transporte congelado · Refrigeração elétrica



Marca

Mercedes-Benz

Modelo

Vito VS20 para congelados

2

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 congelados 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/m²K 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.

O sistema de refrigeração elétrica mantém de forma fiável o intervalo de temperatura de 0 °C a -20 °C durante todo o percurso, com um máximo de uma abertura de porta por hora.

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.

Grças ao ajuste otimizado por computador, a transformação oferece um volume útil de carga de 4,5-5 m³, 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

Thermo King E200e max 50

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	Thermo King E200e max 50

Refrigeração

Intervalo de temperatura: sob consulta

Thermo King E200e max 50

Externo · Refrigeração com o veículo parado: incluída

- Grupo frigorífico de transporte totalmente elétrico para refrigeração e aquecimento, 12 V
- Evaporador ultraplano ES150
- Grupo split para montagem no tejadilho
- Refrigeração em circulação a 12 V; o compressor é acionado eletricamente a 12 V DC
- Funcionamento com alimentação da rede através de ligação CEE de 230 V/1PH (conector L+N+PE-6h); cabo disponível como opção
- Comando à distância na cabina com termómetro digital

O comando à distância e o registador de temperatura são instalados no espaço DIN livre existente. Caso contrário, a montagem é efetuada num local que consideremos adequado. Os pedidos de alteração posteriores são realizados mediante faturação do trabalho realizado.

- Descongelação automática por gás quente

- Termóstato elétrico

Aplicação: produtos frescos e congelados

Tipo: unidade montada no tejadilho

Potência frigorífica: 1 050 W a -20 °C

Tensão de funcionamento: 12 V

Consumo máximo de corrente: 132 A

Caudal de ar: 1 150 m³/h

Fluido frigorigéneo: R452a

Altura adicional: +187 mm

Nota: - Potência frigorífica útil a 30 °C de temperatura ambiente, em condições ATP: 2.000 W a 0 °C, 1.050 W a -20 °C - Potência de aquecimento: 2.000 W a +18 °C / -18 °C de temperatura ambiente

Equipamento de série

- Isolamento Kerstner (coeficiente K = 0,33)
- Sistema de refrigeração elétrica
- Placa de pavimento em alumínio com proteção perimetral contra impactos em alumínio
- Caleira perimetral com 2 drenos
- 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 – Pretende-se espaço DIN adicional para o registador de temperatura
- M60 – Alternador de 14 V / 250 A (tração traseira/integral)
- V96 – Supressão do revestimento interior do compartimento de carga
- 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
- 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 / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Relatório TÜV / certificado de conformidade COC, fase II

Acessórios obrigatórios · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

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

Acessórios opcionais

Certificado ATP, classe FRCX

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Cortina térmica de tiras de PVC para a abertura traseira

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

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 / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Prateleira amovível

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Conjunto de prateleiras, 2 unidades

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Barra telescópica de bloqueio de carga, 1 unidade

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Barras telescópicas de bloqueio de carga (conjunto de 2 unidades)

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Pacote de cintas de amarração (2 cintas)

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Tapete antiderrapante para o piso de carga

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Tapete antiderrapante para a prateleira amovível

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Conjunto perimetral de calhas de amarração, nível superior RA 3200

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Suplemento pela 2.^a porta de correr

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

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

Barra telescópica de bloqueio de carga, 1 unidade

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

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 / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

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 / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

Alojamento DIN fornecido pela Kerstner se não existir de fábrica

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

A Kerstner decide a localização consoante o espaço disponível na cabina

Registador de temperatura Thermo King Touchlog Premium

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / Thermo King E200e max 50

Blue Box Lite

Opcional · Compatível com: longo 3200L portão traseiro / Thermo King E200e max 50; longo 3200L portas traseiras de batente / 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

