Ficha técnica del vehículo · Mercedes-Benz

Mercedes-Benz eCitan — productos frescos

Transporte refrigerado · Refrigeración eléctrica



Marca	**Mercedes-Benz**
Modelo	**eCitan**

1,6 m³ / 2,1 m³
Volumen de carga

1
Europalés

Datos del producto: 02.11.2026

Descripción de la transformación

Vehículo base: furgón BEV, altura de techo normal, puertas traseras batientes, puerta corredera derecha

Código de entrega: AHKA0

La transformación de Kerstner para el transporte de productos frescos en el Mercedes-Benz Citan 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 1,6-2,1 m³, con anchura libre entre los pasos de rueda, compatible con la carga de europalés.

Variantes y espacio de carga

L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV

Altura de techo normal

Distancia entre ejes	2.716 mm
Longitud del espacio de carga	1.550 mm
Anchura entre pasos de rueda	1.120 mm
Anchura superior	1.240 mm
Altura interior	1.010 mm
Altura del evaporador	100 mm
Volumen de carga	1,6 m³
Cajas E2	20
Europalés	1
Equipos frigoríficos compatibles	CoolJet C106 EA

L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV

Altura de techo normal

Distancia entre ejes	3.100 mm
Longitud del espacio de carga	1.980 mm
Anchura entre pasos de rueda	1.120 mm
Anchura superior	1.240 mm
Altura interior	1.010 mm

Altura del evaporador	100 mm
Volumen de carga	2,1 m³
Europalés	1
Equipos frigoríficos compatibles	CoolJet C106 EA

Refrigeración

Rango de temperatura: bajo consulta

CoolJet C106 EA

Bajo el chasis · Refrigeración en parado: opcional

La CoolJet C106 EA es una unidad de refrigeración eléctrica bajo chasis para servicio de productos frescos, con un voltaje operativo de 12 V. Su instalación bajo el vehículo mantiene la superficie del techo libre.

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 easyfit (coeficiente K 0,35)

• Luz LED interior

• Bandeja de suelo de poliéster con placa de aluminio

• Barrera de retención de agua en la puerta corredera

• Protección antichoque de aluminio a derecha, izquierda y en la pared frontal

• Carriles de amarre semicirculares a derecha e izquierda, sobre los pasos de rueda

• Desbloqueo de emergencia

Códigos del vehículo

Códigos obligatorios

• D50 – Mampara separadora continua y cerrada

• EK8 – Interfaz para carroceros

• W50 – Puertas traseras de dos hojas, apertura de 180 grados, sin ventanas

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

• E97 – Convertidor de tensión reforzado de 400/12 V, para eCitan

• X0V/X0X/X0Z – Versión con la máxima masa autorizada disponible

Códigos excluidos

• S23 – Asiento doble para acompañantes

• V43 – Suelo de madera, desmontable

Equipamiento y accesorios

Accesorios obligatorios

Informe TÜV / certificado de conformidad COC, fase II

Accesorios obligatorios · Compatible con: L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV / 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: L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Cortina térmica de lamas de PVC para el portal trasero

Opcional · Compatible con: L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Cortina térmica de lamas de PVC para la puerta corredera

Opcional · Compatible con: L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Estante extraíble

Opcional · Compatible con: L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Placa de suelo de aluminio estriado RA 2716

Opcional · Compatible con: L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Placa de suelo de aluminio estriado RA 3100

Opcional · Compatible con: L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Alfombrilla antideslizante para el suelo de carga

Opcional · Compatible con: L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Alfombrilla antideslizante para el estante extraíble

Opcional · Compatible con: L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Alfombrilla antideslizante para el suelo de carga

Opcional · Compatible con: L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Cantidad: Valor predeterminado 1, Mínimo 1 unidad

Barra telescópica de bloqueo de carga, 1 unidad

Opcional · Compatible con: L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV / 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: L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV / 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: L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV / 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: L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV / 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: L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Alojamiento DIN suministrado por Kerstner si no está instalado de fábrica

Opcional · Compatible con: L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Kerstner decide la ubicación según el espacio disponible en la cabina

Refrigeración con el vehículo parado, 230 V

Opcional · Compatible con: L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Incluye toma exterior y cable de conexión de 8m

Ampliación de garantía a 3 años

Opcional · Compatible con: L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV / 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: L1 distancia entre ejes 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 distancia entre ejes 3.100 mm BEV / 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