

Opel eMovano X250 · Transporte refrigerado e congelado com refrigeração elétrica

Opel Opel eMovano X250 para produtos frescos e congelados com refrigeração elétrica como veículo frigorífico Kerstner para Transporte refrigerado e congelado: refrigeração, isolamento e equipamento numa solução completa e coordenada.



Marca	Opel
Modelo	Opel eMovano X250 — produtos frescos e congelados; refrigeração elétrica
Aplicação	Transporte refrigerado e congelado
Tecnologia de refrigeração	Refrigeração elétrica

Dados do produto: 25.09.2026

Descrição da transformação

Veículo base: furgão, tração dianteira, plataforma X250, porta de correr à direita, elétrico BEV

A transformação Kerstner para o transporte de produtos frescos no Opel eMovano 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 inferior a 0,4 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 +20°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 7,7 - 9,7 m³, com largura livre entre as cavas das rodas, compatível com o carregamento de europaletes.

Variantes e dados do compartimento de carga

L2H2 (7,7m³)

tração dianteira, 2800mm

Distância entre eixos	3450 mm
Comprimento do espaço de carga	2800 mm
Largura entre cavas das rodas	1260 mm
Largura superior	1620 mm
Altura interior	1690 mm
Altura do evaporador	100 mm
Volume de carga	7,7 m³
Europaletes	3-4
Gewicht Ausbau	400 kg
Unidades frigoríficas compatíveis	Thermo King E400e max 50 / Thermo King E500e max 50

L3H2 (9,7m³)

tração dianteira, 3390mm

Distância entre eixos	4035 mm
Comprimento do espaço de carga	3390 mm
Largura entre cavas das rodas	1260 mm
Largura superior	1620 mm
Altura interior	1690 mm
Altura do evaporador	100 mm
Volume de carga	9,7 m³
Europaletes	4-5
Gewicht Ausbau	420 kg
Unidades frigoríficas compatíveis	Thermo King E400e max 50 / Thermo King E500e max 50

Tecnologia de refrigeração

Intervalo de temperatura: sob consulta

Thermo King E400e max 50

Externo · Refrigeração com o veículo parado: incluída

- ES300 evaporador
- refrigeração com o veículo parado
- aquecimento

Equipamento obrigatório: bateria reforçada (mínimo 90 Ah) e alternador (200 A)

Aplicação: produtos frescos e congelados

Tipo: unidade montada no tejadilho

Potência frigorífica: 1.751W a -20°C

Tensão de funcionamento: 400 V

Consumo máximo de corrente: 452 A

Caudal de ar: 1.654 m³/h

Fluido frigorígeno: R452a

Altura adicional: +273 mm

Nota: - Potência frigorífica útil a 30 °C de temperatura ambiente, em condições ATP: 3.481 W a 0 °C, 1.751 W a - 20° C

- Potência de aquecimento: 1.600 W a +18° C / -18°C de temperatura ambiente

Thermo King E500e max 50

Externo · Refrigeração com o veículo parado: incluída

- ES500 evaporador
- refrigeração com o veículo parado
- aquecimento

Equipamento obrigatório: bateria reforçada (mínimo 90 Ah) e alternador (200 A)

Aplicação: produtos frescos e congelados

Tipo: unidade montada no tejadilho

Potência frigorífica: 2.407 W a -20°C

Tensão de funcionamento: 400 V

Consumo máximo de corrente: 452 A

Caudal de ar: 2.657 m³/h

Fluido frigorígeno: R452a

Altura adicional: +273 mm

Nota: - Potência frigorífica útil a 30 °C de temperatura ambiente, em condições ATP: 4.504 W a 0 °C, 2.407 W a - 20° C
- Potência de aquecimento: 2.209 W a +18° C / -18°C de temperatura ambiente

Equipamento de série

- Isolamento Kerstner easyfit (coeficiente K =0,37)
- Sistema de refrigeração elétrica
- Piso de PU com rebordo de retenção de água na porta de correr
- Proteção contra impactos em alumínio (aprox. 20 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
- Luz LED interior + desbloqueio de emergência

Códigos do veículo

Códigos obrigatórios

- PX0 – Divisória contínua sem vidro
- JI01 – Pacote Converter
- LL01/LL02 – Portas traseiras de duas folhas sem vidros, com dobradiças de 260°
- Porta de correr à direita em chapa, sem vidro, de série
- WM06 – Banco duplo de passageiros
- ePTO 400V

Códigos excluídos

- GB33/GB34/GB35 – Piso de carga/revestimentos laterais
- JO01 – Prateleira de tejadilho sobre o para-brisas
- PC12/PC13 – Porta de correr à esquerda
- Pacotes para obras/pacotes Cargo

Equipamento e acessórios

Acessórios obrigatórios

Relatório TÜV / certificado de conformidade COC, fase II

Acessórios obrigatórios · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Necessário para apresentação na matrícula

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Acessórios opcionais

Placa de pavimento em alumínio L2

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Placa de pavimento em alumínio L3

Opcional · Compatível com: L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Tapete antiderrapante para piso de carga, L2

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Tapete antiderrapante para piso de carga, L3

Opcional · Compatível com: L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Tapete antiderrapante para a prateleira amovível

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Conjunto de prateleiras I (1 unidade)

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Conjunto de prateleiras II (2 unidades sobrepostas)

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Cortina térmica de tiras de PVC para a porta traseira

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Cortina térmica de tiras de PVC para a porta de correr

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Calhas de amarração horizontais adicionais à esquerda e à direita L2

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Calhas de amarração horizontais adicionais à esquerda e à direita L3

Opcional · Compatível com: L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Calha de amarração na parede frontal

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Certificado ATP, classe FRAX

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Certificado ATP, classe FRCX

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Barra telescópica de bloqueio de carga, 1 unidade

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

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: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

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: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Divisória no compartimento de carga para solução multicâmara

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Maior força de fecho das portas: a instalação de uma divisória aumenta a força necessária para fechar as portas e pode provocar, a longo prazo, maior desgaste da porta de correr. Tenha também em atenção o seguinte: se for instalada uma divisória multicâmara fixa, sem passagem, no compartimento de carga, a regulamentação BG exige a instalação de um degrau na porta de correr, uma vez que a divisória impede o acesso à câmara dianteira pelas portas traseiras. Segundo a BG, o cliente não pode entrar na câmara dianteira sem degrau; apenas a pode carregar e descarregar a partir do exterior.

Quantidade: predefinida 1, mínimo 1 unidades

Alojamento DIN fornecido pela Kerstner se não existir de fábrica

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

A Kerstner decide a localização consoante o espaço disponível na cabina

Registador de temperatura Thermo King Touchlog Premium

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Blue Box Lite

Opcional · Compatível com: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Página do produto: <https://kerstner.de/pt/opel-emovano-x250-frischdienst-tiefkuehlung-elektrisch/>