

Ficha técnica del vehículo · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Sprinter VS30 · Transporte refrigerado con refrigeración eléctrica

Transporte refrigerado · Refrigeración eléctrica



Marca

Mercedes-Benz

Modelo

Sprinter VS30 para productos frescos, refrigeración eléctrica

8,8 m³ / 11,2 m³

Volumen de carga

3 / 5

Europalés

Datos del producto: 14.10.2026

Descripción de la transformación

Vehículo base: furgón, tracción trasera, puerta corredera derecha, ICE

Código de entrega: AHKA0

La transformación de Kerstner para el transporte de productos frescos en el Mercedes-Benz Sprinter

RWD 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.

Ciclos de apertura de puertas según DIN1815 (temperatura interior 0 °C/exterior 30 °C):

Distancia entre ejes media: 6x por hora durante 1 minuto o 4x por hora durante 3 minutos

Distancia entre ejes larga: 4x por hora durante 1 minuto o 3x por hora durante 3 minutos

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 8,7 - 11,2 m³, con anchura libre entre los pasos de rueda, compatible

con la carga de europalés.

Variantes y espacio de carga

VS30 medio techo alto tracción trasera

Tipo de vehículo 90763313/90765313

Distancia entre ejes	3.665 mm
Longitud del espacio de carga	3.168 mm
Anchura entre pasos de rueda	1.252 mm
Anchura superior	1.625 mm
Altura interior	1.755 mm
Altura del evaporador	100 mm
Volumen de carga	8,8 m³
Cajas E2	120

Europalés	3
Equipos frigoríficos compatibles	CoolJet C203 EA / CoolJet C206 EA / CoolJet C203 EAT

VS30 largo techo alto tracción trasera

Tipo de vehículo 9076351/90765513

Distancia entre ejes	4.325 mm
Longitud del espacio de carga	4.200 mm
Anchura entre pasos de rueda	1.252 mm / 812 mm con ruedas gemelas
Anchura superior	1.625 mm
Altura interior	1.755 mm
Altura del evaporador	100 mm
Volumen de carga	11,2 m³
Cajas E2	156
Europalés	5
Equipos frigoríficos compatibles	CoolJet C203 EAT

Refrigeración

Rango de temperatura: bajo consulta

CoolJet C203 EA

En el techo · Refrigeración en parado: opcional

Aplicación: productos frescos

Tipo: equipo montado en el techo

Potencia frigorífica: max. 1.570 W a 0 °C

Tensión de funcionamiento: 12 V

Consumo máximo de corriente: 110 A

Caudal de aire: 1.350 m³/h

Refrigerante: R134a

Altura adicional: +220 mm

CoolJet C206 EA

Bajo el chasis · Refrigeración en parado: opcional

Aplicación: productos frescos

Tipo: equipo montado bajo el piso

Potencia frigorífica: max. 1.420 W a 0 °C

Tensión de funcionamiento: 12 V

Consumo máximo de corriente: 79 A

Caudal de aire: 581 m³/h

Refrigerante: R134a

Altura adicional: sin cambios

CoolJet C203 EAT

En el techo · Refrigeración en parado: opcional

Aplicación: productos frescos

Tipo: equipo montado en el techo

Potencia frigorífica: max. 2.300 W a 0 °C

Tensión de funcionamiento: 12 V

Consumo máximo de corriente: 140 A

Caudal de aire: 1.100 m³/h

Refrigerante: R134a

Altura adicional: +220 mm

Nota: apto únicamente para distribución dentro de Alemania

Equipamiento de serie

- Aislamiento Kerstner easyfit (coeficiente K <0,4)
- Sistema de refrigeración para funcionamiento en marcha
- Bandeja de suelo de poliéster con barrera de retención de agua en la puerta corredera
- Carriles de amarre horizontales semicirculares a aprox. 40cm de altura

- Luz LED interior
- 2x desbloqueo de emergencia
- Protección antichoque de aluminio (aprox. 20 cm de altura) a izquierda, derecha (excepto puerta corredera) y en la pared frontal
- 2 desagües delanteros

Códigos del vehículo

Códigos obligatorios

- CB7/CB8 – Estabilización, nivel I o nivel II
- D03 – Techo alto
- D50 – Mampara separadora continua
- E2I – Batería auxiliar para consumidores instalados posteriormente
- E36 – Relé separador
- EK1 – Regleta de bornes para conexión eléctrica
- M60/M61 – Alternador de 14 V / 250 A o 280 A
- M6B – Clase de emisiones Euro 6e para masa propia, incluida la transformación Kerstner, inferior a 2.840kg
- MP6 – Clase de emisiones Euro VI para masa propia, incluida la transformación Kerstner, superior a 2.840kg
- P93 – Supresión de la argolla de amarre
- S23 – Asiento doble para acompañantes
- T12 – Puerta corredera con retención
- T16 – Puerta corredera derecha
- V93 – Supresión del suelo de madera, que puede retirarse a petición
- Z1N – Matriculación N1
- FF8 – Hueco 1-DIN delantero bajo el revestimiento del techo, OBLIGATORIO con registrador de temperatura
- T57 – Estribo eléctrico en puerta corredera derecha, OBLIGATORIO para dos cámaras

Códigos excluidos

- H72 – Ventilador de techo eléctrico II
- T55 – Accionamiento eléctrico de la puerta corredera
- RN5 – Neumáticos 225/65 R16C

