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: 28.10.2026

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.
Graças 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 incluída com montagem

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