Karta danych pojazdu · Fiat

# Fiat E-Ducato X250 · Transport chłodniczy i mroźniczy z chłodzeniem elektrycznym

Transport chłodniczy i mroźniczy · Chłodzenie elektryczne



| | |
|---|---|
| Marka | **Fiat** |
| Model | **E-Ducato X250 do produktów świeżych i mrożonych, chłodzenie elektryczne** |

**7,7 m³ / 9,7 m³**
Pojemność ładunkowa

**3-4 / 4-5**
Europalety

Dane produktu: 28.10.2026

## Opis zabudowy

Pojazd bazowy: furgon, napęd na przednie koła, platforma X250, drzwi przesuwne po prawej stronie, elektryczny BEV

Zabudowa chłodnicza Kerstner do modelu Fiat E-Ducato łączy najwyższą skuteczność izolacji z pełną funkcjonalnością w praktyce — opracowana i wykonana do codziennego użytku w branży spożywczej i transporcie produktów świeżych.

Zabudowa osiąga współczynnik K poniżej 0,4 W/m²K i uzyskuje zgodnie z wytycznymi ATP określenie „izolacja wzmocniona”. Jest to możliwe dzięki ciągłemu połączeniu wszystkich elementów izolacyjnych, również w drzwiach przesuwnych, bez szczelin i mostków cieplnych.

Elektryczny układ chłodniczy niezawodnie utrzymuje zakres temperatur od +20 °C do -20 °C przez całą trasę.

Elementy izolacyjne z poliuretanu są hydrofobowe, antybakteryjne i odporne na uderzenia oraz spełniają wymagania wytycznych ATP i HACCP. Łatwa w czyszczeniu powierzchnia ogranicza nakład pracy związany z utrzymaniem higieny podczas eksploatacji.

Dzięki dopasowaniu zoptymalizowanemu komputerowo zabudowa oferuje użytkową pojemność ładunkową 7,7 - 9,7 m³, z wolną szerokością między nadkolami, odpowiednią do załadunku europalet.

## Warianty i przestrzeń ładunkowa

### L2H2 (7,7m3)

napęd na przednie koła, 2 800 mm

| | |
|---|---|
| Rozstaw osi | 3 450 mm |
| Długość przestrzeni ładunkowej | 2 800 mm |
| Szerokość między nadkolami | 1 260 mm |
| Szerokość powyżej nadkoli | 1 620 mm |
| Wysokość wewnętrzna | 1 690 mm |
| Wysokość parownika | 100 mm |
| Pojemność ładunkowa | 7,7 m³ |
| Europalety | 3-4 |
| Zgodne agregaty chłodnicze | Thermo King E400e max 50 / Thermo King E500e max 50 |

### L3H2 (9,7m3)

napęd na przednie koła, 3 390 mm

| | |
|---|---|
| Rozstaw osi | 4 035 mm |
| Długość przestrzeni ładunkowej | 3 390 mm |
| Szerokość między nadkolami | 1 260 mm |

| | |
|---|---|
| Szerokość powyżej nadkoli | 1 620 mm |
| Wysokość wewnętrzna | 1 690 mm |
| Wysokość parownika | 100 mm |
| Pojemność ładunkowa | 9,7 m³ |
| Europalety | 4-5 |
| Zgodne agregaty chłodnicze | Thermo King E400e max 50 / Thermo King E500e max 50 |

## Chłodnictwo

Zakres temperatur: na zapytanie

### Thermo King E400e max 50

Zewnętrzny · Chłodzenie postojowe: w zestawie

- ES300 parownik

- chłodzenie postojowe

- ogrzewanie

Wymagane wyposażenie: wzmocniony akumulator (co najmniej 90 Ah) i alternator (200 A)

Zastosowanie: produkty świeże i głęboko mrożone

Konstrukcja: agregat dachowy

Wydajność chłodnicza: 1 751 W przy -20 °C

Napięcie robocze: 400 V

Maks. pobór prądu: 452 A

Przepływ powietrza: 1 654 m³/h

Czynnik chłodniczy: R452a

Dodatkowa wysokość: +273 mm

Uwaga: - Użyteczna wydajność chłodnicza przy 30 °C temperatury otoczenia, w warunkach ATP: 3 481 W przy 0 °C, 1 751 W przy - 20 °C - Moc grzewcza: 1 600 W przy +18 °C / -18 °C temperatury otoczenia

### Thermo King E500e max 50

Zewnętrzny · Chłodzenie postojowe: w zestawie

- ES500 parownik

- chłodzenie postojowe

- ogrzewanie

Wymagane wyposażenie: wzmocniony akumulator (co najmniej 90 Ah) i alternator (200 A)

Zastosowanie: produkty świeże i głęboko mrożone

Konstrukcja: agregat dachowy

Wydajność chłodnicza: 2 407 W przy -20 °C

Napięcie robocze: 400 V

Maks. pobór prądu: 452 A

Przepływ powietrza: 2 657 m³/h

Czynnik chłodniczy: R452a

Dodatkowa wysokość: +273 mm

Uwaga: - Użyteczna wydajność chłodnicza przy 30 °C temperatury otoczenia, w warunkach ATP: 4 504 W przy 0 °C, 2 407 W przy - 20 °C - Moc grzewcza: 2 209 W przy +18 °C / -18 °C temperatury otoczenia