- R87 – Rueda de repuesto – Con C206EA

Códigos recomendados

- T50 – Cierre eléctrico asistido de la puerta corredera derecha

Equipamiento y accesorios

Accesorios obligatorios

Informe TÜV / certificado de conformidad COC, fase II

Accesorios obligatorios · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

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

Accesorios opcionales

Calefacción auxiliar EBERSPÄCHER para el compartimento de carga

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Código obligatorio para esta opción: KL1 – sensor de nivel de combustible (para VS30 mediano con techo alto y tracción trasera; VS30 largo con techo alto y tracción trasera) Cantidad: predeterminada 1, mínima 1 unidad

Carriles de amarre adicionales a altura especial de 40-120cm, RA 3665

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Carriles de amarre adicionales a altura especial de 40-120cm, RA 4325

Opcional · Compatible con: VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Carril de amarre en la pared frontal

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Alfombrilla antideslizante para suelo de carga, RA 3665

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Alfombrilla antideslizante para el estante

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Juego de estantes I (1x estante extraíble, 4x carriles de amarre)

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Juego de estantes II (2x estantes extraíbles, 4x carriles de amarre, montaje superpuesto)

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Juego adicional de carriles de amarre para montar los estantes uno detrás de otro

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Luz LED adicional en el compartimento de carga

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Carriles tubulares con ganchos para carne

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

ATP FRAX

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Alfombrilla antideslizante para suelo de carga, RA 4325

Opcional · Compatible con: VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Placa de suelo de aluminio estriado RA 3665

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Placa de suelo de aluminio estriado RA 4325

Opcional · Compatible con: VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Cortina térmica de lamas de PVC para el portal trasero

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Cortina térmica de lamas de PVC para la puerta corredera

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Suplemento por ruedas gemelas

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Anchura entre los pasos de rueda: 812 mm Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Mampara en el compartimento de carga para solución multicámara

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Mayor fuerza de cierre de las puertas: la instalación de una mampara aumenta la fuerza necesaria para cerrar las puertas y puede incrementar, a largo plazo, el desgaste de la puerta corredera. Tenga también en cuenta lo siguiente: si se instala una mampara multicámara fija, sin paso, en el compartimento de carga, la normativa BG exige montar un estribo en la puerta corredera, ya que la mampara impide acceder a la cámara delantera desde las puertas traseras. Según BG, el cliente no puede entrar en la cámara delantera sin estribo; solo puede cargarla y descargarla desde el exterior. Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Mampara móvil Storrwall

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Con paneles plegables para colocación delante/encima de los pasos de rueda Cantidad: predeterminada 1, mínima 1 unidad

Ventilador axial de 12 voltios, controlado por termostato, incluido enchufe y cable en espiral

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Estante transversal de rejilla, 1 nivel, Sprinter 3665

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Estante transversal de rejilla extraíble que abarca toda la anchura del vehículo, desde la abertura trasera hasta la puerta corredera. Se monta a una altura fija definida según la cota de altura indicada. Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1, Máximo 2 unidad

Estante transversal de rejilla, 1 nivel, Sprinter 4325

Opcional · Compatible con: VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Estante transversal de rejilla extraíble que abarca toda la anchura del vehículo, desde la abertura trasera hasta la puerta corredera. Se monta a una altura fija definida según la cota de altura indicada. Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Bär VanLift FreeAccess A2V

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Dimensiones de la plataforma: 1.830 mm (altura) x 1.330 mm*** (anchura) Capacidad de carga: 600 kg Distancia del centro de carga: 600 mm Plataforma plegada verticalmente, recogida detrás de la puerta trasera izquierda. Mando manual Bär SmartControl Basic. Incluye VanBridge de dos piezas, que crea una transición continua entre la plataforma y el suelo de carga mediante una bisagra de goma sin carga. Superficie estriada para pisar con seguridad. Puede bloquearse verticalmente en el compartimento de carga durante la marcha. Incluye topes antirrodadura de dos piezas para contenedores rodantes, ángulo de apertura aprox. 90 grados. Incluye unidad de mando de pie, luces de advertencia LED, banderines de advertencia, luces de matrícula en la plataforma y activación desde la cabina. Incluye cara posterior de la plataforma con pintura en polvo RAL 9006 aluminio blanco. Perfil de remate anodizado. Incluye 2 años de garantía. Con plataforma elevadora solo es posible un equipo frigorífico montado en el techo. Cantidad: predeterminada 1, mínima 1 unidad

Accionamiento de emergencia

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Enganche de bola desmontable completo con bola, valor D 21 kN

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Barra telescópica de bloqueo de carga, 1 unidad

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

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: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

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: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Opción de calefacción CJ de 840 W para C203EA

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA

Con temperaturas exteriores bajo cero y una temperatura interior objetivo de 5-10 °C, pueden realizarse hasta seis aperturas de puerta por hora

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

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

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: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Alojamiento DIN suministrado por Kerstner si no está instalado de fábrica

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

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: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

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

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Refrigeración con el vehículo parado, 230 V

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

Incluye toma exterior y cable de conexión de 8m

Ampliación de garantía a 3 años

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

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

Ampliación de garantía a 4 años

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C206 EA; VS30 medio techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT; VS30 largo techo alto tracción trasera / CoolJet C203 EAT

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

