

Opel Combo K9 — produtos frescos

Opel Combo K9 como veículo frigorífico Kerstner para Transporte refrigerado: refrigeração, isolamento e equipamento numa solução completa e coordenada.



Marca	Opel
Modelo	Combo K9
Aplicação	Transporte refrigerado
Tecnologia de refrigeração	Refrigeração elétrica

Dados do produto: 22.09.2026

Descrição da transformação

Veículo base: furgão, porta de correr à direita, plataforma K9, motor de combustão ICE

Código de entrega: DES173001

A transformação Kerstner para o transporte de produtos frescos no Opel Combo combina o máximo desempenho de isolamento com uma funcionalidade prática consistente, desenvolvida e fabricada para a utilização diária no setor alimentar e no transporte de produtos frescos.

A carroçaria atinge um coeficiente K de 0,33 W/m²K e recebe a classificação «isotérmico reforçado» segundo as diretrizes ATP. Isto é possível graças à união contínua de todos os elementos isolantes, incluindo na porta de correr, sem frestas nem pontes térmicas.

O sistema de refrigeração elétrica mantém de forma fiável o intervalo de temperatura de 0 °C a +20°C durante todo o percurso.

Os componentes isolantes de poliuretano são hidrófugos, antibacterianos e resistentes a impactos, e cumprem os requisitos das diretrizes ATP e HACCP. A superfície de fácil limpeza minimiza o esforço necessário para assegurar a higiene na utilização diária.

Graças ao ajuste otimizado por computador, a transformação oferece um volume útil de carga de 1,7-2,1 m³, com largura livre entre as cavas das rodas, compatível com o carregamento de europaletes.

Variantes e dados do compartimento de carga

L1 distância entre eixos 2785mm

aprox. 1,7m3

Distância entre eixos	2785 mm
Comprimento do espaço de carga	1520 mm
Largura entre cavas das rodas	1120 mm
Largura superior	1350 mm
Altura interior	970 mm
Altura do evaporador	100 mm
Volume de carga	1,7 m³
Europaletes	1
Gewicht Ausbau	165 kg
Unidades frigoríficas compatíveis	CoolJet C103 EA / CoolJet C106 EA

L2 distância entre eixos 2975mm

aprox. 2,1m3

Distância entre eixos	2975 mm
Comprimento do espaço de carga	1870 mm
Largura entre cavas das rodas	1120 mm
Largura superior	1350 mm
Altura interior	970 mm
Altura do evaporador	100 mm
Volume de carga	2,1 m³
Europaletes	1
Gewicht Ausbau	190 kg
Unidades frigoríficas compatíveis	CoolJet C103 EA / CoolJet C106 EA

Tecnologia de refrigeração

Intervalo de temperatura: sob consulta

CoolJet C103 EA

No tejadilho · Refrigeração com o veículo parado: opcional

Aplicação: produtos frescos

Tipo: unidade montada no tejadilho

Potência frigorífica: max. 1006W a 0°C

Tensão de funcionamento: 12 V

Consumo máximo de corrente: 70 A

Caudal de ar: 750m³/h

Fluido frigorigéneo: R134a

Altura adicional: +130mm

CoolJet C106 EA

Sob o chassis · Refrigeração com o veículo parado: opcional

Aplicação: produtos frescos

Tipo: unidade montada sob o piso

Potência frigorífica: max. 944W a 0°C

Tensão de funcionamento: 12 V

Consumo máximo de corrente: 45 A

Caudal de ar: 480m³/h

Fluido frigorigéneo: R134a

Altura adicional: inalterada

Equipamento de série

- Isolamento easyfit (K=0,33)
- Sistema de refrigeração elétrica para funcionamento em circulação
- Piso de PU com rebordo de retenção de água e 2 drenos
- Proteção contra impactos em alumínio (aprox. 14 cm de altura) à esquerda, à direita (exceto porta de correr) e na parede frontal
- Calhas de amarração horizontais semicirculares acima das cavas das rodas à esquerda e à direita
- Sistema de refrigeração elétrica
- Luz LED interior + desbloqueio de emergência

