Ficha técnica del vehículo · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Vito VS20 — productos congelados

Transporte congelado · Refrigeración eléctrica



Marca	**Mercedes-Benz**
Modelo	**Vito VS20 para congelados**

2

Europalés

Datos del producto: 28.10.2026

Descripción de la transformación

Vehículo base: furgón cerrado, techo bajo, puerta corredera derecha o a ambos lados, puertas traseras batientes o portón trasero

Código de entrega: AHKA0

La transformación de Kerstner para el transporte de productos congelados en el Mercedes-Benz Vito combina el máximo aislamiento con una

funcionalidad práctica constante, desarrollada y fabricada para el uso diario en el

sector alimentario y el transporte de productos frescos.

La carrocería alcanza un coeficiente K inferior a 0,4 W/m²K y recibe la clasificación «isotermo reforzado» conforme a las directrices ATP. Esto se consigue gracias a la unión continua de todos los elementos aislantes, también en la puerta corredera, sin juntas abiertas ni puentes térmicos. El sistema de refrigeración eléctrica mantiene de forma fiable el intervalo de temperatura de 0 °C a -20 °C durante todo el trayecto, con un máximo de una apertura de puerta por hora. Los componentes aislantes de poliuretano son hidrófugos, antibacterianos y resistentes a los golpes, y cumplen los requisitos de las directrices ATP y HACCP. La superficie de fácil limpieza minimiza el trabajo necesario para mantener la higiene durante el uso. Gracias al ajuste optimizado por ordenador, la transformación ofrece un volumen útil de carga de 4,5-5 m³, con anchura libre entre los pasos de rueda, compatible con la carga de europalés.

Variantes y espacio de carga

largo 3200L portón trasero

Tracción delantera/trasera/total

Distancia entre ejes	3.200 mm
Longitud del espacio de carga	2.230 mm
Anchura entre pasos de rueda	1.210 mm
Anchura superior	1.380 mm
Altura interior	1.115 mm
Altura del evaporador	100 mm
Cajas E2	50
Europalés	2

Equipos frigoríficos compatibles	Thermo King E200e max 50

largo 3200L puertas traseras batientes

Tracción delantera/trasera/total

Distancia entre ejes	3.200 mm
Longitud del espacio de carga	2.230 mm
Anchura entre pasos de rueda	1.210 mm
Anchura superior	1.380 mm
Altura interior	1.115 mm
Altura del evaporador	100 mm
Cajas E2	50
Europalés	2
Equipos frigoríficos compatibles	Thermo King E200e max 50

Refrigeración

Rango de temperatura: bajo consulta

Thermo King E200e max 50

Externo · Refrigeración en parado: incluida

- Equipo frigorífico de transporte totalmente eléctrico para refrigeración y calefacción, 12 V

- Evaporador ultraplano ES150

- Equipo split para montaje en el techo

- Refrigeración en marcha a 12 V; el compresor funciona eléctricamente a 12 V DC

- Funcionamiento con red mediante conexión CEE de 230 V/1PH (conector L+N+PE-6h); cable disponible como opción

- Mando a distancia en la cabina con termómetro digital

El mando a distancia y el registrador de temperatura se instalan en el hueco DIN libre existente. Si no está disponible, se montan en una ubicación que consideremos adecuada. Atendemos las solicitudes de modificación posteriores facturando el trabajo realizado.

- Desescarche automático por gas caliente

- Termostato eléctrico

Aplicación: productos frescos y congelados

Tipo: equipo montado en el techo

Potencia frigorífica: 1.050 W a -20 °C

Tensión de funcionamiento: 12 V

Consumo máximo de corriente: 132 A

Caudal de aire: 1.150 m³/h

Refrigerante: R452a

Altura adicional: +187 mm

Nota: - Potencia frigorífica útil a 30 °C de temperatura ambiente, en condiciones ATP: 2.000 W a 0 °C, 1.050 W a - 20 °C - Potencia calorífica: 2.000 W a +18 °C / -18 °C de temperatura ambiente

Equipamiento de serie

• Aislamiento Kerstner (coeficiente K = 0,33)

• Sistema de refrigeración eléctrica

• Placa de suelo de aluminio con protección antichoque perimetral de aluminio

• Canaleta perimetral con 2 desagües

• Carriles de amarre a derecha, izquierda y en la pared frontal (con distancia entre ejes 3430, además 2x carriles superiores)

• Luz LED interior

• Amortiguadores de portón reforzados en las versiones con portón trasero

Códigos del vehículo

Códigos obligatorios

• D50 – Mampara separadora continua

• E28 – Batería adicional para consumidores instalados posteriormente

• ED4 – Batería AGM de 95AH

• ED5 – Módulo especial parametrizable

• EK1 – Regleta de bornes para conexión eléctrica

• FF2 – Se desea hueco DIN adicional para el registrador de temperatura

• M60 – Alternador de 14 V / 250 A (tracción trasera/total)

• V96 – Supresión del revestimiento interior del compartimento de carga

• X30 – Documento alemán del vehículo (Kfz-Brief) completo

• Z41 – Matriculación como vehículo de mercancías (LKW)

Códigos excluidos

• FY1 – Paquete antirrobo

• LC2 – Tira LED en el compartimento de carga, desmontable

• RR6 – Rueda de repuesto con gato

• V43 – Suelo de madera

• VA2 – Revestimiento interior de madera del compartimento de carga hasta el techo

• W16 – Ventana delantera izquierda fija en pared lateral/puerta corredera

• W17 – Ventana delantera derecha fija en pared lateral/puerta corredera

• W29 – Ventana trasera fija

• W78 – Ventana en portón/puerta trasera con limpiaparabrisas y lavaparabrisas

Equipamiento y accesorios

Accesorios obligatorios

Parametrización

Accesorios obligatorios · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Informe TÜV / certificado de conformidad COC, fase II

Accesorios obligatorios · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Necesario para su presentación en la matriculación Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Accesorios opcionales

Certificado ATP, clase FRCX

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Cortina térmica de lamas de PVC para el portal trasero

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Cortina térmica de lamas de PVC para la puerta corredera

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Estante extraíble

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Juego de estantes, 2 unidades

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Barra telescópica de bloqueo de carga, 1 unidad

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Barras telescópicas de bloqueo de carga (juego de 2 unidades)

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Paquete de cinchas de amarre (2 cinchas)

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Alfombrilla antideslizante para el suelo de carga

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Alfombrilla antideslizante para el estante extraíble

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Juego perimetral de carriles de amarre, nivel superior RA 3200

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Suplemento por la 2.ª puerta corredera

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Recomendamos utilizar también cortinas de PVC Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Barra telescópica de bloqueo de carga, 1 unidad

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Barra de bloqueo Transsafe, de uso universal en todos los carriles Airline Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Paquete de barras telescópicas de bloqueo, 2 unidades

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Barra de bloqueo Transsafe, de uso universal en todos los carriles Airline Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Paquete de cinchas de amarre (2 cinchas)

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Alojamiento DIN suministrado por Kerstner si no está instalado de fábrica

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Kerstner decide la ubicación según el espacio disponible en la cabina

Registrador de temperatura Thermo King Touchlog Premium

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / Thermo King E200e max 50

Blue Box Lite incluido montaje

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / Thermo King E200e max 50; largo 3200L puertas traseras batientes / 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