

# Peugeot E-Boxer X250 · Transport chłodniczy i mroźniczy z chłodzeniem elektrycznym

Peugeot Peugeot eBoxer X250 do transportu chłodniczego i mroźniczego z chłodzeniem elektrycznym jako pojazd chłodniczy Kerstner do zastosowania Transport chłodniczy i mroźniczy: chłodzenie, izolacja i wyposażenie jako dopasowane rozwiązanie kompletne.



|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Marka                  | Peugeot                                                                       |
| Model                  | Peugeot eBoxer X250 do produktów świeżych i mrożonych, chłodzenie elektryczne |
| Zastosowanie           | Transport chłodniczy i mroźniczy                                              |
| Technologia chłodnicza | Chłodzenie elektryczne                                                        |

Dane produktu: 25.09.2026

## Opis zabudowy

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

Zabudowa chłodnicza Kerstner do modelu Peugeot Boxer 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 dane przestrzeni ładunkowej

## L2H2 (7,7m3)

napęd na przednie koła, 2800mm

| Rozstaw osi                    | 3450 mm                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Długość przestrzeni ładunkowej | 2800 mm                                             |
| Szerokość między nadkolami     | 1260 mm                                             |
| Szerokość powyżej nadkoli      | 1620 mm                                             |
| Wysokość wewnętrzna            | 1690 mm                                             |
| Wysokość parownika             | 100 mm                                              |
| Pojemność ładunkowa            | 7,7 m³                                              |
| Europalety                     | 3-4                                                 |
| Gewicht Ausbau                 | 400 kg                                              |
| Zgodne agregaty chłodnicze     | Thermo King E400e max 50 / Thermo King E500e max 50 |

## L3H2 (9,7m3)

napęd na przednie koła, 3390mm

| Rozstaw osi                    | 4035 mm                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Długość przestrzeni ładunkowej | 3390 mm                                             |
| Szerokość między nadkolami     | 1260 mm                                             |
| Szerokość powyżej nadkoli      | 1620 mm                                             |
| Wysokość wewnętrzna            | 1690 mm                                             |
| Wysokość parownika             | 100 mm                                              |
| Pojemność ładunkowa            | 9,7 m³                                              |
| Europalety                     | 4-5                                                 |
| Gewicht Ausbau                 | 420 kg                                              |
| Zgodne agregaty chłodnicze     | Thermo King E400e max 50 / Thermo King E500e max 50 |

# Technologia chłodnicza

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 751W przy -20°C

Napięcie robocze: 400 V

Maks. pobór prądu: 452 A

Przepływ powietrza: 1 654 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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

- PX0 – Ciągła ściana działowa bez szyby
- JI01 – Pakiet Converter
- LL01/LL02 – Dwuskrzydłowe drzwi tylne bez szyb, z zawiasami 260°
- Prawe drzwi przesuwne blaszane, bez szyby — standard
- WM06 – Podwójna kanapa pasażerska
- ePTO 400V

### Kody wykluczone

- GB33/GB34/GB35 – Podłoga ładunkowa/okładziny boczne
- JO01 – Półka podsufitowa nad szybą przednią
- PC12/PC13 – 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 szt.

## Akcesoria opcjonalne

### Aluminiowa płyta podłogowa L2

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

Ilość: domyślnie 1, minimum 1 szt.

### Aluminiowa płyta podłogowa L3

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

Ilość: domyślnie 1, minimum 1 szt.

### Mata antypoślizgowa na podłogę ładunkową, L2

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

Ilość: domyślnie 1, minimum 1 szt.

### Mata antypoślizgowa na podłogę ładunkową, L3

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

Ilość: domyślnie 1, minimum 1 szt.

### Mata antypoślizgowa na wyjmowaną półkę

Opcjonalnie · 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 szt.

### Zestaw półek I (1 sztuka)

Opcjonalnie · 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 szt.

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

Opcjonalnie · 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 szt.

### Kurtyna chłodnicza z pasów PVC do drzwi tylnych

Opcjonalnie · 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 szt.

---

**Kurtyna chłodnicza z pasów PVC do drzwi przesuwnych**

Opcjonalnie · 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 szt.

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

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

Ilość: domyślnie 1, minimum 1 szt.

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

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

Ilość: domyślnie 1, minimum 1 szt.

**Szyna mocująca na ścianie przedniej**

Opcjonalnie · 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 szt.

**Certyfikat ATP, klasa FRAX**

Opcjonalnie · 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 szt.

**Certyfikat ATP, klasa FRCX**

Opcjonalnie · 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 szt.

**Teleskopowy drążek rozporowy, 1 sztuka**

Opcjonalnie · 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 blokujący Transsafe

Do uniwersalnego zastosowania we wszystkich szynach Airline

Ilość: domyślnie 1, minimum 1 szt.

**Pakiet teleskopowych drążków rozporowych, 2 sztuki**

Opcjonalnie · 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 blokujący Transsafe

Do uniwersalnego zastosowania we wszystkich szynach Airline

---

Ilość: domyślnie 1, minimum 1 szt.

**Pakiet pasów mocujących (2 pasy)**

Opcjonalnie · 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 szt.

**Ściana działowa w przestrzeni ładunkowej do rozwiązania wielokomorowego**

Opcjonalnie · 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 szt.

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

Opcjonalnie · 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**

Opcjonalnie · 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**

Opcjonalnie · 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

Strona produktu: <https://kerstner.de/pl/peugeot-e-boxer-x250-frischdienst-tiefkuehlung-elektrisch/>