Ficha técnica do veículo · Opel

Opel eMovano X250 · Transporte refrigerado e congelado com refrigeração elétrica

Transporte refrigerado e congelado · Refrigeração elétrica



Marca	**Opel**
Modelo	**Opel eMovano X250 — produtos frescos e congelados; refrigeração elétrica**

7,7 m³ / 9,7 m³
Volume de carga

3-4 / 4-5
Europaletes

Dados do produto: 28.10.2026

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 espaço de carga

L2H2 (7,7m3)

tração dianteira, 2 800 mm

Distância entre eixos	3 450 mm
Comprimento do espaço de carga	2 800 mm
Largura entre cavas das rodas	1 260 mm
Largura superior	1 620 mm
Altura interior	1 690 mm
Altura do evaporador	100 mm
Volume de carga	7,7 m³
Europaletes	3-4
Unidades frigoríficas compatíveis	Thermo King E400e max 50 / Thermo King E500e max 50

L3H2 (9,7m3)

tração dianteira, 3 390 mm

Distância entre eixos	4 035 mm
Comprimento do espaço de carga	3 390 mm

Largura entre cavas das rodas	1 260 mm
Largura superior	1 620 mm
Altura interior	1 690 mm
Altura do evaporador	100 mm
Volume de carga	9,7 m³
Europaletes	4-5
Unidades frigoríficas compatíveis	Thermo King E400e max 50 / Thermo King E500e max 50

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: 1.751 W a -20 °C

Tensão de funcionamento: 400 V

Consumo máximo de corrente: 452 A

Caudal de ar: 1.654 m³/h

Fluido frigorigéneo: 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 frigorigéneo: 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 400 V

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: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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 bloqueio Transsafe, de utilização universal em todas as calhas Airline Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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 bloqueio Transsafe, de utilização universal em todas as calhas Airline Quantidade: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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: Valor predefinido 1, Mínimo 1 unidade

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 incluída com montagem

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

Kerstner GmbH
Werner-von-Siemens-Straße 9
68649 Groß-Rohrheim

+49 6245 90770-0
info@kerstner.de
www.kerstner.de