

Ficha técnica del vehículo · Mercedes-Benz

# Mercedes-Benz Vito VS20 — productos frescos

Transporte refrigerado · Refrigeración eléctrica



Marca

**Mercedes-Benz**

Modelo

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

Europalés

Datos del producto: 14.10.2026

## 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 frescos 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.

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 | CoolJet C103 EA / CoolJet C106 EA |

## 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 | CoolJet C103 EA / CoolJet C106 EA |

## extralargo 3.430 mm portón trasero

Tracción delantera/trasera/total

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Distancia entre ejes             | 3.430 mm                          |
| Longitud del espacio de carga    | 2.400 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                         | 55                                |
| Europalés                        | 3                                 |
| Equipos frigoríficos compatibles | CoolJet C103 EA / CoolJet C106 EA |

## extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes

Tracción delantera/trasera/total

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Distancia entre ejes             | 3.430 mm                          |
| Longitud del espacio de carga    | 2.400 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                         | 55                                |
| Europalés                        | 3                                 |
| Equipos frigoríficos compatibles | CoolJet C103 EA / CoolJet C106 EA |

## Refrigeración

Rango de temperatura: bajo consulta

### CoolJet C103 EA

En el techo · Refrigeración en parado: opcional

Aplicación: productos frescos

Tipo: equipo montado en el techo

Potencia frigorífica: max. 1.006 W a 0 °C

Tensión de funcionamiento: 12 V

Consumo máximo de corriente: 70 A

Caudal de aire: 750 m³/h

Refrigerante: R134a

Altura adicional: +130 mm

### CoolJet C106 EA

Bajo el chasis · Refrigeración en parado: opcional

Aplicación: productos frescos

Tipo: equipo montado bajo el piso

Potencia frigorífica: max. 944 W a 0 °C

Tensión de funcionamiento: 12 V

Consumo máximo de corriente: 45 A

Caudal de aire: 480 m³/h

Refrigerante: R134a

Altura adicional: sin cambios

---

## Equipamiento de serie

- Aislamiento Kerstner (coeficiente K = 0,33)
- Sistema de refrigeración eléctrica para funcionamiento en marcha
- Placa de suelo de aluminio con protección antichoque perimetral de aluminio
- Canaleta perimetral con 2 desagües
- 4 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 – Hueco DIN adicional, con la opción de registrador de temperatura
- M60 – Alternador de 14 V / 250 A
- V96 – Supresión del revestimiento interior de carga, no aplicable con 1RG
- 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, con equipo C106EA bajo el piso
- 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 / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

#### Informe TÜV / certificado de conformidad COC, fase II

Accesorios obligatorios · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

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

## Accesorios opcionales

### Certificado ATP, clase FRAX

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Cortina térmica de lamas de PVC para el portal trasero

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Cortina térmica de lamas de PVC para la puerta corredera

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

### Estante extraíble

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

**Juego de estantes, 2 unidades**

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

**Alfombrilla antideslizante para el suelo de carga**

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

**Alfombrilla antideslizante para el estante extraíble**

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

**Juego perimetral de carriles de amarre, nivel superior RA 3200**

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

**Juego perimetral de carriles de amarre, nivel superior RA 3430**

Opcional · Compatible con: extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

**Suplemento por la 2.<sup>a</sup> puerta corredera**

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

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

**Alfombrilla antideslizante para el suelo de carga**

Opcional · Compatible con: extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

**Barra telescópica de bloqueo de carga, 1 unidad**

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

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 / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

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 / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

**Registrador de temperatura Euroscan RX3 con 2 sensores (requiere hueco DIN libre)**

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

El Euroscan RX3 es la solución probada para su instalación en el hueco DIN de la radio de la cabina. Es ideal para vehículos que requieren un sistema compacto y robusto con impresora integrada. Formato DIN — instalación sencilla sin ocupar espacio adicional. Impresora de transferencia térmica — sin mantenimiento y directamente accesible para el conductor. Hasta 6 sondas analógicas — sensores fiables para aplicaciones consolidadas. ColdChainView opcional — integración mediante un módulo externo. Especificaciones técnicas: Formato de instalación: hueco DIN de la radio (cabina). Sondas analógicas: hasta 6. Entradas digitales: 4. Interfaces: 2× RS-232 · 1× CAN · 1× salida digital. Impresora: transferencia térmica (sin mantenimiento). Comunicación: GSM / GPS mediante módulo externo (opcional). Grado de protección: IP20. Dimensiones: 186 × 58 × 150 mm. Temperatura de funcionamiento: de -30 °C a +70 °C. Certificación: EN 12830:2018 · GAMP5 · GDP · HACCP · CE.

**Registrador de temperatura Euroscan RT8 RX 4G LTE con 2 sensores (requiere hueco DIN libre)**

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

**Alojamiento DIN suministrado por Kerstner si no está instalado de fábrica**

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

Kerstner decide la ubicación según el espacio disponible en la cabina

**Cubierta del equipo frigorífico pintada en el color del vehículo, pintura lisa**

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA

**Cubierta del equipo frigorífico pintada en el color del vehículo, pintura metalizada**

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA

**Refrigeración con el vehículo parado, 230 V**

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

Incluye toma exterior y cable de conexión de 8m

**Opción de calefacción CJ de 500 W para C103EA**

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA

**Ampliación de garantía a 3 años**

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

Ampliación de garantía de 24 a 36 meses, según nuestras condiciones de garantía

**Ampliación de garantía a 4 años**

Opcional · Compatible con: largo 3200L portón trasero / CoolJet C103 EA; largo 3200L portón trasero / CoolJet C106 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; largo 3200L puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm portón trasero / CoolJet C106 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C103 EA; extralargo 3.430 mm puertas traseras batientes / CoolJet C106 EA

Ampliación de garantía de 24 a 48 meses, según nuestras condiciones de garantía

**Kerstner GmbH**

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

+49 6245 90770-0

info@kerstner.de

www.kerstner.de

