

# Opel eMovano X250 · Kyl- och frystransport med elektrisk kylning

Opel Opel eMovano X250 kyltransport och transport av djupfrysta varor med elektrisk kylning som Kerstner-kylfordon för Kyl- och frystransport: kyla, isolering och utrustning som en samordnad helhetslösning.



|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Märke</b>      | Opel                                                                                |
| <b>Modell</b>     | Opel eMovano X250 – kyltransport & transport av djupfrysta varor, elektrisk kylning |
| <b>Användning</b> | Kyl- och frystransport                                                              |
| <b>Kylteknik</b>  | Elektrisk kylning                                                                   |

Produktdata: 25.09.2026

## Påbyggnadsbeskrivning

Basfordon: Skåpbil, Framhjulsdraft, X250-plattform, Skjutsdörr på höger sida, BEV eldrift

Kerstners isoleringsinredning för kyltransport med Opel eMovano förenar högsta isoleringsförmåga med genomgående praktisk funktion – utvecklad och tillverkad för daglig användning inom livsmedelstransport och kyltransport.

Påbyggnaden uppnår ett K-värde på under 0,4 W/m²K och klassas som ”kraftigt isolerad” enligt ATP-riktlinjerna. Detta möjliggörs genom en obruten sammanfogning av alla isoleringselement – även vid skjutsdörren – helt utan springor eller köldbryggor.

Den elektriska kylanläggningen håller tillförlitligt temperaturområdet från +20°C till -20°C under hela färden.

Isoleringsdelarna av polyuretan är vattenavvisande, antibakteriella och slagtåliga – och uppfyller kraven i ATP- och HACCP-riktlinjerna. Den lättstädade ytan minimerar hygienarbetet i den dagliga verksamheten.

Tack vare den datoroptimerade passformen ger inredningen en användbar lastvolym på 7,7 - 9,7 m³ med fritt passagemått mellan hjulhusen – anpassad för lastning med europallar.

## Varianter och lastutrymmesdata

### L2H2 (7,7m<sup>3</sup>)

Framhjulsdrift, 2800mm

| Axelavstånd            | 3450 mm                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lastutrymmets längd    | 2800 mm                                             |
| Bredd mellan hjulhus   | 1260 mm                                             |
| Övre bredd             | 1620 mm                                             |
| Invändig höjd          | 1690 mm                                             |
| Förångarhöjd           | 100 mm                                              |
| Lastvolym              | 7,7 m <sup>3</sup>                                  |
| Europallar             | 3-4                                                 |
| Gewicht Ausbau         | 400 kg                                              |
| Kompatibla kylaggregat | Thermo King E400e max 50 / Thermo King E500e max 50 |

### L3H2 (9,7m<sup>3</sup>)

Framhjulsdrift, 3390mm

| Axelavstånd            | 4035 mm                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lastutrymmets längd    | 3390 mm                                             |
| Bredd mellan hjulhus   | 1260 mm                                             |
| Övre bredd             | 1620 mm                                             |
| Invändig höjd          | 1690 mm                                             |
| Förångarhöjd           | 100 mm                                              |
| Lastvolym              | 9,7 m <sup>3</sup>                                  |
| Europallar             | 4-5                                                 |
| Gewicht Ausbau         | 420 kg                                              |
| Kompatibla kylaggregat | Thermo King E400e max 50 / Thermo King E500e max 50 |

## Kylteknik

Temperaturområde: på förfrågan

---

## Thermo King E400e max 50

Extern · Stationär kylning: ingår

- ES300-förångare
- Kylning vid stillastående
- Uppvärmning

Obligatorisk utrustning: förstärkt batteri (minst 90 Ah) och generator (200 A)

Användningsområde: kyltransport & transport av djupfrysta varor

Utförande: Takmonterat kylaggregat

Kylkapacitet: 1.751Watt vid -20°C

Driftspänning: 400 V

Max. strömförbrukning: 452 A

Luftflöde: 1.654 m<sup>3</sup>/h

Köldmedium: R452a

Bygghöjd: +273 mm

Obs: - Netto kylkapacitet vid 30 °C omgivningstemperatur under ATP-förhållanden: 3.481 Watt vid 0 °C, 1.751 Watt vid - 20° C - Värmeeffekt: 1.600 Watt vid +18° C / -18°C omgivningstemperatur

## Thermo King E500e max 50

Extern · Stationär kylning: ingår

- ES500-förångare
- Kylning vid stillastående
- Uppvärmning

Obligatorisk utrustning: förstärkt batteri (minst 90 Ah) och generator (200 A)

Användningsområde: kyltransport & transport av djupfrysta varor

Utförande: Takmonterat kylaggregat

Kylkapacitet: 2.407 Watt vid -20°C

Driftspänning: 400 V

Max. strömförbrukning: 452 A

Luftflöde: 2.657 m<sup>3</sup>/h

Köldmedium: R452a

Bygghöjd: +273 mm

Obs: - Netto kylkapacitet vid 30 °C omgivningstemperatur under ATP-förhållanden: 4.504 Watt vid 0 °C, 2.407 Watt vid - 20° C - Värmeeffekt: 2.209 Watt vid +18° C / -18°C omgivningstemperatur

