

Karta danych pojazdu · Renault

# Renault Kangoo E-Tech — produkty świeże

Transport chłodniczy · Chłodzenie elektryczne

## Renault Kangoo E-Tech — produkty świeże

Transport chłodniczy

|       |         |
|-------|---------|
| Marka | Renault |
|-------|---------|

|       |               |
|-------|---------------|
| Model | Kangoo E-Tech |
|-------|---------------|

Dane produktu: 14.10.2026

### Opis zabudowy

Pojazd bazowy: furgon, standardowa wysokość dachu, tylne drzwi skrzydłowe, drzwi przesuwne po prawej stronie

Zabudowa chłodnicza Kerstner do modelu Renault Kangoo E-Tech 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/m<sup>2</sup>K 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.

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 1,6-2,1 m<sup>3</sup>, z wolną szerokością między nadkolami, odpowiednią do załadunku europalet.

---

## Warianty i przestrzeń ładunkowa

### L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV

Standardowa wysokość dachu

Zgodne agregaty chłodnicze

CoolJet C106 EA

### L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV

Standardowa wysokość dachu

Zgodne agregaty chłodnicze

CoolJet C106 EA

---

## Chłodnictwo

Zakres temperatur: na zapytanie

### CoolJet C106 EA

Pod podłogą · Chłodzenie postojowe: opcjonalne

Zastosowanie: produkty świeże

Konstrukcja: agregat podpodłogowy

Wydajność chłodnicza: max. 944 W przy 0 °C

Napięcie robocze: 12 V

Maks. pobór prądu: 45 A

Przepływ powietrza: 480 m³/h

Czynnik chłodniczy: R134a

Dodatkowa wysokość: bez zmian

---

## Wyposażenie standardowe

- Izolacja Kerstner easyfit (współczynnik K 0,35)
- Oświetlenie wnętrza LED
- Poliestrowa wanna podłogowa z płytą aluminiową
- Odpływy wody z przodu po prawej i lewej stronie (niedostępne w eCitan)
- Próg zatrzymujący wodę przy drzwiach przesuwnych

- Aluminiowe odbojnice po prawej i lewej stronie oraz na ścianie przedniej
- Półokrągłe szyny do mocowania ładunku po prawej i lewej stronie nad nadkolami
- Odblokowanie awaryjne

---

## Kody pojazdu

### Kody wymagane

- D50 – Pełna, ciągła ściana działowa
- EK8 – Interfejs dla producentów zabudów
- W50 – Dwuskrzydłowe drzwi tylne, otwieranie 180 stopni, bez szyb
- X30 – Kompletny niemiecki dokument pojazdu (Kfz-Brief)
- E97 – Przetwornica napięcia 400/12 V o zwiększonej mocy — w eCitan
- X0V/X0X/X0Z – Wariant o najwyższej dostępnej dopuszczalnej masie całkowitej

### Kody wykluczone

- S23 – Podwójna kanapa pasażerska
- V43 – Drewniana podłoga — można zdemontować

---

## Wyposażenie i akcesoria

### Akcesoria wymagane

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

Akcesoria wymagane · Pasuje do: L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV / CoolJet C106 EA

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

### Akcesoria opcjonalne

#### Certyfikat ATP, klasa FRAX

Opcjonalne · Pasuje do: L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

**Kurtyna chłodnicza z pasów PVC do otworu tylnego**

Opcjonalne · Pasuje do: L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

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

Opcjonalne · Pasuje do: L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

**Wyjmowana półka**

Opcjonalne · Pasuje do: L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

**Płyta podłogowa z aluminiowej blachy ryflowanej RA 2716**

Opcjonalne · Pasuje do: L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

**Płyta podłogowa z aluminiowej blachy ryflowanej RA 3100**

Opcjonalne · Pasuje do: L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

**Mata antypoślizgowa na podłogę ładunkową, L1**

Opcjonalne · Pasuje do: L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

**Mata antypoślizgowa na wyjmowaną półkę**

Opcjonalne · Pasuje do: L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

**Mata antypoślizgowa na podłogę ładunkową, L2**

Opcjonalne · Pasuje do: L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

**Teleskopowy drążek rozporowy, 1 sztuka**

Opcjonalne · Pasuje do: L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV / CoolJet C106 EA

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

**Pakiet teleskopowych drążków rozporowych, 2 sztuki**

Opcjonalne · Pasuje do: L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV / CoolJet C106 EA

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

**Pakiet pasów mocujących (2 pasy)**

Opcjonalne · Pasuje do: L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ilość: Domyślnie 1, Minimum 1 sztuka

**Rejestrator temperatury Euroscan RX3 z 2 czujnikami (wymagana wolna wnęka DIN)**

Opcjonalne · Pasuje do: L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Euroscan RX3 to sprawdzone rozwiązanie do montażu w gnieździe radiowym DIN w kabinie kierowcy. Idealnie nadaje się do pojazdów, w których potrzebny jest kompaktowy i wytrzymały system ze zintegrowaną drukarką. Format gniazda DIN — łatwy montaż bez zajmowania dodatkowej przestrzeni. Drukarka termotransferowa — bezobsługowa i bezpośrednio dostępna dla kierowcy. Do 6 sond analogowych — niezawodna technika pomiarowa do sprawdzonych zastosowań. Opcjonalny ColdChainView — możliwość integracji za pośrednictwem modułu zewnętrznego. Dane techniczne: Format montażu: gniazdo radiowe DIN (kabina). Sondy analogowe: do 6. Wejścia cyfrowe: 4. Interfejsy: 2× RS-232 · 1× CAN · 1× wyjście cyfrowe. Drukarka: termotransferowa (bezobsługowa). Komunikacja: GSM / GPS przez moduł zewnętrzny (opcjonalnie). Stopień ochrony: IP20. Wymiary: 186 × 58 × 150 mm. Temperatura pracy: od -30 °C do +70 °C. Certyfikacja: EN 12830:2018 · GAMP5 · GDP · HACCP · CE.

**Rejestrator temperatury Euroscan RT8 RX 4G LTE z 2 czujnikami (wymagana wolna wnęka DIN)**

Opcjonalne · Pasuje do: L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV / CoolJet C106 EA

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

Opcjonalne · Pasuje do: L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Miejsce montażu wybiera Kerstner w zależności od dostępnego miejsca w kabinie

**Chłodzenie postojowe 230 V**

Opcjonalne · Pasuje do: L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Obejmuje gniazdo zewnętrzne i przewód przyłączeniowy 8m

**Przedłużenie gwarancji do 3 lat**

Opcjonalne · Pasuje do: L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Przedłużenie gwarancji z 24 do 36 miesięcy — zgodnie z naszymi warunkami gwarancji

**Przedłużenie gwarancji do 4 lat**

Opcjonalne · Pasuje do: L1 rozstaw osi 2 716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 rozstaw osi 3 100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Przedłużenie gwarancji z 24 do 48 miesięcy — zgodnie z naszymi warunkami gwarancji

**Kerstner GmbH**

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

**+49 6245 90770-0**

info@kerstner.de  
www.kerstner.de