## Wyposażenie standardowe

• Izolacja Kerstner easyfit (współczynnik K =0,37)

• Elektryczny układ chłodniczy

• Podłoga PU z progiem zatrzymującym wodę przy drzwiach przesuwnych

• Aluminiowe odbojnice (wysokość ok. 20 cm) po lewej i prawej stronie (z wyjątkiem drzwi przesuwnych) oraz na ścianie przedniej

• Poziome półokrągłe szyny mocujące nad nadkolami po lewej i prawej stronie

• Oświetlenie wnętrza LED + odblokowanie awaryjne

## Kody pojazdu

### Kody wymagane

• 149 – Ciągła ściana działowa bez szyby

• 081 / 7KK / 782/ AWE – Pakiet Converter

• 619 – Dwuskrzydłowe drzwi tylne bez szyb, z zawiasami 260°

• PC04 – Prawe drzwi przesuwne blaszane, bez szyby — standard

• WM06 – Podwójna kanapa pasażerska

• JI01 – Pakiet Converter

• ePTO 400 V

### Kody wykluczone

• 8XD / 8X7 / 5V6 / 5V7 / 361 – Podłoga ładunkowa/okładziny boczne

• JO01 – Półka podsufitowa nad szybą przednią

• 055 – Drzwi przesuwne po lewej stronie

• Pakiety do pracy na budowie/pakiety Cargo

## Wyposażenie i akcesoria

### Akcesoria wymagane

#### Opinia TÜV / świadectwo zgodności COC, etap II

Akcesoria wymagane · Pasuje do: 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

Wymagane do przedłożenia przy rejestracji Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

### Akcesoria opcjonalne

#### Aluminiowa płyta podłogowa L2

Opcjonalne · Pasuje do: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

#### Aluminiowa płyta podłogowa L3

Opcjonalne · Pasuje do: L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

#### Mata antypoślizgowa na podłogę ładunkową, L2

Opcjonalne · Pasuje do: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

#### Mata antypoślizgowa na podłogę ładunkową, L3

Opcjonalne · Pasuje do: L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

### Mata antypoślizgowa na wyjmowaną półkę

Opcjonalne · Pasuje do: 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

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

### Zestaw półek I (1 sztuka)

Opcjonalne · Pasuje do: 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

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

### Zestaw półek II (2 sztuki jedna nad drugą)

Opcjonalne · Pasuje do: 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

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

### Kurtyna chłodnicza z pasów PVC do drzwi tylnych

Opcjonalne · Pasuje do: 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

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

### Kurtyna chłodnicza z pasów PVC do drzwi przesuwnych

Opcjonalne · Pasuje do: 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

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

### Dodatkowe poziome szyny mocujące po lewej i prawej stronie L2

Opcjonalne · Pasuje do: L2H2 (7,7m3) / Thermo King E400e max 50; L2H2 (7,7m3) / Thermo King E500e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

### Dodatkowe poziome szyny mocujące po lewej i prawej stronie L3

Opcjonalne · Pasuje do: L3H2 (9,7m3) / Thermo King E400e max 50; L3H2 (9,7m3) / Thermo King E500e max 50

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

### Szyna mocująca na ścianie przedniej

Opcjonalne · Pasuje do: 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

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

### Certyfikat ATP, klasa FRAX

Opcjonalne · Pasuje do: 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

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

### Certyfikat ATP, klasa FRCX

Opcjonalne · Pasuje do: 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

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

### Ściana działowa w przestrzeni ładunkowej do rozwiązania wielokomorowego

Opcjonalne · Pasuje do: 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

Zwiększona siła zamykania drzwi: montaż ściany działowej zwiększa siłę potrzebną do zamykania drzwi, co w dłuższym okresie może powodować większe zużycie drzwi przesuwnych. Należy również uwzględnić następującą kwestię: jeśli w przestrzeni ładunkowej zamontowana jest stała przegroda wielokomorowa bez przejścia, przepisy BG wymagają zamontowania stopnia przy drzwiach przesuwnych, ponieważ przegroda uniemożliwia dostęp do przedniej komory przez drzwi tylne. Według BG klient nie może wchodzić do przedniej komory bez stopnia; może ją jedynie załadowywać i rozładowywać z zewnątrz. Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

### Teleskopowy drążek rozporowy, 1 sztuka

Opcjonalne · Pasuje do: 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

Drążek rozporowy Transsafe, uniwersalny do wszystkich szyn Airline Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

### Pakiet teleskopowych drążków rozporowych, 2 sztuki

Opcjonalne · Pasuje do: 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

Drążek rozporowy Transsafe, uniwersalny do wszystkich szyn Airline Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

### Pakiet pasów mocujących (2 pasy)

Opcjonalne · Pasuje do: 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

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

### Wnęka DIN dostarczana przez Kerstner, jeśli nie występuje fabrycznie

Opcjonalne · Pasuje do: 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

Miejsce montażu wybiera Kerstner w zależności od dostępnego miejsca w kabinie

### Rejestrator temperatury Thermo King Touchlog Premium

Opcjonalne · Pasuje do: 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 wraz z montażem

Opcjonalne · Pasuje do: 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