Ficha técnica del vehículo · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz eSprinter Congelación Eléctrica

Transporte congelado · Refrigeración eléctrica



Marca	**Mercedes-Benz**
Modelo	**eSprinter congelación profunda eléctrico**

8,4 m³ / 11,2 m³
Volumen de carga

3 / 5
Europalés

Datos del producto: 28.10.2026

Descripción de la transformación

Vehículo base: furgón, tracción trasera, puerta corredera derecha, eléctrico BEV

Código de entrega: AHKA0

La instalación de congelación de Kerstner para el Mercedes-Benz eSprinter combina el más alto rendimiento aislante con una practicidad absoluta, diseñada y fabricada para el uso diario en el transporte de alimentos frescos y productos refrigerados.

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.

La unidad de refrigeración eléctrica mantiene con fiabilidad el rango de temperatura de -20 °C a +20 °C durante todo el trayecto.

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 907

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	8,4 m³
Cajas E2	120
Europalés	3
Equipos frigoríficos compatibles	Thermo King E200e max 50

VS30 largo techo alto tracción trasera

Tipo de vehículo 907

Distancia entre ejes	4.325 mm
Longitud del espacio de carga	4.200 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	11,2 m³
Cajas E2	156
Europalés	5
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 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

Códigos del vehículo

Códigos obligatorios

• CB7/CB8 – Estabilización, nivel I o nivel II

• D03 – Techo alto

• D50 – Mampara separadora continua

• EK1 – Regleta de bornes para conexión eléctrica

• E2C – Toma de fuerza eléctrica ePTO de 3,5 kw, 12 V

• 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

• Z2N – Matriculación N2 obligatoria

• FF8 – Hueco 1-DIN delantero bajo el revestimiento del techo, OBLIGATORIO con registrador de temperatura

• Enganche de remolque posible

• X14 – Versión de masa de 4.150 kg o superior

Códigos excluidos

• H72 – Ventilador de techo eléctrico II

• T55 – Accionamiento eléctrico de la puerta corredera

• R87 – Rueda de repuesto

Códigos recomendados

• T50 – Cierre eléctrico asistido de la puerta corredera derecha

Equipamiento y accesorios

Accesorios obligatorios

Placa de suelo de aluminio estriado RA 3665

Accesorios obligatorios · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Placa de suelo de aluminio estriado RA 4325

Accesorios obligatorios · Compatible con: VS30 largo techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Informe TÜV / certificado de conformidad COC, fase II

Accesorios obligatorios · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

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

Accesorios opcionales

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

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Carril de amarre en la pared frontal

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Alfombrilla antideslizante para suelo de carga, RA 3665

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Alfombrilla antideslizante para el estante

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / 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: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / 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: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

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 / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

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 / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

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 / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Luz LED adicional en el compartimento de carga

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

ATP FRC

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

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 / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Alfombrilla antideslizante para suelo de carga, RA 4325

Opcional · Compatible con: VS30 largo techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Bär VanLift FreeAccess A2V

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

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 / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

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

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

Mampara en el compartimento de carga para solución multicámara

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

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 / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

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 / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

Estante transversal de rejilla, 1 nivel, Sprinter 3665

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

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 / Thermo King E200e max 50

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

Barra telescópica de bloqueo de carga, 1 unidad

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / 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: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / 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: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / 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: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / 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: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50

Blue Box Lite incluido montaje

Opcional · Compatible con: VS30 medio techo alto tracción trasera / Thermo King E200e max 50; VS30 largo techo alto tracción trasera / 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