Códigos do veículo

Códigos obrigatórios

- PC17 – Divisória contínua sem vidro
- PX13 – Porta de correr à direita em chapa, sem vidro
- PB07 – Portas traseiras de duas folhas sem vidros, com dobradiças de 180°
- - - Lichtmaschine mind. 150 A für C106 EA
- Alternador de pelo menos 180 A para C103 EA
- BQ01 – Tomada de ligação CanBus para transformadores de veículos
- Com engate de reboque/pré-instalação
- Banco duplo de passageiros – Obrigatório para refrigeração com o veículo parado

Códigos excluídos

- PX35 – Divisória envidraçada
- GA03 – Roda sobresselente (com C106 EA)
- Diesel 1,5 130
- Porta de correr à esquerda
- GB23/GB33/DB38/GB43/GB44 – Piso ou revestimento do compartimento de carga
- AD3 – Alçapão de carga no tejadilho
- PB02 – Portão traseiro
- HMG – Pacote para obras
- J89 – Indicador de sobrecarga
- Preparação Trek
- 5L7 – Função Start-Stop ou desativação

Equipamento e acessórios

Acessórios obrigatórios

Relatório TÜV / certificado de conformidade COC, fase II

Acessórios obrigatórios · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

Necessário para apresentação na matrícula

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Acessórios opcionais

Placa de pavimento em alumínio para distância entre eixos 2785mm

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Placa de pavimento em alumínio para distância entre eixos 2975mm

Opcional · Compatível com: L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Tapete antiderrapante para piso de carga, 2785mm

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Tapete antiderrapante para piso de carga, 2975mm

Opcional · Compatível com: L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Conjunto de prateleiras I (1 prateleira regulável em altura)

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Conjunto de prateleiras I (2 prateleiras sobrepostas, reguláveis em altura)

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Cortina térmica de tiras de PVC para a porta traseira

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Cortina térmica de tiras de PVC para a porta de correr

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Calhas de amarração horizontais à esquerda e à direita, a altura especial, distância entre eixos 2785mm

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Calhas de amarração horizontais à esquerda e à direita, a altura especial, distância entre eixos 2975mm

Opcional · Compatível com: L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Certificado ATP, classe FRAX

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Tapete antiderrapante para a prateleira amovível

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Barra telescópica de bloqueio de carga, 1 unidade

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

Barra de retenção Transsafe

Compatível com todas as calhas Airline

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Pacote de barras telescópicas de bloqueio, 2 unidades

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

EA

Barra de retenção Transsafe

Compatível com todas as calhas Airline

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Pacote de cintas de amarração (2 cintas)

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Registador de temperatura Euroscan RX3 com 2 sensores (requer espaço DIN livre)

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

Registador de temperatura Euroscan RT8 RX 4G LTE com 2 sensores (requer espaço DIN livre)

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

Alojamento DIN fornecido pela Kerstner se não existir de fábrica

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

A Kerstner decide a localização consoante o espaço disponível na cabina

Cobertura do grupo frigorífico pintada na cor do veículo, pintura lisa

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA

Cobertura do grupo frigorífico pintada na cor do veículo, pintura metalizada

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA

Refrigeração com o veículo parado, 230V

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

Inclui tomada exterior e cabo de ligação de 8m

Opção de aquecimento CJ de 500W para C103EA

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA

Extensão de garantia para 3 anos

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

Extensão da garantia de 24 para 36 meses

– de acordo com as nossas condições de garantia –

Extensão de garantia para 4 anos

Opcional · Compatível com: L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C103 EA; L1 distância entre eixos 2785mm / CoolJet C106 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C103 EA; L2 distância entre eixos 2975mm / CoolJet C106 EA

Extensão da garantia de 24 para 48 meses

– de acordo com as nossas condições de garantia –

Página do produto: <https://kerstner.de/pt/opel-combo-k9-produtos-frescos/>