## Standardutrustning

---

- Kerstner easyfit-isolering (k-värde =0,37)
- Elektrisk kylanläggning
- PU-golv med vattenhållande kant vid skjutdörren
- Stötskydd av aluminium (ca. 20 cm högt) till vänster, höger (utom skjutdörren) och på framväggen
- Horisontella halvrunda lastsäkringsskenor ovanför hjulhusen till vänster och höger
- LED-belysning i lastutrymmet + nödöppning

## Fordonskoder

---

### Obligatoriska koder

- PX0 – Heltäckande mellanvägg utan ruta
- JI01 – Converter-paket
- LL01/LL02 – Tvådelad bakdörr utan rutor med 260°-gångjärn
- Skjutdörr till höger, plåtklädd utan ruta – standardutrustning –
- WM06 – Dubbel passagerarbänk
- ePTO 400V

### Uteslutna koder

- GB33/GB34/GB35 – Lastutrymmets golv/sidobeklädnader
- JO01 – Takhylla ovanför vindrutan
- PC12/PC13 – Skjutdörr till vänster
- Byggplats-/cargopak

## Utrustning och tillbehör

---

### Obligatoriska tillbehör

#### TÜV-utlåtande / COC, etapp II

Obligatoriska tillbehör · Passar för: 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

Krävs som underlag vid registrering

---

Antal: standard 1, minst 1 st.

## Tillvalsutrustning

### Golvplåt av aluminium L2

Tillval · Passar för: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50

Antal: standard 1, minst 1 st.

### Golvplåt av aluminium L3

Tillval · Passar för: L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Antal: standard 1, minst 1 st.

### Halkskyddsmatta för lastutrymmets golv L2

Tillval · Passar för: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50

Antal: standard 1, minst 1 st.

### Halkskyddsmatta för lastutrymmets golv L3

Tillval · Passar för: L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Antal: standard 1, minst 1 st.

### Halkskyddsmatta för iläggshylla

Tillval · Passar för: 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

Antal: standard 1, minst 1 st.

### Iläggshyllsats I (1 st.)

Tillval · Passar för: 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

Antal: standard 1, minst 1 st.

### Iläggshyllsats II (2 st. ovanför varandra)

Tillval · Passar för: 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

Antal: standard 1, minst 1 st.

### PVC-ridå för kyla vid baköppningen

Tillval · Passar för: 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

Antal: standard 1, minst 1 st.

---

### **PVC-ridå för kyla vid skjutdörren**

Tillval · Passar för: 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

Antal: standard 1, minst 1 st.

### **Extra horisontella lastsäkringsskenor till vänster och höger L2**

Tillval · Passar för: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50

Antal: standard 1, minst 1 st.

### **Extra horisontella lastsäkringsskenor till vänster och höger L3**

Tillval · Passar för: L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Antal: standard 1, minst 1 st.

### **Lastsäkringsskena på framväggen**

Tillval · Passar för: 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

Antal: standard 1, minst 1 st.

### **ATP-certifikat - klass FRAX**

Tillval · Passar för: 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

Antal: standard 1, minst 1 st.

### **ATP-certifikat - klass FRCX**

Tillval · Passar för: 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

Antal: standard 1, minst 1 st.

### **Teleskopisk spärrstång, 1 st.**

Tillval · Passar för: 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

Transsafe spärrstång

Kan användas i alla Airline-skenor

Antal: standard 1, minst 1 st.

### **Paket med teleskopiska spärrstänger, 2 st.**

Tillval · Passar för: 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

Transsafe spärrstång

Kan användas i alla Airline-skenor

---

Antal: standard 1, minst 1 st.

### **Surrningsbandspaket (2 band)**

Tillval · Passar för: 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

Antal: standard 1, minst 1 st.

### **Mellanvägg i lastutrymmet för flerkammarlösning**

Tillval · Passar för: 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

Ökade krafter vid dörrstängning: En mellanvägg ökar kraften som krävs för att stänga dörrarna. Detta kan på sikt öka slitaget på skjutdörren. Observera även: Om en fast flerkammarmellanvägg (utan genomgång) monteras i lastutrymmet ska, enligt den tyska BG-föreskriften, ett fotsteg monteras vid skjutdörren, eftersom mellanväggen blockerar åtkomsten till den främre kammaren genom bakdörrarna. Enligt BG får kunden inte gå in i den främre kammaren utan fotsteg, utan endast lasta och lossa den utifrån.

Antal: standard 1, minst 1 st.

### **DIN-hållare levererad av Kerstner om sådan saknas från fabrik**

Tillval · Passar för: 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

Placeringen bestäms av Kerstner utifrån tillgängligt utrymme i förarhytten

### **Thermo King Touchlog Premium temperaturloggare**

Tillval · Passar för: 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**

Tillval · Passar för: 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

Produktsida: <https://kerstner.de/sv/opel-emovano-x250-frischdienst-tiefkuehlung-elektrisch/>